



REGIONE SICILIANA ASSESSORATO ALLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA'

DIPARTIMENTO DELLE
INFRASTRUTTURE, DELLA
MOBILITA' E DEI
TRASPORTI



MINISTERO DELLA GIUSTIZIA
TRIBUNALE DI CATANIA

DIPARTIMENTO
REGIONALE TECNICO



COMUNE DI CATANIA

NUOVI UFFICI GIUDIZIARI VIALE AFRICA CATANIA

CIG: 8204682DC3
CUP: D62H16000010002

ELABORATO:

MEC-05

MECCANICO

TITOLO DELL'ELABORATO:

Relazione di calcolo - Climatizzazione

COD. ELABORATO:

UG.PE.IMP.01.RE.05

SCALA:

REV:

00

DATA:

23-09-2021

GRUPPO DI LAVORO:

MANDATARIA:

Cibinel - Laurenti - Martocchia architetti associati

Arch. Fabio Cibinel

Arch. Roberto Laurenti

Arch. Giorgio Martocchia

Via Alessio Baldovinetti 19, 00142 Roma, P.IVA: 09133661000

MANDANTI:

Studio di Ingegneria Stancanelli-Russo

Ing. Antonio Russo

Ing. Ignazio Stancanelli

Ing. Emanuele Stancanelli

Ing. Anna Stancanelli

Arch. Francesca Garozzo

Ing. Vincenzo Sichera

Via De Caro 104, 95126 Catania, C.F./P.IVA: 03745630875

Ing. Claudio Consoli

Via Raona 1, 98050 Santa Marina Salina (ME), C.F.: CNSCLD53S28C351Y P. IVA: 02879640874

Ing. Melita Pennisi

Via Angelo Musco 13, 95021 Aci Castello (CT), C.F.: PNNMLT80D57C351D P.IVA: 04911730879

Comma engineering società di Ingegneria cooperativa

Ing. Giuseppina Cellino Cauda

Ing. Cesare Costantino

Ing. Salvatore Asero

Ing. Claudio Carbone

Arch. Salvatore Angelo Contraratto

Ing. Luigi Asero

Ing. Giulia La Ganga Vasta

Ing. Daniele Giovanni Pizzese

Ing. Salvatore Rigaglia

Ing. Antonino Russo

Arch. Antonino Salanitro

Via Aldebaran 21, 95124 Catania, C.F./P.IVA: 05459940879

Ing. Rosario Rosso

Via Salvatore Gueli 13, 97012 Chiaramonte Gulfi (RG), C.F.: RSSRSD85D51A63Q
P.IVA: 01710260884

Dott. Geol. Salvatore Palillo

Via Fratelli Vigna, 94100 Enna, C.F.: PLLSVT67R29C342G P.IVA: 00593470467

PROGETTO ESECUTIVO

INDICE

1. Dimensionamento rete idronica
2. Relazione di calcolo climatizzazione Piano 4
3. Relazione di calcolo climatizzazione Piano 3
4. elazione di calcolo climatizzazione Blocco 1 e Blocco 4
5. elazione di calcolo climatizzazione Blocco 3

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE - Dimensionamento distribuzione idronica

	VENTILCONVETTORI								BATTERIE DI POST RISCALDAMENTO					PORTATA ACQUA CIRCUITO CALDO	PORTATA ACQUA CIRCUITO FREDDO
	FQ-1		FQ-2		FQ-3		FQ-4		BPR DN100	BPR DN125	BPR DN160	BPR DN200	BPR DN250		
	caldo	freddo	caldo	freddo	caldo	freddo	caldo	freddo	caldo	caldo	caldo	caldo	caldo		
portata acqua (l/h)	327	327	516	516	679	679	856	856	108	180	216	396	432	l/h	l/h
Piano quarto	3		6		39		36							61374	61374
Piano Quarto - TOTALI	3		6		39		36		0	0	0	0	0	61374	61374
Piano terzo	2		15		52		29							68526	68526
Piano Terzo - TOTALI	2		15		52		29		0	0	0	0	0	68526	68526
Piano secondo	0		20		4		8						8	23340	19884
Piano Secondo - TOTALI	0		20		4		8		0	0	0	0	8	23340	19884
Piano primo blocco 3	2		13		3		6							14535	14535
Piano primo blocco 1	0		0		0		0					38		15048	0
Piano Primo - TOTALI	2		13		3		6		0	0	0	38	0	29583	14535
Piano terra blocco 3	2		5		16		0							14098	14098
Piano terra blocco 1	8		7		12		2							16088	16088
Piano terra - TOTALI	10		12		28		2		0	0	0	0	0	30186	30186
Piano seminterrato	0		0		4		0							2716	2716
Piano seminterrato - TOTALI	0		0		4		0		0	0	0	0	0	2716	2716
TOTALE	17		66		130		81		0	0	0	38	8	215725	197221

Calcolo dei carichi termici estivi secondo il metodo Carrier - Pizzetti

EDIFICIO ***Uffici giudiziari Catania***

INDIRIZZO ***Viale Africa - Catania***

COMMITTENTE

INDIRIZZO

COMUNE ***Catania***

Opzioni di calcolo adottate:

Coefficiente di correzione solare

1,00

Metodo di calcolo

con fattore di accumulo

Scambi termici per ventilazione

considerati anche se negativi

Rif.: ***PD_CITCAT_CLI04_00 - Piano Quarto_slr_1.E0001***

Software di calcolo : ***Edilclima - EC706 - versione 5***

DATI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Caratteristiche geografiche

Località **Catania**
 Provincia **Catania**
 Altitudine s.l.m. **7** m
 Latitudine nord **37° 30'** Longitudine est **15° 5'**
 Gradi giorno **833**
 Zona climatica **B**

Località di riferimento

per dati invernali **Catania**
 per dati estivi **Catania**

Stazioni di rilevazione

per la temperatura **Catania**
 per l'irradiazione **Catania**
 per il vento **Catania**

Caratteristiche del vento

Regione di vento: **C**
 Direzione prevalente **Ovest**
 Distanza dal mare **< 20** km
 Velocità media del vento **1,1** m/s
 Velocità massima del vento **2,2** m/s

Dati invernali

Temperatura esterna di progetto **5,0** °C
 Stagione di riscaldamento convenzionale dal **01 dicembre** al **31 marzo**

Dati estivi

Temperatura esterna bulbo asciutto **33,6** °C
 Temperatura esterna bulbo umido **24,5** °C
 Umidità relativa **48,0** %
 Escursione termica giornaliera **10** °C

Temperature esterne medie mensili

Descrizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura	°C	11,9	10,4	11,8	15,4	18,8	23,4	25,8	26,5	22,9	19,8	15,1	12,3

Irradiazione solare media mensile

Esposizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Nord	MJ/m ²	4,2	5,1	6,3	6,9	8,6	9,8	9,9	8,3	6,8	6,0	5,1	3,9
Nord-Est	MJ/m ²	4,4	5,7	8,1	9,2	12,1	13,2	13,7	11,7	8,8	6,8	5,3	4,0
Est	MJ/m ²	5,4	7,8	11,1	11,5	14,6	15,2	16,2	14,5	11,3	8,8	6,6	4,8
Sud-Est	MJ/m ²	6,6	9,6	12,7	11,6	13,0	12,6	13,7	13,8	12,0	10,3	8,0	5,9
Sud	MJ/m ²	7,4	10,6	12,8	10,2	9,8	8,9	9,9	11,3	11,4	10,9	8,9	6,7
Sud-Ovest	MJ/m ²	6,6	9,6	12,7	11,6	13,0	12,6	13,7	13,8	12,0	10,3	8,0	5,9
Ovest	MJ/m ²	5,4	7,8	11,1	11,5	14,6	15,2	16,2	14,5	11,3	8,8	6,6	4,8
Nord-Ovest	MJ/m ²	4,4	5,7	8,1	9,2	12,1	13,2	13,7	11,7	8,8	6,8	5,3	4,0
Orizz. Diffusa	MJ/m ²	6,8	7,9	9,2	9,5	8,9	8,4	8,9	10,0	10,1	9,3	8,1	6,3
Orizz. Diretta	MJ/m ²	1,5	3,8	7,6	8,5	14,2	16,1	16,9	12,7	7,3	4,2	2,1	1,2

Irradianza sul piano orizzontale nel mese di massima insolazione: **299** W/m²

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P4.15.04 Stanza Giudice	178	563	1166	1609	2684	832	3516
2	A.P4.15.05 Stanza Giudice	186	583	1197	1625	2737	854	3591
3	A.P4.15.06 Stanza Giudice	186	583	1196	1625	2736	854	3590
4	A.P4.15.07 Stanza Giudice	186	889	1197	1625	3043	854	3897
5	A.P4.12.09 Stanza Giudice	971	600	1367	1714	3676	975	4652
6	A.P4.12.07 Servizi ausiliari	971	600	1367	714	2676	975	3652
7	A.P4.12.08 Cancelleria	971	600	1367	2714	4676	975	5652
8	A.P4.12.06 Cancelleria	1295	800	1840	2961	5582	1313	6895
9	A.P4.12.05 Cancelleria	971	602	1367	2714	4679	975	5654
10	A.P4.12.04 Stanza Giudice	971	600	1367	1714	3676	975	4652
11	A.P4.12.03 Stanza Giudice	971	600	1367	1714	3676	975	4652
12	A.P4.12.02 Stanza Giudice	971	600	1367	1714	3676	975	4652
13	A.P4.12.01 Stanza Giudice	971	600	1331	1696	3648	950	4598
14	A.P4.15.02 Cancelleria	1866	1283	2374	3240	7069	1694	8763
15	A.P4.15.03 Cancelleria	174	857	1166	2609	3974	832	4806
16	A.P4.12.11 Stanza Giudice	1338	884	1428	1746	4378	1019	5397
17	A.P4.12.18 Servizi ausiliari	0	1010	796	416	1654	568	2222
18	A.P4.12.20 Cancelleria	572	2086	2131	3114	6382	1521	7903
19	A.P4.19.01 Biblioteca	735	2084	2797	2461	6082	1996	8078
20	A.P4.12.10 Stanza Giudice	971	600	1367	1714	3676	975	4652
21	A.P4.12.19 CED	0	1047	853	3446	4737	609	5346
22	A.P4.15.01 Cancelleria	971	600	1332	2696	4648	950	5599
23	A.P4.12.14 Stanza Giudice	73	581	1690	1883	3021	1206	4226
24	A.P4.12.12 Stanza Giudice	38	699	948	1495	2504	677	3181
25	A.P4.12.17 Cancelleria	20	1471	2294	3199	5347	1637	6984
26	A.P4.12.13 Cancelleria	73	579	1690	2883	4018	1206	5224
27	A.P4.12.15 Cancelleria	62	498	1444	2755	3728	1031	4759
28	A.P4.12.16 Cancelleria	85	672	1962	3025	4343	1400	5743
29	A.P4.15.08 Cancelleria	388	1244	2909	3520	5985	2076	8061
30	A.P4.15.10 Servizi ausiliari	88	576	658	344	1195	469	1665
31	A.P4.15.09 Cancelleria	95	1137	712	2372	3807	508	4315
32	B.P4.15.03 Dirigente Amministrativo	119	1246	1281	1670	3402	915	4316
Totali		17464	27376	47324	68729	127119	33773	160892

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale

$Q_{gl,lat}$ Carico latente globale
 Q_{gl} Carico globale

ZONA: 2 Corte d'appello

Mese: Luglio

Ora di massimo carico della zona: **14**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
2	B.P4.08.03 Stanza	186	577	1197	1625	2731	854	3586
3	B.P4.15.02 Stanza Segretaria	231	912	1281	1670	3180	915	4095
4	B.P4.08.05 Stanza	275	602	1424	1744	3030	1016	4046
5	B.P4.08.07 Servizi ausiliari	0	607	963	503	1386	687	2074
6	B.P4.15.01 Anticamera	464	586	1359	710	2150	970	3120
7	B.P4.13.09 Cancelleria	0	1202	1781	2930	4643	1271	5913
8	B.P4.14.09 Cancelleria	200	1004	2502	3307	5228	1786	7014
9	B.P4.14.08 Stanza Giudice	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
10	B.P4.14.07 Stanza Giudice	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
11	B.P4.08.02 Stanza	186	577	1197	1625	2731	854	3586
12	B.P4.08.04 Stanza	249	1074	1611	1842	3626	1150	4776
13	B.P4.09.12 Cancelleria	0	877	862	2450	3574	615	4189
14	B.P4.13.11 Cancelleria	1563	2362	3527	3843	8778	2517	11295
15	B.P4.13.08 Cancelleria	154	385	782	2409	3172	558	3731
16	B.P4.13.07 Stanza Giudice	231	577	1197	1625	2776	854	3631
17	B.P4.13.06 Stanza Giudice	231	577	1197	1625	2776	854	3631
18	B.P4.13.05 Stanza Giudice	231	577	1197	1625	2776	854	3631
19	B.P4.13.04 Stanza Giudice	231	577	1197	1625	2776	854	3631
20	B.P4.13.03 Stanza Giudice	231	577	1197	1625	2776	854	3631
21	B.P4.13.02 Stanza Giudice	231	694	1537	1803	3168	1097	4265
22	B.P4.13.01 Stanza Giudice	231	609	1537	1803	3083	1097	4180
23	E.P4.05.12 WC Stanza Presidenza	0	205	399	209	528	285	813
24	B.P4.13.10 Stanza Giudice	0	1479	1066	1557	3342	761	4103
25	B.P4.14.06 Stanza Giudice	166	1596	1435	1750	3923	1024	4947
26	B.P4.09.11 Cancelleria	636	1466	2502	3307	6126	1786	7912
27	B.P4.09.08 Cancelleria	399	1000	1537	2803	4642	1097	5739
28	E.P4.05.10 Servizi ausiliari	0	1209	1320	690	2276	942	3218
29	E.P4.05.11 Servizi ausiliari	0	980	1264	660	2002	902	2904
30	B.P4.14.10 Locale	0	587	865	1452	2286	617	2903
31	B.P4.08.01 Stanza	186	883	1197	1625	3037	854	3891
32	B.P4.09.09 Cancelleria	399	607	1566	2818	4273	1118	5391
33	B.P4.09.10 Cancelleria	799	1217	3191	3668	6597	2277	8875
34	B.P4.09.01 Stanza Giudice	92	471	1365	1713	2667	974	3642
35	B.P4.09.02 Stanza Giudice	95	474	1367	1714	2675	975	3650
36	B.P4.09.03 Stanza Giudice	95	474	1367	1714	2675	975	3650
37	B.P4.09.04 Stanza Giudice	95	474	1367	1714	2675	975	3650
38	B.P4.09.05 Stanza Giudice	95	474	1367	1714	2675	975	3650
39	B.P4.09.06 Stanza Giudice	95	474	1367	1714	2675	975	3650
40	B.P4.09.07 Stanza Giudice	92	774	1365	1713	2971	974	3946
41	B.P4.08.06 Stanza	335	875	2119	2107	3925	1512	5437
42	B.P4.14.04 Stanza Giudice	288	1013	1907	1997	3844	1361	5205
43	B.P4.14.03 Stanza Giudice	214	847	1417	1740	3207	1011	4219
44	B.P4.14.02 Stanza Giudice	214	481	1417	1740	2841	1011	3852

45	B.P4.14.01 Stanza Giudice	207	480	1416	1740	2832	1010	3842
46	B.P4.14.05 Cancelleria	288	905	2823	3475	5476	2014	7490
47	B.P4.13.12 Servizi ausiliari	0	492	643	336	1012	459	1470
Totali		10242	37250	68091	85580	152570	48593	201162

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 3 Distribuzione

Mese: Luglio

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	0.P4.00.03 Connettivo tribunale	550	12769	16050	8387	26302	11454	37755
2	0.P4.00.01 Scala principale	0	2147	4737	2475	5979	3381	9360
3	0.P4.00.02 Connettivo corte d'appello	4940	27964	31327	16369	58244	22356	80600
Totali		5490	42880	52114	27231	90524	37191	127715

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P4.15.04 Stanza Giudice	16	178	563	1166	1609	2684	832	3516
2	A.P4.15.05 Stanza Giudice	16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
3	A.P4.15.06 Stanza Giudice	16	186	583	1196	1625	2736	854	3590
4	A.P4.15.07 Stanza Giudice	16	186	889	1197	1625	3043	854	3897
5	A.P4.12.09 Stanza Giudice	16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
6	A.P4.12.07 Servizi ausiliari	16	971	600	1367	714	2676	975	3652
7	A.P4.12.08 Cancelleria	16	971	600	1367	2714	4676	975	5652
8	A.P4.12.06 Cancelleria	16	1295	800	1840	2961	5582	1313	6895
9	A.P4.12.05 Cancelleria	16	971	602	1367	2714	4679	975	5654
10	A.P4.12.04 Stanza Giudice	16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
11	A.P4.12.03 Stanza Giudice	16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
12	A.P4.12.02 Stanza Giudice	16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
13	A.P4.12.01 Stanza Giudice	16	971	600	1331	1696	3648	950	4598
14	A.P4.15.02 Cancelleria	16	1866	1283	2374	3240	7069	1694	8763
15	A.P4.15.03 Cancelleria	16	174	857	1166	2609	3974	832	4806
16	A.P4.12.11 Stanza Giudice	16	1338	884	1428	1746	4378	1019	5397
17	A.P4.12.18 Servizi ausiliari	16	0	1010	796	416	1654	568	2222
18	A.P4.12.20 Cancelleria	14	829	2075	2131	3114	6627	1521	8149
19	A.P4.19.01 Biblioteca	14	1065	2070	2797	2461	6397	1996	8393
20	A.P4.12.10 Stanza Giudice	16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
21	A.P4.12.19 CED	16	0	1047	853	3446	4737	609	5346
22	A.P4.15.01 Cancelleria	16	971	600	1332	2696	4648	950	5599
23	A.P4.12.14 Stanza Giudice	14	141	573	1690	1883	3081	1206	4287
24	A.P4.12.12 Stanza Giudice	14	74	694	948	1495	2535	677	3211
25	A.P4.12.17 Cancelleria	16	20	1471	2294	3199	5347	1637	6984
26	A.P4.12.13 Cancelleria	14	141	571	1690	2883	4078	1206	5284
27	A.P4.12.15 Cancelleria	14	121	491	1444	2755	3780	1031	4810
28	A.P4.12.16 Cancelleria	14	164	663	1962	3025	4413	1400	5813
29	A.P4.15.08 Cancelleria	14	562	1229	2909	3520	6145	2076	8221
30	A.P4.15.10 Servizi ausiliari	14	127	557	658	344	1216	469	1685
31	A.P4.15.09 Cancelleria	16	95	1137	712	2372	3807	508	4315
32	B.P4.15.03 Dirigente Amministrativo	14	231	1239	1281	1670	3507	915	4422
Totali			18686	27271	47324	68729	128237	33773	162010

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 2 Corte d'appello

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
2	B.P4.08.03 Stanza	16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
3	B.P4.15.02 Stanza Segretaria	14	231	912	1281	1670	3180	915	4095
4	B.P4.08.05 Stanza	14	275	602	1424	1744	3030	1016	4046
5	B.P4.08.07 Servizi ausiliari	16	0	613	963	503	1391	687	2079
6	B.P4.15.01 Anticamera	10	1192	252	1033	710	2256	931	3187
7	B.P4.13.09 Cancelleria	16	0	1325	1781	2930	4765	1271	6036
8	B.P4.14.09 Cancelleria	14	200	1004	2502	3307	5228	1786	7014
9	B.P4.14.08 Stanza Giudice	14	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
10	B.P4.14.07 Stanza Giudice	14	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
11	B.P4.08.02 Stanza	16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
12	B.P4.08.04 Stanza	16	248	1083	1611	1842	3633	1150	4783
13	B.P4.09.12 Cancelleria	16	0	882	862	2450	3578	615	4193
14	B.P4.13.11 Cancelleria	14	1563	2362	3527	3843	8778	2517	11295
15	B.P4.13.08 Cancelleria	10	638	165	594	2409	3270	536	3806
16	B.P4.13.07 Stanza Giudice	10	956	247	909	1625	2918	820	3738
17	B.P4.13.06 Stanza Giudice	10	956	247	909	1625	2918	820	3738
18	B.P4.13.05 Stanza Giudice	10	956	247	909	1625	2918	820	3738
19	B.P4.13.04 Stanza Giudice	10	956	247	909	1625	2918	820	3738
20	B.P4.13.03 Stanza Giudice	10	956	247	909	1625	2918	820	3738
21	B.P4.13.02 Stanza Giudice	14	231	694	1537	1803	3168	1097	4265
22	B.P4.13.01 Stanza Giudice	10	956	262	1167	1803	3136	1053	4189
23	E.P4.05.12 WC Stanza Presidenza	16	0	207	399	209	530	285	815
24	B.P4.13.10 Stanza Giudice	16	0	1500	1066	1557	3362	761	4123
25	B.P4.14.06 Stanza Giudice	14	166	1596	1435	1750	3923	1024	4947
26	B.P4.09.11 Cancelleria	14	636	1466	2502	3307	6126	1786	7912
27	B.P4.09.08 Cancelleria	14	399	1000	1537	2803	4642	1097	5739
28	E.P4.05.10 Servizi ausiliari	16	0	1216	1320	690	2283	942	3225
29	E.P4.05.11 Servizi ausiliari	16	0	987	1264	660	2009	902	2911
30	B.P4.14.10 Locale	16	0	591	865	1452	2291	617	2908
31	B.P4.08.01 Stanza	16	186	889	1197	1625	3043	854	3897
32	B.P4.09.09 Cancelleria	14	399	607	1566	2818	4273	1118	5391
33	B.P4.09.10 Cancelleria	14	799	1217	3191	3668	6597	2277	8875
34	B.P4.09.01 Stanza	16	92	477	1365	1713	2674	974	3648

	<i>Giudice</i>								
35	<i>B.P4.09.02 Stanza Giudice</i>	16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
36	<i>B.P4.09.03 Stanza Giudice</i>	16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
37	<i>B.P4.09.04 Stanza Giudice</i>	16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
38	<i>B.P4.09.05 Stanza Giudice</i>	16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
39	<i>B.P4.09.06 Stanza Giudice</i>	16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
40	<i>B.P4.09.07 Stanza Giudice</i>	14	92	774	1365	1713	2971	974	3946
41	<i>B.P4.08.06 Stanza</i>	14	335	875	2119	2107	3925	1512	5437
42	<i>B.P4.14.04 Stanza Giudice</i>	16	669	1140	1907	1997	4351	1361	5713
43	<i>B.P4.14.03 Stanza Giudice</i>	16	497	972	1417	1740	3615	1011	4626
44	<i>B.P4.14.02 Stanza Giudice</i>	16	497	488	1417	1740	3131	1011	4142
45	<i>B.P4.14.01 Stanza Giudice</i>	16	481	487	1416	1740	3113	1010	4124
46	<i>B.P4.14.05 Cancelleria</i>	16	669	919	2823	3475	5871	2014	7886
47	<i>B.P4.13.12 Servizi ausiliari</i>	16	0	496	643	336	1015	459	1474
Totali			17400	35223	65770	85580	155657	48316	203972

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 3 Distribuzione

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	<i>0.P4.00.03 Connettivo tribunale</i>	14	716	12680	16050	8387	26378	11454	37832
2	<i>0.P4.00.01 Scala principale</i>	16	0	2147	4737	2475	5979	3381	9360
3	<i>0.P4.00.02 Connettivo corte d'appello</i>	16	4940	27964	31327	16369	58244	22356	80600
Totali			5656	42791	52114	27231	90601	37191	127792

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

DETTAGLIO LOCALI

Distinta dei carichi termici estivi

Zona: 1 **Locale:** 1 **Descrizione:** A.P4.15.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	18,0	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	50,5	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,256	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	184	103	770	1609	1869	798	2667
10	181	239	886	1609	2116	799	2914
12	179	397	1064	1609	2399	850	3249
14	178	557	1166	1609	2678	832	3510
16	178	563	1166	1609	2684	832	3516
18	178	511	1064	1609	2578	784	3362

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	104	144	248	361	1609
10	104	144	248	361	1609
12	104	144	248	361	1609
14	104	144	248	361	1609
16	104	144	248	361	1609
18	104	144	248	361	1609

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	694	76	770
10	13,7	3,8	695	191	886
12	14,8	6,3	746	318	1064
14	14,4	8,7	728	438	1166
16	14,4	8,7	728	438	1166
18	13,5	7,6	680	384	1064

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 2 **Descrizione:** A.P4.15.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	106	791	1625	1895	819	2715
10	189	247	909	1625	2151	820	2971
12	187	411	1092	1625	2444	873	3316
14	186	577	1197	1625	2731	854	3586
16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
18	186	529	1092	1625	2628	805	3432

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 3 **Descrizione:** A.P4.15.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,315 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	106	790	1625	1895	819	2714
10	189	247	909	1625	2150	819	2970
12	187	411	1092	1625	2443	872	3315
14	186	577	1196	1625	2731	854	3585
16	186	583	1196	1625	2736	854	3590
18	186	529	1092	1625	2627	804	3431

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	106	148	255	370	1625
10	106	148	255	370	1625
12	106	148	255	370	1625
14	106	148	255	370	1625
16	106	148	255	370	1625
18	106	148	255	370	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	712	78	790
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	747	449	1196
16	14,4	8,7	747	449	1196
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 4 **Descrizione:** A.P4.15.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	151	791	1625	1941	819	2760
10	189	375	909	1625	2279	820	3099
12	187	630	1092	1625	2663	873	3535
14	186	883	1197	1625	3037	854	3891
16	186	889	1197	1625	3043	854	3897
18	186	797	1092	1625	2896	805	3700

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 5 **Descrizione:** A.P4.12.09 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	1714	2241	936	3177
10	213	255	1038	1714	2284	936	3220
12	132	423	1247	1714	2520	996	3516
14	418	593	1367	1714	3116	975	4091
16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
18	1049	546	1247	1714	3637	919	4556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 6 **Descrizione:** A.P4.12.07 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	714	1241	936	2177
10	213	255	1038	714	1284	936	2220
12	132	423	1247	714	1520	996	2516
14	418	593	1367	714	2116	975	3091
16	971	600	1367	714	2676	975	3652
18	1049	546	1247	714	2637	919	3556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	714
10	122	169	291	423	714
12	122	169	291	423	714
14	122	169	291	423	714
16	122	169	291	423	714
18	122	169	291	423	714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 7 **Descrizione:** A.P4.12.08 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	2714	3241	936	4177
10	213	255	1038	2714	3284	936	4220
12	132	423	1247	2714	3520	996	4516
14	418	593	1367	2714	4116	975	5091
16	971	600	1367	2714	4676	975	5652
18	1049	546	1247	2714	4637	919	5556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	2714
10	122	169	291	423	2714
12	122	169	291	423	2714
14	122	169	291	423	2714
16	122	169	291	423	2714
18	122	169	291	423	2714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** A.P4.12.06 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	28,5	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	79,7	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	2000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	598	148	1215	2961	3663	1259	4923
10	285	339	1398	2961	3722	1260	4982
12	176	563	1679	2961	4038	1341	5379
14	557	790	1840	2961	4835	1313	6148
16	1295	800	1840	2961	5582	1313	6895
18	1398	728	1679	2961	5529	1237	6766

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	2961
10	164	228	392	570	2961
12	164	228	392	570	2961
14	164	228	392	570	2961
16	164	228	392	570	2961
18	164	228	392	570	2961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1096	120	1215
10	13,7	3,8	1096	301	1398
12	14,8	6,3	1177	501	1679
14	14,4	8,7	1149	691	1840
16	14,4	8,7	1149	691	1840
18	13,5	7,6	1073	606	1679

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.P4.12.05 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	112	903	2714	3241	936	4177
10	213	255	1038	2714	3285	936	4221
12	132	424	1247	2714	3521	996	4518
14	418	595	1367	2714	4118	975	5094
16	971	602	1367	2714	4679	975	5654
18	1049	548	1247	2714	4639	919	5558

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	2714
10	122	169	291	423	2714
12	122	169	291	423	2714
14	122	169	291	423	2714
16	122	169	291	423	2714
18	122	169	291	423	2714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 10 **Descrizione:** A.P4.12.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	1714	2241	936	3177
10	213	255	1038	1714	2284	936	3220
12	132	423	1247	1714	2520	996	3516
14	418	593	1367	1714	3116	975	4091
16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
18	1049	546	1247	1714	3637	919	4556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 11 **Descrizione:** A.P4.12.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	1714	2241	936	3177
10	213	255	1038	1714	2284	936	3220
12	132	423	1247	1714	2520	996	3516
14	418	593	1367	1714	3116	975	4091
16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
18	1049	546	1247	1714	3637	919	4556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 12 **Descrizione:** A.P4.12.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	1714	2241	936	3177
10	213	255	1038	1714	2284	936	3220
12	132	423	1247	1714	2520	996	3516
14	418	593	1367	1714	3116	975	4091
16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
18	1049	546	1247	1714	3637	919	4556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 13 **Descrizione:** A.P4.12.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	57,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,576 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	880	1696	2223	911	3135
10	213	255	1011	1696	2263	912	3175
12	132	423	1215	1696	2494	971	3465
14	418	593	1331	1696	3087	950	4037
16	971	600	1331	1696	3648	950	4598
18	1049	546	1215	1696	3610	895	4505

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	119	165	283	412	1696
10	119	165	283	412	1696
12	119	165	283	412	1696
14	119	165	283	412	1696
16	119	165	283	412	1696
18	119	165	283	412	1696

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	793	87	880
10	13,7	3,8	793	218	1011
12	14,8	6,3	852	363	1215
14	14,4	8,7	831	500	1331
16	14,4	8,7	831	500	1331
18	13,5	7,6	776	439	1215

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 14 **Descrizione:** A.P4.15.02 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	36,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	102,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,594 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1004	228	1568	3240	4416	1625	6041
10	607	543	1803	3240	4568	1626	6194
12	470	907	2166	3240	5052	1731	6783
14	945	1271	2374	3240	6136	1694	7830
16	1866	1283	2374	3240	7069	1694	8763
18	1995	1159	2167	3240	6965	1596	8561

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	211	294	505	735	3240
10	211	294	505	735	3240
12	211	294	505	735	3240
14	211	294	505	735	3240
16	211	294	505	735	3240
18	211	294	505	735	3240

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1414	155	1568
10	13,7	3,8	1415	389	1803
12	14,8	6,3	1519	647	2166
14	14,4	8,7	1483	891	2374
16	14,4	8,7	1483	891	2374
18	13,5	7,6	1384	782	2167

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 15 **Descrizione:** A.P4.15.03 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	50,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,256 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	181	147	770	2609	2909	798	3707
10	177	362	886	2609	3236	799	4034
12	176	608	1064	2609	3606	850	4456
14	175	851	1166	2609	3969	832	4801
16	174	857	1166	2609	3974	832	4806
18	174	769	1064	2609	3833	784	4616

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	104	144	248	361	2609
10	104	144	248	361	2609
12	104	144	248	361	2609
14	104	144	248	361	2609
16	104	144	248	361	2609
18	104	144	248	361	2609

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	694	76	770
10	13,7	3,8	695	191	886
12	14,8	6,3	746	318	1064
14	14,4	8,7	728	438	1166
16	14,4	8,7	728	438	1166
18	13,5	7,6	680	384	1064

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 16 **Descrizione:** A.P4.12.11 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,764 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	565	154	944	1746	2431	978	3408
10	554	374	1085	1746	2781	978	3759
12	645	626	1303	1746	3280	1041	4321
14	950	877	1428	1746	3982	1019	5002
16	1338	884	1428	1746	4378	1019	5397
18	1175	796	1303	1746	4061	960	5021

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	177	304	442	1746
10	127	177	304	442	1746
12	127	177	304	442	1746
14	127	177	304	442	1746
16	127	177	304	442	1746
18	127	177	304	442	1746

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	851	93	944
10	13,7	3,8	851	234	1085
12	14,8	6,3	914	389	1303
14	14,4	8,7	892	536	1428
16	14,4	8,7	892	536	1428
18	13,5	7,6	833	471	1303

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 17 **Descrizione:** A.P4.12.18 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	34,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,541 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	175	526	416	572	545	1117
10	0	428	605	416	903	546	1449
12	0	714	727	416	1276	581	1857
14	0	994	796	416	1638	568	2206
16	0	1010	796	416	1654	568	2222
18	0	909	727	416	1517	535	2052

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	71	99	170	247	416
10	71	99	170	247	416
12	71	99	170	247	416
14	71	99	170	247	416
16	71	99	170	247	416
18	71	99	170	247	416

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	474	52	526
10	13,7	3,8	475	130	605
12	14,8	6,3	510	217	727
14	14,4	8,7	497	299	796
16	14,4	8,7	497	299	796
18	13,5	7,6	464	262	727

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 18 **Descrizione:** A.P4.12.20 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	33,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	92,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,125 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	181	345	1408	3114	3589	1459	5048
10	530	880	1619	3114	4683	1460	6143
12	799	1482	1945	3114	5786	1554	7340
14	829	2075	2131	3114	6627	1521	8149
16	572	2086	2131	3114	6382	1521	7903
18	197	1861	1945	3114	5685	1433	7117

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	190	264	454	660	3114
10	190	264	454	660	3114
12	190	264	454	660	3114
14	190	264	454	660	3114
16	190	264	454	660	3114
18	190	264	454	660	3114

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1269	139	1408
10	13,7	3,8	1270	349	1619
12	14,8	6,3	1364	581	1945
14	14,4	8,7	1331	800	2131
16	14,4	8,7	1331	800	2131
18	13,5	7,6	1243	702	1945

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 19 **Descrizione:** A.P4.19.01 Biblioteca

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	43,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	121,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,412 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	232	354	1848	2461	2981	1915	4895
10	681	880	2125	2461	4232	1916	6148
12	1027	1478	2552	2461	5480	2039	7519
14	1065	2070	2797	2461	6397	1996	8393
16	735	2084	2797	2461	6082	1996	8078
18	253	1867	2553	2461	5255	1880	7135

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	249	346	595	866	2461
10	249	346	595	866	2461
12	249	346	595	866	2461
14	249	346	595	866	2461
16	249	346	595	866	2461
18	249	346	595	866	2461

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1666	182	1848
10	13,7	3,8	1667	458	2125
12	14,8	6,3	1790	762	2552
14	14,4	8,7	1747	1050	2797
16	14,4	8,7	1747	1050	2797
18	13,5	7,6	1631	921	2553

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 20 **Descrizione:** A.P4.12.10 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	903	1714	2241	936	3177
10	213	255	1038	1714	2284	936	3220
12	132	423	1247	1714	2520	996	3516
14	418	593	1367	1714	3116	975	4091
16	971	600	1367	1714	3676	975	4652
18	1049	546	1247	1714	3637	919	4556

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 21 **Descrizione:** A.P4.12.19 CED

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	37,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,651 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	3000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	170	564	3446	3596	584	4180
10	0	441	648	3446	3951	584	4535
12	0	745	779	3446	4347	622	4969
14	0	1042	853	3446	4732	609	5341
16	0	1047	853	3446	4737	609	5346
18	0	931	779	3446	4582	574	5156

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	76	106	182	264	3446
10	76	106	182	264	3446
12	76	106	182	264	3446
14	76	106	182	264	3446
16	76	106	182	264	3446
18	76	106	182	264	3446

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	508	56	564
10	13,7	3,8	508	140	648
12	14,8	6,3	546	233	779
14	14,4	8,7	533	320	853
16	14,4	8,7	533	320	853
18	13,5	7,6	498	281	779

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 22 **Descrizione:** A.P4.15.01 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	57,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,578 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	448	111	880	2696	3224	912	4135
10	213	255	1012	2696	3263	912	4176
12	132	423	1215	2696	3495	971	4466
14	418	593	1332	2696	4088	950	5038
16	971	600	1332	2696	4648	950	5599
18	1049	546	1216	2696	4611	895	5506

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	119	165	284	412	2696
10	119	165	284	412	2696
12	119	165	284	412	2696
14	119	165	284	412	2696
16	119	165	284	412	2696
18	119	165	284	412	2696

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	793	87	880
10	13,7	3,8	794	218	1012
12	14,8	6,3	852	363	1215
14	14,4	8,7	832	500	1332
16	14,4	8,7	832	500	1332
18	13,5	7,6	777	439	1216

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 23 **Descrizione:** A.P4.12.14 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,270 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	604	112	1116	1883	2559	1157	3716
10	584	247	1284	1883	2840	1157	3997
12	285	408	1542	1883	2885	1232	4117
14	141	573	1690	1883	3081	1206	4287
16	73	581	1690	1883	3021	1206	4226
18	33	533	1542	1883	2855	1136	3991

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	360	523	1883
10	150	209	360	523	1883
12	150	209	360	523	1883
14	150	209	360	523	1883
16	150	209	360	523	1883
18	150	209	360	523	1883

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1006	110	1116
10	13,7	3,8	1007	277	1284
12	14,8	6,3	1082	460	1542
14	14,4	8,7	1055	634	1690
16	14,4	8,7	1055	634	1690
18	13,5	7,6	986	557	1542

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 24 **Descrizione:** A.P4.12.12 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	14,7	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	41,1	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,835	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	315	120	626	1495	1908	649	2557
10	304	296	720	1495	2166	649	2816
12	148	495	865	1495	2313	691	3005
14	74	694	948	1495	2535	677	3211
16	38	699	948	1495	2504	677	3181
18	17	628	865	1495	2368	637	3006

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	84	117	202	294	1495
10	84	117	202	294	1495
12	84	117	202	294	1495
14	84	117	202	294	1495
16	84	117	202	294	1495
18	84	117	202	294	1495

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	565	62	626
10	13,7	3,8	565	155	720
12	14,8	6,3	607	258	865
14	14,4	8,7	592	356	948
16	14,4	8,7	592	356	948
18	13,5	7,6	553	312	865

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 25 **Descrizione:** A.P4.12.17 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	99,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,440 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	166	1012	1516	3199	4322	1571	5893
10	160	1251	1743	3199	4782	1571	6353
12	78	1473	2094	3199	5171	1673	6843
14	39	1370	2294	3199	5264	1637	6901
16	20	1471	2294	3199	5347	1637	6984
18	9	1345	2094	3199	5105	1542	6647

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	204	284	488	710	3199
10	204	284	488	710	3199
12	204	284	488	710	3199
14	204	284	488	710	3199
16	204	284	488	710	3199
18	204	284	488	710	3199

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1366	149	1516
10	13,7	3,8	1367	376	1743
12	14,8	6,3	1468	625	2094
14	14,4	8,7	1433	861	2294
16	14,4	8,7	1433	861	2294
18	13,5	7,6	1338	756	2094

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 26 **Descrizione:** A.P4.12.13 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,270 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	604	112	1116	2883	3559	1157	4716
10	584	246	1284	2883	3839	1157	4996
12	285	406	1542	2883	3884	1232	5116
14	141	571	1690	2883	4078	1206	5284
16	73	579	1690	2883	4018	1206	5224
18	33	531	1542	2883	3853	1136	4989

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	360	523	2883
10	150	209	360	523	2883
12	150	209	360	523	2883
14	150	209	360	523	2883
16	150	209	360	523	2883
18	150	209	360	523	2883

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1006	110	1116
10	13,7	3,8	1007	277	1284
12	14,8	6,3	1082	460	1542
14	14,4	8,7	1055	634	1690
16	14,4	8,7	1055	634	1690
18	13,5	7,6	986	557	1542

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 27 **Descrizione:** A.P4.12.15 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,795 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	517	96	954	2755	3333	989	4322
10	499	212	1097	2755	3573	989	4562
12	243	349	1318	2755	3612	1053	4665
14	121	491	1444	2755	3780	1031	4810
16	62	498	1444	2755	3728	1031	4759
18	28	456	1318	2755	3587	971	4558

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	179	307	447	2755
10	129	179	307	447	2755
12	129	179	307	447	2755
14	129	179	307	447	2755
16	129	179	307	447	2755
18	129	179	307	447	2755

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	860	94	954
10	13,7	3,8	861	237	1097
12	14,8	6,3	924	394	1318
14	14,4	8,7	902	542	1444
16	14,4	8,7	902	542	1444
18	13,5	7,6	842	476	1318

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 28 **Descrizione:** A.P4.12.16 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	30,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	85,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,796	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	2000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	702	130	1296	3025	3810	1343	5153
10	678	286	1490	3025	4135	1344	5479
12	330	472	1790	3025	4187	1430	5617
14	164	663	1962	3025	4413	1400	5813
16	85	672	1962	3025	4343	1400	5743
18	38	616	1790	3025	4151	1319	5470

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	175	243	418	607	3025
10	175	243	418	607	3025
12	175	243	418	607	3025
14	175	243	418	607	3025
16	175	243	418	607	3025
18	175	243	418	607	3025

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1168	128	1296
10	13,7	3,8	1169	321	1490
12	14,8	6,3	1256	535	1790
14	14,4	8,7	1225	736	1962
16	14,4	8,7	1225	736	1962
18	13,5	7,6	1144	646	1790

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 29 **Descrizione:** A.P4.15.08 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	45,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	126,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,630 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	123	229	1922	3520	3802	1992	5794
10	359	527	2210	3520	4624	1993	6617
12	542	876	2655	3520	5472	2121	7593
14	562	1229	2909	3520	6145	2076	8221
16	388	1244	2909	3520	5985	2076	8061
18	134	1130	2655	3520	5483	1956	7439

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	259	360	619	901	3520
10	259	360	619	901	3520
12	259	360	619	901	3520
14	259	360	619	901	3520
16	259	360	619	901	3520
18	259	360	619	901	3520

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1733	190	1922
10	13,7	3,8	1734	477	2210
12	14,8	6,3	1862	793	2655
14	14,4	8,7	1817	1092	2909
16	14,4	8,7	1817	1092	2909
18	13,5	7,6	1697	959	2655

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 30 **Descrizione:** A.P4.15.10 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	28,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,273 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	28	92	434	344	447	450	897
10	81	230	500	344	704	450	1154
12	123	391	600	344	978	479	1457
14	127	557	658	344	1216	469	1685
16	88	576	658	344	1195	469	1665
18	30	523	600	344	1055	442	1497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	59	81	140	204	344
10	59	81	140	204	344
12	59	81	140	204	344
14	59	81	140	204	344
16	59	81	140	204	344
18	59	81	140	204	344

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	392	43	434
10	13,7	3,8	392	108	500
12	14,8	6,3	421	179	600
14	14,4	8,7	411	247	658
16	14,4	8,7	411	247	658
18	13,5	7,6	384	217	600

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 31 **Descrizione:** A.P4.15.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	30,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,378 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	30	59	470	2372	2444	487	2931
10	88	159	541	2372	2672	488	3160
12	133	387	650	2372	3022	519	3541
14	138	771	712	2372	3484	508	3992
16	95	1137	712	2372	3807	508	4315
18	33	1197	650	2372	3772	479	4251

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	63	88	152	220	2372
10	63	88	152	220	2372
12	63	88	152	220	2372
14	63	88	152	220	2372
16	63	88	152	220	2372
18	63	88	152	220	2372

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	424	46	470
10	13,7	3,8	424	117	541
12	14,8	6,3	456	194	650
14	14,4	8,7	445	267	712
16	14,4	8,7	445	267	712
18	13,5	7,6	415	235	650

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 32 **Descrizione:** **B.P4.15.03 Dirigente Amministrativo**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,480 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	206	847	1670	2835	877	3713
10	956	525	974	1670	3247	878	4125
12	466	885	1169	1670	3257	934	4191
14	231	1239	1281	1670	3507	915	4422
16	119	1246	1281	1670	3402	915	4316
18	54	1111	1170	1670	3143	861	4004

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	114	159	273	397	1670
10	114	159	273	397	1670
12	114	159	273	397	1670
14	114	159	273	397	1670
16	114	159	273	397	1670
18	114	159	273	397	1670

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	763	83	847
10	13,7	3,8	764	210	974
12	14,8	6,3	820	349	1169
14	14,4	8,7	800	481	1281
16	14,4	8,7	800	481	1281
18	13,5	7,6	747	422	1170

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 2 **Descrizione:** B.P4.08.03 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	106	791	1625	1895	819	2715
10	189	247	909	1625	2151	820	2971
12	187	411	1092	1625	2444	873	3316
14	186	577	1197	1625	2731	854	3586
16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
18	186	529	1092	1625	2628	805	3432

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 3 **Descrizione:** B.P4.15.02 Stanza Segretaria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,480 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	157	847	1670	2787	877	3664
10	956	388	974	1670	3110	878	3988
12	466	651	1169	1670	3022	934	3957
14	231	912	1281	1670	3180	915	4095
16	119	919	1281	1670	3075	915	3989
18	54	824	1170	1670	2856	861	3718

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	114	159	273	397	1670
10	114	159	273	397	1670
12	114	159	273	397	1670
14	114	159	273	397	1670
16	114	159	273	397	1670
18	114	159	273	397	1670

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	763	83	847
10	13,7	3,8	764	210	974
12	14,8	6,3	820	349	1169
14	14,4	8,7	800	481	1281
16	14,4	8,7	800	481	1281
18	13,5	7,6	747	422	1170

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 4 **Descrizione:** B.P4.08.05 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,756 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	60	112	941	1744	1882	975	2857
10	176	258	1082	1744	2285	976	3261
12	265	429	1300	1744	2700	1038	3739
14	275	602	1424	1744	3030	1016	4046
16	190	609	1424	1744	2951	1016	3968
18	65	554	1300	1744	2706	957	3663

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	176	303	441	1744
10	127	176	303	441	1744
12	127	176	303	441	1744
14	127	176	303	441	1744
16	127	176	303	441	1744
18	127	176	303	441	1744

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	848	93	941
10	13,7	3,8	849	233	1082
12	14,8	6,3	912	388	1300
14	14,4	8,7	890	535	1424
16	14,4	8,7	890	535	1424
18	13,5	7,6	831	469	1300

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 5 **Descrizione:** B.P4.08.07 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	41,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,864 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	107	636	503	587	659	1246
10	0	259	732	503	834	660	1494
12	0	433	879	503	1113	702	1816
14	0	607	963	503	1386	687	2074
16	0	613	963	503	1391	687	2079
18	0	551	879	503	1286	647	1933

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	86	119	205	298	503
10	86	119	205	298	503
12	86	119	205	298	503
14	86	119	205	298	503
16	86	119	205	298	503
18	86	119	205	298	503

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	574	63	636
10	13,7	3,8	574	158	732
12	14,8	6,3	616	262	879
14	14,4	8,7	602	361	963
16	14,4	8,7	602	361	963
18	13,5	7,6	562	317	879

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 6 **Descrizione:** B.P4.15.01 Anticamera

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,630 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1232	109	898	710	2019	930	2949
10	1192	252	1033	710	2256	931	3187
12	700	418	1240	710	2078	991	3069
14	464	586	1359	710	2150	970	3120
16	351	593	1359	710	2044	970	3014
18	286	539	1240	710	1863	914	2776

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	121	168	289	421	710
10	121	168	289	421	710
12	121	168	289	421	710
14	121	168	289	421	710
16	121	168	289	421	710
18	121	168	289	421	710

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	809	89	898
10	13,7	3,8	810	223	1033
12	14,8	6,3	870	370	1240
14	14,4	8,7	849	510	1359
16	14,4	8,7	849	510	1359
18	13,5	7,6	793	448	1240

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 7 **Descrizione:** B.P4.13.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	27,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	77,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,446 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	159	1177	2930	3047	1219	4266
10	0	370	1353	2930	3433	1220	4653
12	0	795	1625	2930	4052	1298	5350
14	0	1202	1781	2930	4643	1271	5913
16	0	1325	1781	2930	4765	1271	6036
18	0	1158	1625	2930	4516	1197	5714

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	159	221	379	551	2930
10	159	221	379	551	2930
12	159	221	379	551	2930
14	159	221	379	551	2930
16	159	221	379	551	2930
18	159	221	379	551	2930

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1061	116	1177
10	13,7	3,8	1061	292	1353
12	14,8	6,3	1140	485	1625
14	14,4	8,7	1112	668	1781
16	14,4	8,7	1112	668	1781
18	13,5	7,6	1039	587	1625

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 8 **Descrizione:** B.P4.14.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	38,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	108,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,843 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	858	190	1653	3307	4295	1713	6008
10	828	431	1901	3307	4754	1714	6468
12	404	715	2284	3307	4886	1824	6710
14	200	1004	2502	3307	5228	1786	7014
16	103	1017	2502	3307	5144	1786	6930
18	47	926	2284	3307	4882	1682	6564

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	223	310	533	775	3307
10	223	310	533	775	3307
12	223	310	533	775	3307
14	223	310	533	775	3307
16	223	310	533	775	3307
18	223	310	533	775	3307

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1490	163	1653
10	13,7	3,8	1491	410	1901
12	14,8	6,3	1602	682	2284
14	14,4	8,7	1563	939	2502
16	14,4	8,7	1563	939	2502
18	13,5	7,6	1459	824	2284

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 9 **Descrizione:** B.P4.14.08 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,805 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	682	116	958	1757	2521	992	3513
10	659	365	1101	1757	2890	993	3882
12	321	862	1323	1757	3206	1057	4263
14	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
16	82	1133	1449	1757	3388	1034	4422
18	37	897	1323	1757	3041	974	4015

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	449	1757
10	129	180	309	449	1757
12	129	180	309	449	1757
14	129	180	309	449	1757
16	129	180	309	449	1757
18	129	180	309	449	1757

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	863	94	958
10	13,7	3,8	864	237	1101
12	14,8	6,3	928	395	1323
14	14,4	8,7	905	544	1449
16	14,4	8,7	905	544	1449
18	13,5	7,6	845	478	1323

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 10 **Descrizione:** B.P4.14.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,805 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	682	116	958	1757	2521	992	3513
10	659	365	1101	1757	2890	993	3882
12	321	862	1323	1757	3206	1057	4263
14	159	1180	1449	1757	3512	1034	4546
16	82	1133	1449	1757	3388	1034	4422
18	37	897	1323	1757	3041	974	4015

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	449	1757
10	129	180	309	449	1757
12	129	180	309	449	1757
14	129	180	309	449	1757
16	129	180	309	449	1757
18	129	180	309	449	1757

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	863	94	958
10	13,7	3,8	864	237	1101
12	14,8	6,3	928	395	1323
14	14,4	8,7	905	544	1449
16	14,4	8,7	905	544	1449
18	13,5	7,6	845	478	1323

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 11 **Descrizione:** B.P4.08.02 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	106	791	1625	1895	819	2715
10	189	247	909	1625	2151	820	2971
12	187	411	1092	1625	2444	873	3316
14	186	577	1197	1625	2731	854	3586
16	186	583	1197	1625	2737	854	3591
18	186	529	1092	1625	2628	805	3432

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 12 **Descrizione:** B.P4.08.04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	69,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,118 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	257	187	1064	1842	2247	1103	3350
10	252	458	1224	1842	2672	1103	3775
12	250	767	1470	1842	3154	1175	4328
14	249	1074	1611	1842	3626	1150	4776
16	248	1083	1611	1842	3633	1150	4783
18	248	973	1470	1842	3449	1083	4532

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	143	200	343	499	1842
10	143	200	343	499	1842
12	143	200	343	499	1842
14	143	200	343	499	1842
16	143	200	343	499	1842
18	143	200	343	499	1842

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	959	105	1064
10	13,7	3,8	960	264	1224
12	14,8	6,3	1031	439	1470
14	14,4	8,7	1006	605	1611
16	14,4	8,7	1006	605	1611
18	13,5	7,6	940	531	1470

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 13 **Descrizione:** B.P4.09.12 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	13,3	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	37,4	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,668	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	2000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	145	569	2450	2575	590	3165
10	0	372	655	2450	2886	590	3477
12	0	626	786	2450	3235	628	3863
14	0	877	862	2450	3574	615	4189
16	0	882	862	2450	3578	615	4193
18	0	786	786	2450	3443	579	4023

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	77	107	183	267	2450
10	77	107	183	267	2450
12	77	107	183	267	2450
14	77	107	183	267	2450
16	77	107	183	267	2450
18	77	107	183	267	2450

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	513	56	569
10	13,7	3,8	513	141	655
12	14,8	6,3	552	235	786
14	14,4	8,7	538	323	862
16	14,4	8,7	538	323	862
18	13,5	7,6	503	284	786

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 14 **Descrizione:** B.P4.13.11 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	54,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	152,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,826 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1281	412	2331	3843	5452	2415	7867
10	1808	1007	2680	3843	6922	2416	9338
12	1750	1687	3219	3843	7927	2572	10499
14	1563	2362	3527	3843	8778	2517	11295
16	1038	2383	3527	3843	8275	2517	10792
18	371	2144	3219	3843	7206	2371	9578

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	314	437	751	1092	3843
10	314	437	751	1092	3843
12	314	437	751	1092	3843
14	314	437	751	1092	3843
16	314	437	751	1092	3843
18	314	437	751	1092	3843

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2101	230	2331
10	13,7	3,8	2102	578	2680
12	14,8	6,3	2258	961	3219
14	14,4	8,7	2203	1324	3527
16	14,4	8,7	2203	1324	3527
18	13,5	7,6	2057	1162	3219

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 15 **Descrizione:** B.P4.13.08 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	33,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,514 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	661	71	517	2409	3121	535	3657
10	638	165	594	2409	3270	536	3806
12	311	275	714	2409	3138	570	3708
14	154	385	782	2409	3172	558	3731
16	80	390	782	2409	3102	558	3660
18	36	353	714	2409	2986	526	3512

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	70	97	167	242	2409
10	70	97	167	242	2409
12	70	97	167	242	2409
14	70	97	167	242	2409
16	70	97	167	242	2409
18	70	97	167	242	2409

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	466	51	517
10	13,7	3,8	466	128	594
12	14,8	6,3	501	213	714
14	14,4	8,7	489	294	782
16	14,4	8,7	489	294	782
18	13,5	7,6	456	258	714

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 16 **Descrizione:** B.P4.13.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	106	791	1625	2694	819	3513
10	956	247	909	1625	2918	820	3738
12	466	411	1092	1625	2723	873	3595
14	231	577	1197	1625	2776	854	3631
16	119	583	1197	1625	2671	854	3525
18	54	529	1092	1625	2496	805	3301

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 17 **Descrizione:** B.P4.13.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	106	791	1625	2694	819	3513
10	956	247	909	1625	2918	820	3738
12	466	411	1092	1625	2723	873	3595
14	231	577	1197	1625	2776	854	3631
16	119	583	1197	1625	2671	854	3525
18	54	529	1092	1625	2496	805	3301

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 18 **Descrizione:** B.P4.13.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	106	791	1625	2694	819	3513
10	956	247	909	1625	2918	820	3738
12	466	411	1092	1625	2723	873	3595
14	231	577	1197	1625	2776	854	3631
16	119	583	1197	1625	2671	854	3525
18	54	529	1092	1625	2496	805	3301

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 19 **Descrizione:** B.P4.13.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	106	791	1625	2694	819	3513
10	956	247	909	1625	2918	820	3738
12	466	411	1092	1625	2723	873	3595
14	231	577	1197	1625	2776	854	3631
16	119	583	1197	1625	2671	854	3525
18	54	529	1092	1625	2496	805	3301

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 20 **Descrizione:** B.P4.13.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	106	791	1625	2694	819	3513
10	956	247	909	1625	2918	820	3738
12	466	411	1092	1625	2723	873	3595
14	231	577	1197	1625	2776	854	3631
16	119	583	1197	1625	2671	854	3525
18	54	529	1092	1625	2496	805	3301

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 21 **Descrizione:** B.P4.13.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,974 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	129	1015	1803	2886	1052	3938
10	956	298	1167	1803	3172	1053	4224
12	466	495	1402	1803	3046	1120	4166
14	231	694	1537	1803	3168	1097	4265
16	119	702	1537	1803	3064	1097	4161
18	54	638	1403	1803	2864	1033	3898

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	190	327	476	1803
10	137	190	327	476	1803
12	137	190	327	476	1803
14	137	190	327	476	1803
16	137	190	327	476	1803
18	137	190	327	476	1803

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	915	100	1015
10	13,7	3,8	916	252	1167
12	14,8	6,3	984	419	1402
14	14,4	8,7	960	577	1537
16	14,4	8,7	960	577	1537
18	13,5	7,6	896	506	1403

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 22 **Descrizione:** B.P4.13.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,974 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	991	116	1015	1803	2873	1052	3925
10	956	262	1167	1803	3136	1053	4189
12	466	434	1402	1803	2985	1120	4105
14	231	609	1537	1803	3083	1097	4180
16	119	617	1537	1803	2979	1097	4076
18	54	563	1403	1803	2790	1033	3823

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	190	327	476	1803
10	137	190	327	476	1803
12	137	190	327	476	1803
14	137	190	327	476	1803
16	137	190	327	476	1803
18	137	190	327	476	1803

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	915	100	1015
10	13,7	3,8	916	252	1167
12	14,8	6,3	984	419	1402
14	14,4	8,7	960	577	1537
16	14,4	8,7	960	577	1537
18	13,5	7,6	896	506	1403

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: **2** Locale: **23** Descrizione: **E.P4.05.12 WC Stanza Presidenza**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	6,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	17,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,772 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	38	264	209	237	273	510
10	0	88	303	209	326	273	600
12	0	146	364	209	428	291	719
14	0	205	399	209	528	285	813
16	0	207	399	209	530	285	815
18	0	188	364	209	493	268	761

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	36	49	85	124	209
10	36	49	85	124	209
12	36	49	85	124	209
14	36	49	85	124	209
16	36	49	85	124	209
18	36	49	85	124	209

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	238	26	264
10	13,7	3,8	238	65	303
12	14,8	6,3	256	109	364
14	14,4	8,7	249	150	399
16	14,4	8,7	249	150	399
18	13,5	7,6	233	132	364

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 24 **Descrizione:** B.P4.13.10 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	46,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,064 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	255	705	1557	1787	730	2517
10	0	634	810	1557	2271	730	3002
12	0	1062	973	1557	2815	778	3593
14	0	1479	1066	1557	3342	761	4103
16	0	1500	1066	1557	3362	761	4123
18	0	1345	973	1557	3159	717	3876

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	95	132	227	330	1557
10	95	132	227	330	1557
12	95	132	227	330	1557
14	95	132	227	330	1557
16	95	132	227	330	1557
18	95	132	227	330	1557

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	635	69	705
10	13,7	3,8	636	175	810
12	14,8	6,3	683	291	973
14	14,4	8,7	666	400	1066
16	14,4	8,7	666	400	1066
18	13,5	7,6	622	351	973

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 25 **Descrizione:** B.P4.14.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,777 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	712	180	948	1750	2607	983	3590
10	687	541	1090	1750	3086	983	4069
12	335	1160	1310	1750	3509	1046	4555
14	166	1596	1435	1750	3923	1024	4947
16	86	1552	1435	1750	3799	1024	4823
18	39	1269	1310	1750	3403	965	4368

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	128	178	306	444	1750
10	128	178	306	444	1750
12	128	178	306	444	1750
14	128	178	306	444	1750
16	128	178	306	444	1750
18	128	178	306	444	1750

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	855	93	948
10	13,7	3,8	855	235	1090
12	14,8	6,3	919	391	1310
14	14,4	8,7	896	539	1435
16	14,4	8,7	896	539	1435
18	13,5	7,6	837	473	1310

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 26 **Descrizione:** B.P4.09.11 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	38,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	108,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,843 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	139	259	1653	3307	3646	1713	5359
10	407	626	1901	3307	4527	1714	6241
12	613	1046	2284	3307	5426	1824	7250
14	636	1466	2502	3307	6126	1786	7912
16	439	1479	2502	3307	5942	1786	7728
18	151	1332	2284	3307	5393	1682	7075

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	223	310	533	775	3307
10	223	310	533	775	3307
12	223	310	533	775	3307
14	223	310	533	775	3307
16	223	310	533	775	3307
18	223	310	533	775	3307

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1490	163	1653
10	13,7	3,8	1491	410	1901
12	14,8	6,3	1602	682	2284
14	14,4	8,7	1563	939	2502
16	14,4	8,7	1563	939	2502
18	13,5	7,6	1459	824	2284

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 27 **Descrizione:** B.P4.09.08 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,974 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	87	174	1015	2803	3028	1052	4080
10	255	426	1167	2803	3599	1053	4652
12	385	714	1402	2803	4184	1120	5304
14	399	1000	1537	2803	4642	1097	5739
16	276	1008	1537	2803	4526	1097	5623
18	95	906	1403	2803	4173	1033	5206

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	190	327	476	2803
10	137	190	327	476	2803
12	137	190	327	476	2803
14	137	190	327	476	2803
16	137	190	327	476	2803
18	137	190	327	476	2803

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	915	100	1015
10	13,7	3,8	916	252	1167
12	14,8	6,3	984	419	1402
14	14,4	8,7	960	577	1537
16	14,4	8,7	960	577	1537
18	13,5	7,6	896	506	1403

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 28 **Descrizione:** E.P4.05.10 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	57,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,554 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	203	872	690	861	903	1764
10	0	513	1003	690	1301	904	2205
12	0	864	1204	690	1795	962	2757
14	0	1209	1320	690	2276	942	3218
16	0	1216	1320	690	2283	942	3225
18	0	1086	1204	690	2093	887	2980

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	117	163	281	409	690
10	117	163	281	409	690
12	117	163	281	409	690
14	117	163	281	409	690
16	117	163	281	409	690
18	117	163	281	409	690

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	786	86	872
10	13,7	3,8	786	216	1003
12	14,8	6,3	845	360	1204
14	14,4	8,7	824	495	1320
16	14,4	8,7	824	495	1320
18	13,5	7,6	770	435	1204

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 29 **Descrizione:** E.P4.05.11 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	54,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,446 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	168	835	660	798	865	1663
10	0	417	960	660	1172	866	2038
12	0	700	1154	660	1592	922	2514
14	0	980	1264	660	2002	902	2904
16	0	987	1264	660	2009	902	2911
18	0	884	1154	660	1849	850	2698

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	113	157	269	391	660
10	113	157	269	391	660
12	113	157	269	391	660
14	113	157	269	391	660
16	113	157	269	391	660
18	113	157	269	391	660

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	753	82	835
10	13,7	3,8	753	207	960
12	14,8	6,3	809	344	1154
14	14,4	8,7	790	474	1264
16	14,4	8,7	790	474	1264
18	13,5	7,6	737	416	1154

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 30 **Descrizione:** B.P4.14.10 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	13,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	37,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,674 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	102	571	1452	1533	592	2125
10	0	250	657	1452	1766	592	2359
12	0	419	789	1452	2029	631	2660
14	0	587	865	1452	2286	617	2903
16	0	591	865	1452	2291	617	2908
18	0	531	789	1452	2191	581	2772

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	77	107	184	268	1452
10	77	107	184	268	1452
12	77	107	184	268	1452
14	77	107	184	268	1452
16	77	107	184	268	1452
18	77	107	184	268	1452

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	515	56	571
10	13,7	3,8	515	142	657
12	14,8	6,3	554	236	789
14	14,4	8,7	540	325	865
16	14,4	8,7	540	325	865
18	13,5	7,6	504	285	789

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 31 **Descrizione:** B.P4.08.01 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	193	151	791	1625	1941	819	2760
10	189	375	909	1625	2279	820	3099
12	187	630	1092	1625	2663	873	3535
14	186	883	1197	1625	3037	854	3891
16	186	889	1197	1625	3043	854	3897
18	186	797	1092	1625	2896	805	3700

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 32 **Descrizione:** B.P4.09.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,031 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	87	116	1035	2818	2984	1072	4057
10	255	261	1190	2818	3452	1073	4525
12	385	432	1429	2818	3923	1142	5065
14	399	607	1566	2818	4273	1118	5391
16	276	615	1566	2818	4157	1118	5275
18	95	561	1430	2818	3851	1053	4904

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	194	333	485	2818
10	139	194	333	485	2818
12	139	194	333	485	2818
14	139	194	333	485	2818
16	139	194	333	485	2818
18	139	194	333	485	2818

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	933	102	1035
10	13,7	3,8	933	257	1190
12	14,8	6,3	1003	427	1429
14	14,4	8,7	978	588	1566
16	14,4	8,7	978	588	1566
18	13,5	7,6	914	516	1430

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 33 **Descrizione:** B.P4.09.10 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	49,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	138,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,176 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	174	233	2109	3668	3998	2185	6183
10	511	523	2425	3668	4941	2186	7127
12	770	867	2912	3668	5890	2327	8217
14	799	1217	3191	3668	6597	2277	8875
16	551	1233	3191	3668	6366	2277	8643
18	190	1126	2913	3668	5750	2145	7896

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	284	395	679	988	3668
10	284	395	679	988	3668
12	284	395	679	988	3668
14	284	395	679	988	3668
16	284	395	679	988	3668
18	284	395	679	988	3668

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1901	208	2109
10	13,7	3,8	1902	523	2425
12	14,8	6,3	2043	870	2912
14	14,4	8,7	1993	1198	3191
16	14,4	8,7	1993	1198	3191
18	13,5	7,6	1861	1052	2913

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 34 **Descrizione:** B.P4.09.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,642 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	95	92	902	1713	1868	935	2803
10	93	203	1037	1713	2112	935	3047
12	93	335	1246	1713	2392	996	3387
14	92	471	1365	1713	2667	974	3642
16	92	477	1365	1713	2674	974	3648
18	92	437	1246	1713	2571	918	3489

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1713
10	122	169	291	423	1713
12	122	169	291	423	1713
14	122	169	291	423	1713
16	122	169	291	423	1713
18	122	169	291	423	1713

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	813	89	902
10	13,7	3,8	814	224	1037
12	14,8	6,3	874	372	1246
14	14,4	8,7	853	513	1365
16	14,4	8,7	853	513	1365
18	13,5	7,6	796	450	1246

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 35 **Descrizione:** B.P4.09.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	92	903	1714	1872	936	2808
10	97	204	1038	1714	2117	936	3053
12	96	337	1247	1714	2398	996	3395
14	95	474	1367	1714	2675	975	3650
16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
18	95	440	1247	1714	2578	919	3497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 36 **Descrizione:** B.P4.09.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	92	903	1714	1872	936	2808
10	97	204	1038	1714	2117	936	3053
12	96	337	1247	1714	2398	996	3395
14	95	474	1367	1714	2675	975	3650
16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
18	95	440	1247	1714	2578	919	3497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 37 **Descrizione:** B.P4.09.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	92	903	1714	1872	936	2808
10	97	204	1038	1714	2117	936	3053
12	96	337	1247	1714	2398	996	3395
14	95	474	1367	1714	2675	975	3650
16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
18	95	440	1247	1714	2578	919	3497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 38 **Descrizione:** B.P4.09.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	92	903	1714	1872	936	2808
10	97	204	1038	1714	2117	936	3053
12	96	337	1247	1714	2398	996	3395
14	95	474	1367	1714	2675	975	3650
16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
18	95	440	1247	1714	2578	919	3497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 39 **Descrizione:** B.P4.09.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	92	903	1714	1872	936	2808
10	97	204	1038	1714	2117	936	3053
12	96	337	1247	1714	2398	996	3395
14	95	474	1367	1714	2675	975	3650
16	95	481	1367	1714	2681	975	3656
18	95	440	1247	1714	2578	919	3497

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 40 **Descrizione:** B.P4.09.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,642 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	95	80	902	1713	1856	935	2791
10	93	220	1037	1713	2129	935	3064
12	93	584	1246	1713	2641	996	3637
14	92	774	1365	1713	2971	974	3946
16	92	732	1365	1713	2929	974	3903
18	92	551	1246	1713	2685	918	3603

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1713
10	122	169	291	423	1713
12	122	169	291	423	1713
14	122	169	291	423	1713
16	122	169	291	423	1713
18	122	169	291	423	1713

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	813	89	902
10	13,7	3,8	814	224	1037
12	14,8	6,3	874	372	1246
14	14,4	8,7	853	513	1365
16	14,4	8,7	853	513	1365
18	13,5	7,6	796	450	1246

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 41 **Descrizione:** B.P4.08.06 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	32,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	91,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,101 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	73	164	1400	2107	2294	1451	3745
10	214	376	1610	2107	2856	1452	4308
12	323	624	1934	2107	3443	1545	4988
14	335	875	2119	2107	3925	1512	5437
16	231	886	2119	2107	3831	1512	5344
18	80	806	1934	2107	3503	1425	4927

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	189	262	451	656	2107
10	189	262	451	656	2107
12	189	262	451	656	2107
14	189	262	451	656	2107
16	189	262	451	656	2107
18	189	262	451	656	2107

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1262	138	1400
10	13,7	3,8	1263	347	1610
12	14,8	6,3	1356	578	1934
14	14,4	8,7	1324	795	2119
16	14,4	8,7	1324	795	2119
18	13,5	7,6	1236	698	1934

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 42 **Descrizione:** B.P4.14.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	29,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	82,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,691 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	309	129	1260	1997	2389	1306	3695
10	147	285	1449	1997	2571	1306	3878
12	91	657	1741	1997	3094	1391	4485
14	288	1013	1907	1997	3844	1361	5205
16	669	1140	1907	1997	4351	1361	5713
18	722	995	1741	1997	4173	1282	5455

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	170	236	406	591	1997
10	170	236	406	591	1997
12	170	236	406	591	1997
14	170	236	406	591	1997
16	170	236	406	591	1997
18	170	236	406	591	1997

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1136	124	1260
10	13,7	3,8	1137	312	1449
12	14,8	6,3	1221	520	1741
14	14,4	8,7	1191	716	1907
16	14,4	8,7	1191	716	1907
18	13,5	7,6	1112	628	1741

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 43 **Descrizione:** B.P4.14.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,743 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	229	97	936	1740	2033	970	3003
10	109	214	1077	1740	2169	971	3140
12	68	539	1293	1740	2607	1033	3640
14	214	847	1417	1740	3207	1011	4219
16	497	972	1417	1740	3615	1011	4626
18	537	841	1293	1740	3459	953	4412

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1740
10	126	176	302	439	1740
12	126	176	302	439	1740
14	126	176	302	439	1740
16	126	176	302	439	1740
18	126	176	302	439	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	844	92	936
10	13,7	3,8	845	232	1077
12	14,8	6,3	907	386	1293
14	14,4	8,7	885	532	1417
16	14,4	8,7	885	532	1417
18	13,5	7,6	827	467	1293

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 44 **Descrizione:** B.P4.14.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,743 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	229	94	936	1740	2030	970	3000
10	109	207	1077	1740	2163	971	3134
12	68	342	1293	1740	2410	1033	3444
14	214	481	1417	1740	2841	1011	3852
16	497	488	1417	1740	3131	1011	4142
18	537	447	1293	1740	3065	953	4017

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1740
10	126	176	302	439	1740
12	126	176	302	439	1740
14	126	176	302	439	1740
16	126	176	302	439	1740
18	126	176	302	439	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	844	92	936
10	13,7	3,8	845	232	1077
12	14,8	6,3	907	386	1293
14	14,4	8,7	885	532	1417
16	14,4	8,7	885	532	1417
18	13,5	7,6	827	467	1293

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 45 **Descrizione:** B.P4.14.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,740 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	222	94	935	1740	2022	969	2992
10	106	207	1076	1740	2158	970	3128
12	65	342	1292	1740	2407	1032	3439
14	207	480	1416	1740	2832	1010	3842
16	481	487	1416	1740	3113	1010	4124
18	519	447	1292	1740	3047	952	3998

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	175	301	438	1740
10	126	175	301	438	1740
12	126	175	301	438	1740
14	126	175	301	438	1740
16	126	175	301	438	1740
18	126	175	301	438	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	843	92	935
10	13,7	3,8	844	232	1076
12	14,8	6,3	906	386	1292
14	14,4	8,7	884	531	1416
16	14,4	8,7	884	531	1416
18	13,5	7,6	826	466	1292

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 46 **Descrizione:** B.P4.14.05 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	43,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	122,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,463 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	309	180	1865	3475	3896	1932	5829
10	147	391	2145	3475	4224	1933	6157
12	91	644	2576	3475	4728	2058	6786
14	288	905	2823	3475	5476	2014	7490
16	669	919	2823	3475	5871	2014	7886
18	722	845	2576	3475	5721	1898	7619

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	251	350	601	874	3475
10	251	350	601	874	3475
12	251	350	601	874	3475
14	251	350	601	874	3475
16	251	350	601	874	3475
18	251	350	601	874	3475

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1681	184	1865
10	13,7	3,8	1682	462	2145
12	14,8	6,3	1807	769	2576
14	14,4	8,7	1763	1060	2823
16	14,4	8,7	1763	1060	2823
18	13,5	7,6	1646	930	2576

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 47 **Descrizione:** B.P4.13.12 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	9,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	27,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,244 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	84	425	336	405	440	845
10	0	209	488	336	593	440	1033
12	0	351	587	336	805	469	1274
14	0	492	643	336	1012	459	1470
16	0	496	643	336	1015	459	1474
18	0	444	587	336	934	432	1367

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	57	80	137	199	336
10	57	80	137	199	336
12	57	80	137	199	336
14	57	80	137	199	336
16	57	80	137	199	336
18	57	80	137	199	336

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	383	42	425
10	13,7	3,8	383	105	488
12	14,8	6,3	411	175	587
14	14,4	8,7	401	241	643
16	14,4	8,7	401	241	643
18	13,5	7,6	375	212	587

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 1 **Descrizione:** 0.P4.00.03 Connettivo tribunale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	248,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	695,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	31,061 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	305	2185	10605	8387	10494	10988	21482
10	526	5403	12194	8387	15516	10994	26510
12	697	9067	14647	8387	21096	11702	32798
14	716	12680	16050	8387	26378	11454	37832
16	550	12769	16050	8387	26302	11454	37755
18	309	11425	14649	8387	23980	10790	34770

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	1429	1988	3417	4970	8387
10	1429	1988	3417	4970	8387
12	1429	1988	3417	4970	8387
14	1429	1988	3417	4970	8387
16	1429	1988	3417	4970	8387
18	1429	1988	3417	4970	8387

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	9559	1046	10605
10	13,7	3,8	9565	2629	12194
12	14,8	6,3	10273	4374	14647
14	14,4	8,7	10025	6025	16050
16	14,4	8,7	10025	6025	16050
18	13,5	7,6	9361	5288	14649

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 2 **Descrizione:** 0.P4.00.01 Scala principale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	73,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	205,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	9,167 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	429	3130	2475	2791	3243	6034
10	0	913	3599	2475	3743	3245	6987
12	0	1498	4323	2475	4843	3454	8296
14	0	2118	4737	2475	5950	3381	9331
16	0	2147	4737	2475	5979	3381	9360
18	0	1957	4324	2475	5571	3185	8756

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	422	587	1008	1467	2475
10	422	587	1008	1467	2475
12	422	587	1008	1467	2475
14	422	587	1008	1467	2475
16	422	587	1008	1467	2475
18	422	587	1008	1467	2475

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2821	309	3130
10	13,7	3,8	2823	776	3599
12	14,8	6,3	3032	1291	4323
14	14,4	8,7	2959	1778	4737
16	14,4	8,7	2959	1778	4737
18	13,5	7,6	2763	1561	4324

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 3 **Descrizione:** 0.P4.00.02 Connettivo corte d'appello

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	485,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	1358,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	60,627 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	2647	4686	20699	16369	22954	21447	44401
10	1591	11769	23802	16369	32074	21458	53532
12	1225	19843	28589	16369	43185	22841	66026
14	2489	27775	31327	16369	55604	22356	77961
16	4940	27964	31327	16369	58244	22356	80600
18	5285	24976	28594	16369	54163	21061	75223

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	2789	3880	6669	9700	16369
10	2789	3880	6669	9700	16369
12	2789	3880	6669	9700	16369
14	2789	3880	6669	9700	16369
16	2789	3880	6669	9700	16369
18	2789	3880	6669	9700	16369

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	18658	2041	20699
10	13,7	3,8	18669	5132	23802
12	14,8	6,3	20052	8537	28589
14	14,4	8,7	19568	11759	31327
16	14,4	8,7	19568	11759	31327
18	13,5	7,6	18272	10322	28594

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI

Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: *Luglio*

Zona: *1* **Locale:** *1* **Descrizione:** *A.P4.15.04 Stanza Giudice*

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** *Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135* Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,42** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	184	181	179	178	178	178

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** *POE 03+STR* Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19** *Cartongesso - 15 cm* Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,48** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	93	158	221	221	194

Elemento **M7** *800x2100* Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** *Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135* Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmissanza **1,181** W/m²K
 Area **20,42** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	82	140	195	195	171

Elemento **P1** *POI 01* Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	-					
Area	19,62	m²	Trasmittanza	0,493	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 1 Locale: 2 Descrizione: A.P4.15.05 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	193	189	187	186	186	186

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **1** Locale: **3** Descrizione: **A.P4.15.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	193	189	187	186	186	186

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **1** Locale: **4** Descrizione: **A.P4.15.07 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	193	189	187	186	186	186

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	128	219	306	306	268

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **21,34** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,64** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **1** Locale: **5** Descrizione: **A.P4.12.09 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **6** Descrizione: **A.P4.12.07 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **7** Descrizione: **A.P4.12.08 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²

Colore **-**

Area	1,93	m ²	Trasmittanza	1,620	W/m ² K
------	-------------	----------------	--------------	--------------	--------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **21,34** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **22,38** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **A.P4.12.06 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **28,46** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	598	285	176	557	1295	1398

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **29,84** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	39	31	37	56	65	84

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **26,53** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Area

28,46 m²

Trasmittanza

1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	272	272	239

Elemento

P1 POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

482,2 kg/m²

Colore

-

Area

29,84 m²

Trasmittanza

0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	85	119	119	104

Zona:

1

Locale:

9

Descrizione:

A.P4.12.05 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

21,34 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1 POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

530,5 kg/m²

Colore

Medio

Area

22,38 m²

Trasmittanza

0,170 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

17,48 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	88	150	209	209	183

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione	-	-	Peso	27,5 kg/m²		
Colore	-					
Area	1,93 m²		Trasmittanza	1,620 W/m²K		
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,38** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: 1 Locale: 10 Descrizione: A.P4.12.04 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **11** Descrizione: **A.P4.12.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **12** Descrizione: **A.P4.12.02 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59

Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63
---------------------------	----	----	----	----	----	----

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: 1 Locale: 13 Descrizione: A.P4.12.01 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **14** Descrizione: **A.P4.15.02 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **28,46** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	257	252	250	249	248	248

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **35,57** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83

Q_{Irr} [W]	747	356	220	696	1618	1748
----------------------------	-----	-----	-----	-----	------	------

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **37,98** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	50	39	48	71	83	107

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **34,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	61	172	294	410	410	360

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N -**
 Area **28,46** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	114	195	272	272	239

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O -**
 Area **35,57** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	50	143	244	340	340	298

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,98** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	64	109	152	152	133

Zona: 1 Locale: 15 Descrizione: A.P4.15.03 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,02** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	181	177	176	175	174	174

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,61** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,48** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	93	158	221	221	194

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **20,02** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	298	298	261

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	-					
Area	19,61	m²	Trasmittanza	0,493	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 1 Locale: 16 Descrizione: A.P4.12.11 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **28,46** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	116	341	513	533	368	127

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,06** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	24	29	43	51	65

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,07** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	101	172	240	240	210

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **28,46** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	272	272	239

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **23,06** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	39	66	92	92	81

Zona: 1 Locale: 17 Descrizione: A.P4.12.18 Servizi ausiliari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,34** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	19	15	18	27	31	40

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,66** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	143	199	199	175

Elemento **M26** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,55** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	65	184	314	438	438	384

Elemento **M3** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,26** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	14	10	10	9	20	29

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	100	170	238	238	209

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **14,34** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	24	41	57	57	50

Zona: **1** Locale: **18** Descrizione: **A.P4.12.20 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **44,27** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	181	530	799	829	572	197

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **36,28** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	48	38	45	68	80	102

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,79** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	114	195	273	273	239

Elemento **M26 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **42,69** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	135	382	652	910	910	798

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,27** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	165	231	231	202

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **44,27** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	63	178	303	423	423	371

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **36,28** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	61	104	145	145	127

Zona: **1** Locale: **19** Descrizione: **A.P4.19.01 Biblioteca**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **56,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	232	681	1027	1065	735	253

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **45,23** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	60	47	57	85	99	127

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **46,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	82	232	396	553	553	485

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,00** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	110	188	263	263	231

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **56,92** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	81	229	390	544	544	477

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,79** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	273	273	239

Elemento **M24 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,32** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	57	96	135	135	118

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **45,21** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	27	76	129	181	181	158

Zona: **1** Locale: **20** Descrizione: **A.P4.12.10 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: 1 Locale: 21 Descrizione: A.P4.12.19 CED

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **15,27** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	20	16	19	29	33	43

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,39** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	107	183	256	256	224

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M26 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,13** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	70	198	338	472	472	413

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	143	199	199	175

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **15,27** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	26	44	61	61	53

Zona: **1** Locale: **22** Descrizione: **A.P4.15.01 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	448	213	132	418	971	1049

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,38** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -

Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **21,34** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **22,38** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Zona: **1** Locale: **23** Descrizione: **A.P4.12.14 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **13,02** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	604	584	285	141	73	33

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **26,04** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	34	27	33	49	57	73

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

22,58 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	113	193	270	270	237

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

E -

Peso

Area

13,02 m²

Trasmittanza

1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	125	125	109

Elemento

P1 POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

482,2 kg/m²

Colore

-

Area

26,04 m²

Trasmittanza

0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	74	104	104	91

Zona:

1

Locale:

24

Descrizione:

A.P4.12.12 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

E -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

6,51 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	302	292	142	71	36	17

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

E -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

0,28 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	13	13	6	3	2	1

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1 POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione	OR	-	Peso	530,5	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	16,56	m ²	Trasmittanza	0,170	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	22	17	21	31	36	47
Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	13,75	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	118	165	165	144
Elemento	M7	800x2100			Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	27,5	kg/m ²	
Colore	-					
Area	1,93	m ²	Trasmittanza	1,620	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22
Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	E	-				
Area	6,51	m ²	Trasmittanza	1,181	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	26	45	62	62	55
Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	E	-				
Area	0,28	m ²	Trasmittanza	1,181	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	1	2	3	3	2
Elemento	M33	Cartongesso - 35 cm			Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	14,68	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154
Elemento	M34	Cartongesso - 35 cm			Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	13,91	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	25	70	119	166	166	146

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,56** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	28	47	66	66	58

Zona: **1** Locale: **25** Descrizione: **A.P4.12.17 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **3,57** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	166	160	78	39	20	9

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **37,09** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	49	39	46	69	81	104

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,43** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	57	98	137	137	120

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **21,34** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **28,85** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	51	145	247	345	345	303

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **28,06** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	822	811	742	344	433	403

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **3,57** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	34	34	30

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **37,09** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	106	148	148	130

Zona: **1** Locale: **26** Descrizione: **A.P4.12.13 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **13,02** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	604	584	285	141	73	33

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **26,04** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	34	27	33	49	57	73

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **24,51** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	43	123	210	293	293	257

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **13,02** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	125	125	109

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** -

Colore -

Area **26,04** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	74	104	104	91

Zona: 1 Locale: 27 Descrizione: A.P4.12.15 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area vetro **11,13** m² Peso strutture **0** kg/m²

Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	517	499	243	121	62	28

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** -

Colore **Medio**

Area **22,26** m² Peso **530,5** kg/m²

Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	29	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	18,15	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	156	217	217	190

Elemento **M6** **300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **11,13** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,26** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Zona: 1 Locale: 28 Descrizione: A.P4.12.16 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **15,12** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	702	678	330	164	85	38

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,24** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	40	31	38	57	66	85

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **28,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	50	143	244	341	341	298

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **15,12** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	61	104	145	145	127

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **30,24** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	86	121	121	106

Zona: 1 Locale: 29 Descrizione: A.P4.15.08 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **30,03** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	123	359	542	562	388	134

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **44,77** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	59	47	56	84	98	126

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **53,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	95	270	460	643	643	564

Elemento **M6** **300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **30,03** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	43	121	206	287	287	252

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **44,77** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	75	128	179	179	157

Zona: **1** Locale: **30** Descrizione: **A.P4.15.10 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	1	3	5	5	4	1

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **6,51** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	27	78	117	122	84	29

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,49** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59

Q_{Tr} [W]	<i>15</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>22</i>	<i>25</i>	<i>32</i>
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **12,69** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>22</i>	<i>64</i>	<i>109</i>	<i>152</i>	<i>152</i>	<i>133</i>

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>4</i>	<i>11</i>	<i>18</i>	<i>25</i>	<i>25</i>	<i>22</i>

Elemento **M33 Cartongesso - 35 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,10** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>34</i>	<i>96</i>	<i>164</i>	<i>229</i>	<i>229</i>	<i>200</i>

Elemento **M2 Cartongesso - 35 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,92** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>-1,83</i>	<i>0,63</i>	<i>4,32</i>	<i>12,15</i>	<i>21,81</i>	<i>24,19</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>19</i>	<i>34</i>	<i>38</i>

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **0,28** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>2</i>

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **6,51** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>9</i>	<i>26</i>	<i>45</i>	<i>62</i>	<i>62</i>	<i>55</i>

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area	11,49 m ²			Trasmittanza	0,493 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

Zona: **1** Locale: **31** Descrizione: **A.P4.15.09 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	30	88	133	138	95	33

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,58** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	15	12	14	22	25	33

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,69** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	64	109	152	152	133

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,00** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	24	162	455	818	907

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione

S

-

Area

7,35

m²

Trasmittanza

1,181

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento

P1

POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

482,2

kg/m²

Colore

-

Area

11,58

m²

Trasmittanza

0,493

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	41

Zona:

1

Locale:

32

Descrizione:

B.P4.15.03

Dirigente Amministrativo

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

E

-

Peso strutture

0

kg/m²

Area vetro

21,34

m²

Fattore di correzione

0,11

-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1

POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

530,5

kg/m²

Colore

Medio

Area

21,01

m²

Trasmittanza

0,170

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento

M19

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

19,41

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7

800x2100

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

27,5

kg/m²

Colore

-

Area

1,93

m²

Trasmittanza

1,620

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,70** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	117	164	164	144

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,91** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	95	95	83

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **27,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	137	234	327	327	287

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,01** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: **2** Locale: **2** Descrizione: **B.P4.08.03 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione	N	-	Peso strutture	0	kg/m ²
Area vetro	21,34	m ²	Fattore di correzione	0,11	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	193	189	187	186	186	186

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POE 03+STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	530,5 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	19,64	m ²	Trasmittanza	0,170 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	19,41	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento	M7	800x2100	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	27,5 kg/m ²
Colore	-			
Area	1,93	m ²	Trasmittanza	1,620 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-		
Area	21,34	m ²	Trasmittanza	1,181 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento	P1	POI 01	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	482,2 kg/m ²
Colore	-			
Area	19,64	m ²	Trasmittanza	0,493 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 2 Locale: 3 Descrizione: B.P4.15.02 Stanza Segretaria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,01** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	137	234	327	327	287

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area21,01 m²Trasmittanza0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: 2Locale: 4Descrizione: B.P4.08.05 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

ElementoW1Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneS -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro14,70 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	60	176	265	275	190	65

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

ElementoS1POE 03+STRTipo: T

EsposizioneOR -Peso530,5 kg/m²

ColoreMedio

Area21,92 m²Trasmittanza0,170 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	29	23	27	41	48	62

ElementoM19Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area25,73 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

ElementoM7800x2100Tipo: N

Esposizione- -Peso27,5 kg/m²

Colore-

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

ElementoW1Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneS -

Area14,70 m²Trasmittanza1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	59	101	141	141	123

ElementoP1POI 01Tipo: N

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m ²	
Colore	-					
Area	21,92	m ²	Trasmittanza	0,493	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	63	88	88	77

Zona: 2 Locale: 5 Descrizione: B.P4.08.07 Servizi ausiliari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **16,10** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	21	17	20	30	35	45

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,34** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **16,10** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	27	46	64	64	56

Zona: **2** Locale: **6** Descrizione: **B.P4.15.01 Anticamera**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **26,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	241	236	234	233	232	232

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,65** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	29	22	27	41	47	61

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **26,68** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,65** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	62	86	86	76

Zona: **2** Locale: **7** Descrizione: **B.P4.13.09 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,57** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	39	31	37	55	65	83

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	307	307	269

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	298	298	261

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,96** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	47	47	42

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,11** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57

Q_{Tr} [W]	0	0	45	85	113	92
---------------------------	---	---	----	----	-----	----

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,76** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	125	236	314	255

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,58** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	10	19	25	20

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **29,57** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	50	85	118	118	104

Zona: 2 Locale: 8 Descrizione: B.P4.14.09 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	858	828	404	200	103	47

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **39,30** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	52	41	49	74	86	111

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **44,69** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	79	224	383	535	535	469

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **18,48** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	127	177	177	155

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **39,30** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	23	66	112	157	157	138

Zona: **2** Locale: **9** Descrizione: **B.P4.14.08 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	682	659	321	159	82	37

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,95** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	24	29	43	50	65

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,40** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	100	421	562	508	329

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,70** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	101	141	141	123

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,95** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	38	66	92	92	80

Zona: **2** Locale: **10** Descrizione: **B.P4.14.07 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	682	659	321	159	82	37

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,95** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	24	29	43	50	65

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,53** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,40** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	100	421	562	508	329

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,70** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	101	141	141	123

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,95** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>14</i>	<i>38</i>	<i>66</i>	<i>92</i>	<i>92</i>	<i>80</i>
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Zona: 2 Locale: 11 Descrizione: B.P4.08.02 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Radiazione solare [W/m²]	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>1,06</i>	<i>1,04</i>	<i>1,03</i>	<i>1,03</i>	<i>1,02</i>	<i>1,02</i>
Q_{Irr} [W]	<i>193</i>	<i>189</i>	<i>187</i>	<i>186</i>	<i>186</i>	<i>186</i>

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>7,79</i>	<i>6,12</i>	<i>7,37</i>	<i>11,03</i>	<i>12,92</i>	<i>16,59</i>
Q_{Tr} [W]	<i>26</i>	<i>20</i>	<i>25</i>	<i>37</i>	<i>43</i>	<i>55</i>

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>34</i>	<i>97</i>	<i>166</i>	<i>232</i>	<i>232</i>	<i>204</i>

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>4</i>	<i>11</i>	<i>18</i>	<i>25</i>	<i>25</i>	<i>22</i>

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmissanza **1,181** W/m²K
 Area **21,34** m²

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>30</i>	<i>86</i>	<i>146</i>	<i>204</i>	<i>204</i>	<i>179</i>

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
-----	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **2** Locale: **12** Descrizione: **B.P4.08.04 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **28,46** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	257	252	250	249	248	248

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **26,19** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	35	27	33	49	57	74

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	128	219	306	306	268

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **28,46** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	114	195	272	272	239

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,19** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	44	75	105	105	92

Zona: **2** Locale: **13** Descrizione: **B.P4.09.12 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,83** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	20	15	19	28	33	42

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,58** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	113	193	270	270	237

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M22 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area18,84 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	95	161	225	225	198

Elemento M23 Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area5,66 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	68	68	59

Elemento P1 POI 01Tipo: N

Esposizione OR -Peso482,2 kg/m²

Colore -

Area14,83 m²Trasmittanza0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	42	59	59	52

Zona: 2Locale: 14Descrizione: B.P4.13.11 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

Esposizione S -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro71,14 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	290	851	1284	1332	919	317

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

Esposizione E -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro21,34 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S1 POE 03+STRTipo: T

Esposizione OR -Peso530,5 kg/m²

Colore Medio

Area57,88 m²Trasmittanza0,170 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	76	60	72	108	127	163

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,09** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	61	85	85	74

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M24 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **34,78** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	110	311	531	741	741	650

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,79** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	273	273	239

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **71,14** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	101	286	487	680	680	596

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **57,88** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	231	231	203

Zona: **2** Locale: **15** Descrizione: **B.P4.13.08 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,23** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	661	638	311	154	80	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **13,10** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	17	14	16	25	29	37

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,23** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	57	97	136	136	119

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **13,10** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	8	22	37	52	52	46

Zona: **2** Locale: **16** Descrizione: **B.P4.13.07 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**

Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **19,64** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **2** Locale: **17** Descrizione: **B.P4.13.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **19,64** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **21,34** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento P1 POI 01Tipo: N

EsposizioneOR -Peso482,2 kg/m²

Colore -

Area19,64 m²Trasmittanza0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 2Locale: 18Descrizione: B.P4.13.05 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneE -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro21,34 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S1 POE 03+STRTipo: T

EsposizioneOR -Peso530,5 kg/m²

Colore Medio

Area19,64 m²Trasmittanza0,170 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneE -

Area21,34 m²Trasmittanza1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione	-	-	Peso	27,5	kg/m²	
Colore	-					
Area	1,93	m²	Trasmittanza	1,620	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento	P1	POI 01		Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m ²
Colore	-				
Area	19,64	m ²	Trasmittanza	0,493	W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 2 Locale: 19 Descrizione: B.P4.13.04 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso strutture	0	kg/m²	
Area vetro	21,34	m²	Fattore di correzione	0,11	-	

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POE 03+STR			Tipo:	T
Esposizione		OR	-	Peso	530,5	kg/m²
Colore		Medio				
Area		19.64	m²	Trasmittanza	0,170	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	E	-				
Area	21,34	m²	Trasmittanza	1,181	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N
Esposizione		- -	Peso	42,0	kg/m²	
Colore		-				
Area		19.41 m²	Trasmittanza	1.477	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **2** Locale: **20** Descrizione: **B.P4.13.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - - - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: 2 Locale: 21 Descrizione: B.P4.13.02 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	33	26	31	47	55	71

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,11** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	36	61	85	85	75

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	42	72	100	100	88

Zona: 2 Locale: 22 Descrizione: B.P4.13.01 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	991	956	466	231	119	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	33	26	31	47	55	71

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	42	72	100	100	88

Zona: **2** Locale: **23** Descrizione: **E.P4.05.12 WC Stanza Presidenza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,02** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	9	7	9	13	15	20

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,70** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	69	117	164	164	144

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -

Area	7,02 m ²			Trasmittanza	0,493 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	12	20	28	28	25

Zona: 2 Locale: 24 Descrizione: B.P4.13.10 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,05** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	25	20	24	36	42	54

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,92** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	135	231	322	322	282

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,31** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	92	157	219	219	192

Elemento **M24 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **27,67** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	87	248	422	590	590	517

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**

Esposizione	S	-	Peso	720,0	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	1,58	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	18	13	13	11	25	36

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	N
Esposizione	-	-					Peso	42,0 kg/m²
Colore	-							
Area	16,72	m²					Trasmittanza	1,477 W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]		30	84	143	200	200	175	

Elemento	P1	POI 01					Tipo:	N
Esposizione		OR	-	Peso	482,2	kg/m²		
Colore		-						
Area		19,05	m²	Trasmittanza	0,493	W/m²K		
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]		11	32	54	76	76	67	

Zona: **2** **Locale:** **25** **Descrizione:** **B.P4.14.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135				Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso strutture				0 kg/m²
Area vetro	15,33	m²	Fattore di correzione				0,11 -
Ora	8	10	12	14	16	18	
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04	
Q _{Irr} [W]	712	687	335	166	86	39	

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POE 03+STR					Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso				530,5	kg/m²
Colore	Medio							
Area	23,74	m²	Trasmittanza				0,170	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59	
Q _{Tr} [W]		31	25	30	44	52	67	

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	N
Esposizione	-	-					Peso	42,0 kg/m²
Colore	-							
Area	26,92	m²					Trasmittanza	1,477 W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]		48	135	231	322	322	282	

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,40** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	100	421	562	508	329

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **15,33** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento **M27** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,15** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	136	231	323	323	283

Elemento **M3** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,31** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	54	75	75	66

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -

Area	23,69 m ²			Trasmittanza	0,493 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	95	95	83

Zona: 2 Locale: 26 Descrizione: B.P4.09.11 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **33,99** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	139	407	613	636	439	151

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **40,24** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	53	42	50	75	88	113

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,79** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	273	273	239

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Trasmittanza **1,181** W/m²K
 Area **33,99** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	136	233	325	325	285

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,06** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	53	151	258	360	360	315

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93

m²

Trasmittanza

1,620

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M6

300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

27,5

kg/m²

Colore

-

Area

2,79

m²

Trasmittanza

1,620

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento

M26

Generico - 30 cm CA

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

-

Area

9,88

m²

Trasmittanza

2,632

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	88	151	211	211	185

Elemento

P1

POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

482,2

kg/m²

Colore

-

Area

40,24

m²

Trasmittanza

0,493

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	67	115	161	161	141

Zona:

2

Locale:

27

Descrizione:

B.P4.09.08 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso strutture

0

kg/m²

Area vetro

21,34

m²

Fattore di correzione

0,11

-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	87	255	385	399	276	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1

POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

530,5

kg/m²

Colore

Medio

Area

25,11

m²

Trasmittanza

0,170

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	33	26	31	47	55	71

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,00** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	110	188	263	263	231

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	91	128	128	112

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	42	72	100	100	88

Zona: **2** Locale: **28** Descrizione: **E.P4.05.10 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,47** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	30	23	28	42	49	63

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **35,17** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	62	177	301	421	421	369

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M28 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,97** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	85	145	203	203	178

Elemento **M29 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	99	169	236	236	207

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	192	192	168

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -
 Area **22,47** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	90	90	79

Zona: **2** Locale: **29** Descrizione: **E.P4.05.11 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,53** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	27	40	47	61

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **33,64** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	60	169	288	403	403	353

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M23 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	89	152	212	212	186

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,07** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	61	103	144	144	127

Elemento **M28 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,76** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,53** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	62	86	86	75

Zona: **2** Locale: **30** Descrizione: **B.P4.14.10 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,19** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	19	15	18	27	31	40

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,13** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	313	313	274

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	25	69	118	165	165	145
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,19** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	8	24	41	57	57	50

Zona: 2 Locale: 31 Descrizione: B.P4.08.01 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	193	189	187	186	186	186

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	26	20	25	37	43	55

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	128	219	306	306	268

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,64** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Zona: **2** Locale: **32** Descrizione: **B.P4.09.09 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	87	255	385	399	276	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	33	26	31	47	55	71

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,11** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	42	72	100	100	88

Zona: **2** Locale: **33** Descrizione: **B.P4.09.10 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **42,69** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	174	511	770	799	551	190

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **50,22** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	66	52	63	94	110	141

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **39,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	71	200	342	477	477	418

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **42,69** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	60	171	292	408	408	358

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **50,22** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Zona: **2** Locale: **34** Descrizione: **B.P4.09.01 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	93	91	90	90	90	90

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	3	2	2	2	2	2

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,07** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **13,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	25	69	118	165	165	145

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -

Area **10,29** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **0,28** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	1	2	3	3	2

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **6,72** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	34	58	80	80	70

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **21,07** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: **2** Locale: **35** Descrizione: **B.P4.09.02 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **21,06** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

20,55

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Area

10,92

m²

Trasmittanza

1,181

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento

P1

POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

482,2

kg/m²

Colore

-

Area

21,06

m²

Trasmittanza

0,493

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona:

2

Locale:

36

Descrizione:

B.P4.09.03 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Peso strutture

0

kg/m²

Area vetro

10,92

m²

Fattore di correzione

0,11

-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1

POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

530,5

kg/m²

Colore

Medio

Area

21,06

m²

Trasmittanza

0,170

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento

M19

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

20,55

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N -

Area

10,92 m²

Trasmittanza

1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento

P1 POI 01

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

482,2 kg/m²

Colore

-

Area

21,06 m²

Trasmittanza

0,493 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona:

2

Locale:

37

Descrizione:

B.P4.09.04 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

10,92 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1 POE 03+STR

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

530,5 kg/m²

Colore

Medio

Area

21,06 m²

Trasmittanza

0,170 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

20,55 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N -

Trasmittanza

1,181 W/m²K

Area

10,92 m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento

P1 POI 01

Tipo:

N

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m ²
Colore	-				
Area	21,06	m ²	Trasmittanza	0,493	W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: 2 Locale: 38 Descrizione: B.P4.09.05 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso strutture	0 kg/m ²
Area vetro	10,92	m ²	Fattore di correzione	0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POE 03+STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	530,5 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	21,06	m ²	Trasmittanza	0,170 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	20,55	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-		
Area	10,92	m ²	Trasmittanza	1,181 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento	P1	POI 01	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	482,2 kg/m ²
Colore	-			
Area	21,06	m ²	Trasmittanza	0,493 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: 2 Locale: 39 Descrizione: B.P4.09.06 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
Colore **Medio**
Area **21,06** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	28	22	26	39	46	59

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
Colore -
Area **20,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Trasmissanza **1,181** W/m²K
Area **10,92** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore -
Area **21,06** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Zona: 2 Locale: 40 Descrizione: B.P4.09.07 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **0,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	3	2	2	2	2	2

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	93	91	90	90	90	90

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,80** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	29	23	27	41	48	61

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	95	401	536	484	313

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,80** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	23	23	21	10	12	11

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmissanza **1,181** W/m²K
 Area **0,28** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	1	2	3	3	2

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmissanza **1,181** W/m²K
 Area **10,29** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,80** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Zona: **2** Locale: **41** Descrizione: **B.P4.08.06 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	73	214	323	335	231	80

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **33,17** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	44	34	41	62	73	93

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **39,50** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	70	198	338	473	473	414

Elemento **M6** **300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,92** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	72	123	171	171	150

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **33,17** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	56	95	132	132	116

Zona: **2** Locale: **42** Descrizione: **B.P4.14.04 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	309	147	91	288	669	722

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,24** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	40	31	38	57	66	85

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,51** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	186	352	469	381

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **14,70** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	101	141	141	123

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,24** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	86	121	121	106

Zona: **2** Locale: **43** Descrizione: **B.P4.14.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	229	109	68	214	497	537

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,68** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	30	24	28	42	50	64

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,51** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	186	352	469	381

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,68** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	65	91	91	79

Zona: **2** Locale: **44** Descrizione: **B.P4.14.02 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	229	109	68	214	497	537

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,84** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	29	23	27	41	48	61

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,62** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	160	223	223	195

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	44	75	104	104	92

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,84** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Zona: 2 Locale: 45 Descrizione: B.P4.14.01 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	6	3	2	5	13	14

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	216	103	64	201	468	506

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	22,29 m ²			Trasmittanza	0,170 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	29	23	28	42	49	63

Elemento	M19 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	18,62 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	160	223	223	195

Elemento	M7 800x2100			Tipo:	N	
Esposizione	- -			Peso	27,5 kg/m ²	
Colore	-					
Area	1,93 m ²			Trasmittanza	1,620 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento	W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T	
Esposizione	O -					
Area	0,28 m ²			Trasmittanza	1,181 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	1	2	3	3	2

Elemento	W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T	
Esposizione	O -					
Area	10,29 m ²			Trasmittanza	1,181 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento	P1 POI 01			Tipo:	N	
Esposizione	OR -			Peso	482,2 kg/m ²	
Colore	-					
Area	22,29 m ²			Trasmittanza	0,493 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Zona: 2 **Locale:** 46 **Descrizione:** B.P4.14.05 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T	
Esposizione	O -			Peso strutture	0 kg/m ²	
Area vetro	14,70 m ²			Fattore di correzione	0,11 -	
Ora	8	10	12	14	16	18

Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	309	147	91	288	669	722

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **43,97** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	58	46	55	82	96	124

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **37,18** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	66	187	319	445	445	390

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **14,70** m² Trasmittanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	101	141	141	123

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **43,97** m² Trasmittanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Zona: 2 Locale: 47 Descrizione: B.P4.13.12 Servizi ausiliari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,94** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	14	11	14	20	24	31

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,04** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	69	96	96	84

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,19** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **10,94** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	18	31	44	44	38

Zona: **3** Locale: **1** Descrizione: **0.P4.00.03 Connettivo tribunale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **28,46** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	116	341	513	533	368	127

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,95** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	189	185	184	183	182	182

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **263,40** m² Trasmissanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q_{Tr} [W]	348	274	330	493	577	742

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **27,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione- -Peso27,5 kg/m²

Colore-

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione- -Peso27,5 kg/m²

Colore-

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione- -Peso27,5 kg/m²

Colore-

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,48** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	88	150	209	209	183

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area20,07 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	101	172	240	240	210

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

Esposizione S -

Area28,46 m²Trasmittanza1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	195	272	272	239

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,27 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	165	231	231	202

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M26 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **38,08** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	120	341	581	812	812	711

Elemento **M8 REI60_900+300x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **3,03** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	28	40	40	35

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	15	11	12	23	24	23

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,66** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	143	199	199	175

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	35	100	170	238	238	209

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	34	58	80	80	70

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **28,85** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	51	145	247	345	345	303

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **11,43** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	57	98	137	137	120

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **28,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	50	143	244	341	341	298

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area18,15 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	156	217	217	190

Elemento M6 300+900x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area2,79 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area22,58 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	113	193	270	270	237

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area24,51 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	43	123	210	293	293	257

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area13,75 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	118	165	165	144

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,61** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	18	18	16	7	9	9

Elemento **M36 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,71** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	160	224	224	196

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,32** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	9	9	8	4	5	5

Elemento **M36 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,65** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	28	48	68	68	59

Elemento **M15 800x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M31 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,96** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	85	119	119	104

Elemento **M17 85 x 210 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,90** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	10	18	25	25	22

Elemento **M35 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **M16 800x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,92** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	4	17	23	21	14

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,71** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	23	64	109	152	152	133

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

12,69 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	64	109	152	152	133

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

53,73 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	95	270	460	643	643	564

Elemento

M6 300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

2,79 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,60** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	35	98	168	235	235	206

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,74** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	5	9	12	10

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,23** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	165	230	230	202

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **24,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	298	298	261

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **20,95** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	143	200	200	176

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **34,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	61	172	294	410	410	360

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area	263,41 m ²	Trasmittanza	0,493 W/m ² K
------	------------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	156	442	753	1052	1052	922

Zona: 3 **Locale:** 2 **Descrizione:** 0.P4.00.01 Scala principale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 03+STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **530,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **77,81** m² Trasmittanza **0,170** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	103	81	97	146	171	219

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **46,21** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	82	232	396	553	553	485

Elemento **M6** **300+900x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **2,79** m² Trasmittanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M24** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **41,11** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	130	368	627	876	876	768

Elemento **M3** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,37** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	44	33	37	69	73	68

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	10,67	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	91	128	128	112

Elemento	P1	POI 01				Tipo:	N
Esposizione		OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore		-					
Area		77,81	m²	Trasmittanza	0,493	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	130	223	311	311	272

Zona: 3 Locale: 3 Descrizione: 0.P4.00.02 Connettivo corte d'appello

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso strutture	0	kg/m²	
Area vetro	72,93	m²	Fattore di correzione	0,11	-	

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	658	645	640	637	634	634

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso strutture	0	kg/m²	
Area vetro	94,64	m²	Fattore di correzione	0,11	-	

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	1988	946	585	1852	4306	4650

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POE 03+STR			Tipo:	T
Esposizione		OR	-	Peso	530,5	kg/m²
Colore		Medio				
Area		523,67	m²	Trasmittanza	0,170	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	7,79	6,12	7,37	11,03	12,92	16,59
Q _{Tr} [W]	692	544	655	980	1148	1474

Elemento	M19	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N
Esposizione		- -	Peso	42,0	kg/m²	
Colore		-				
Area		21,39 m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	256	256	224

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,26** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	92	156	218	218	192

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	15	12	12	14	14	17

Elemento **M26 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **31,22** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	99	279	477	665	665	583

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	15	12	12	14	14	17

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **30,06** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	53	151	258	360	360	315

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M6 300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

2,79 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

39,89 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	71	200	342	477	477	418

Elemento

M6 300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

2,79 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

21,34 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	107	183	255	255	224

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M24 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,26** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	42	119	202	283	283	248

Elemento **M9 REI120_900+300x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **0,09** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	1	1	1	1

Elemento **M9 REI120_900+300x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **0,09** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	1	1	1	1

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,92** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	154	214	214	188

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,92** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	48	135	231	322	322	282

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **17,92** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	214	214	188

Elemento **M24 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **41,11** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	130	368	627	876	876	768

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **T**

Esposizione **O** - - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	15	12	12	14	14	17

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **7,09** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	61	85	85	74

Elemento **M6 300+900x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **12,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento

M7 800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,11** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	36	61	85	85	75

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **33,64** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	60	169	288	403	403	353

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	27	46	64	64	56

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area14,23 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	71	122	170	170	149

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

Esposizione N -

Area72,93 m²Trasmittanza1,181 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	103	293	499	698	698	611

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area25,56 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	128	219	306	306	268

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	4	15	20	18	12

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **39,50** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	70	198	338	473	473	414

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area2,79 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,41 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area20,95 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	105	179	251	251	220

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,01 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	95	163	227	227	199

Elemento M7 800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso27,5 kg/m²

Colore -

Area1,93 m²Trasmittanza1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento M19 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area18,62 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	160	223	223	195

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	1	6	16	29	33

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **37,18** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	66	187	319	445	445	390

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	69	118	165	165	145

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,13** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	313	313	274

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

20,55 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

M1 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

0,79 m²

Trasmittanza

1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	5	9	13	10

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

20,55 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

M1 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

0,79 m²

Trasmittanza

1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	5	9	13	10

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

20,55 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento

M1 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

0,79 m²

Trasmittanza

1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	5	9	13	10

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

20,55 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	5	9	13	10

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	36	103	176	246	246	216

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	5	9	13	10

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	25	69	118	165	165	145

Elemento **M19** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **35,17** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	62	177	301	421	421	369

Elemento **M7** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **16,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M29 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **18,05** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	155	216	216	189

Elemento **M29 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **18,57** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	93	159	222	222	195

Elemento **M10 800x2100**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,53** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	7	29	38	35	22

Elemento **M28 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **21,97** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	110	188	263	263	230

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

10,17 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	87	122	122	107

Elemento

M11 85 x 210 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,90 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	10	18	25	25	22

Elemento

M23 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

22,13 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	111	190	265	265	232

Elemento

M1 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

T

Esposizione

S -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

1,54 m²

Trasmittanza

1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	7	29	39	35	23

Elemento

M32 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

10,41 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	125	125	109

Elemento

M22 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

6,40 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	67

Elemento

M12 85 x 210 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,90 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	10	18	25	25	22

Elemento **M22 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **18,05** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	91	155	216	216	189

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **16,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **22,57** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	113	193	270	270	237

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **33,64** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	60	169	288	403	403	353

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,04** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	69	96	96	84

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **44,69** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	79	224	383	535	535	469

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M6 300+900x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,40** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	12	12	11	5	6	6

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M7 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

26,53 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento

M7 800x2100

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

26,92 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	135	231	322	322	282

Elemento

M7 800x2100

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

27,5 kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

1,620 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento

M19 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

6,31 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	54	75	75	66

Elemento

M27 Generico - 30 cm CA

Tipo: U

Esposizione

- -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

-

Area

38,08 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	120	341	581	812	812	711

Elemento **M14 REI120_900+300x2100**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²

Colore -

Area **3,03** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	28	40	40	35

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **41,11** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	130	368	627	876	876	768

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **41,11** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	130	368	627	876	876	768

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **6,46** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **94,64** m² Trasmissanza **1,181** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	134	380	648	905	905	793

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **3,96** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	34	47	47	42

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	298	298	261

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	307	307	269

Elemento **M6 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,41** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	204

Elemento **M7 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **27,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **1,620** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M19 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,19** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **520,79** m² Trasmissanza **0,493** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	308	873	1490	2080	2080	1823

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : Uffici giudiziari Catania

Mese: Luglio

Ora di massimo carico dell'edificio: **16**

Volume netto totale climatizzato	7262,52	m ³
Superficie netta totale climatizzata	2593,76	m ²
Coefficiente di contemporaneità per persone	1,00	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	1,00	-
Numero totale di persone	324,22	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	324,22	-
Potenza elettrica totale	51875,20	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	51875,20	W
Totale altro calore sensibile	94000	W
Totale altro calore latente	0	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	32509	18988	110694	181539	229036	114694	343730
10	30170	44934	127286	181539	269176	114753	383929
12	22383	76225	152889	181539	310888	122148	433036
14	24619	106474	167529	181539	360605	119556	480162
16	31969	108012	167529	181539	369493	119556	489049
18	28882	96820	152912	181539	347526	112627	460153

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	14914	20750	51875	0	94000	181539
10	14914	20750	51875	0	94000	181539
12	14914	20750	51875	0	94000	181539
14	14914	20750	51875	0	94000	181539
16	14914	20750	51875	0	94000	181539
18	14914	20750	51875	0	94000	181539

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	32509	18988	110694	181539	229036	114694	343730
10	30170	44934	127286	181539	269176	114753	383929
12	22383	76225	152889	181539	310888	122148	433036
14	24619	106474	167529	181539	360605	119556	480162
16	31969	108012	167529	181539	369493	119556	489049
18	28882	96820	152912	181539	347526	112627	460153

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	14914	20750	51875	0	94000	181539
10	14914	20750	51875	0	94000	181539
12	14914	20750	51875	0	94000	181539
14	14914	20750	51875	0	94000	181539
16	14914	20750	51875	0	94000	181539
18	14914	20750	51875	0	94000	181539

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

Calcolo dei carichi termici estivi secondo il metodo Carrier - Pizzetti

EDIFICIO ***Uffici giudiziari Catania***

INDIRIZZO ***Viale Africa - Catania***

COMMITTENTE

INDIRIZZO

COMUNE ***Catania***

Opzioni di calcolo adottate:

Coefficiente di correzione solare

1,00

Metodo di calcolo

con fattore di accumulo

Scambi termici per ventilazione

considerati anche se negativi

Rif.: ***PD_CITCAT_CLI03_00 - Piano terzo slr.E0001***

Software di calcolo : ***Edilclima - EC706 - versione 5***

DATI CLIMATICI DELLA LOCALITÀ

Caratteristiche geografiche

Località **Catania**
 Provincia **Catania**
 Altitudine s.l.m. **7** m
 Latitudine nord **37° 30'** Longitudine est **15° 5'**
 Gradi giorno **833**
 Zona climatica **B**

Località di riferimento

per dati invernali **Catania**
 per dati estivi **Catania**

Stazioni di rilevazione

per la temperatura **Catania**
 per l'irradiazione **Catania**
 per il vento **Catania**

Caratteristiche del vento

Regione di vento: **C**
 Direzione prevalente **Ovest**
 Distanza dal mare **< 20** km
 Velocità media del vento **1,1** m/s
 Velocità massima del vento **2,2** m/s

Dati invernali

Temperatura esterna di progetto **5,0** °C
 Stagione di riscaldamento convenzionale dal **01 dicembre** al **31 marzo**

Dati estivi

Temperatura esterna bulbo asciutto **33,6** °C
 Temperatura esterna bulbo umido **24,5** °C
 Umidità relativa **48,0** %
 Escursione termica giornaliera **10** °C

Temperature esterne medie mensili

Descrizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura	°C	11,9	10,4	11,8	15,4	18,8	23,4	25,8	26,5	22,9	19,8	15,1	12,3

Irradiazione solare media mensile

Esposizione	u.m.	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Nord	MJ/m ²	4,2	5,1	6,3	6,9	8,6	9,8	9,9	8,3	6,8	6,0	5,1	3,9
Nord-Est	MJ/m ²	4,4	5,7	8,1	9,2	12,1	13,2	13,7	11,7	8,8	6,8	5,3	4,0
Est	MJ/m ²	5,4	7,8	11,1	11,5	14,6	15,2	16,2	14,5	11,3	8,8	6,6	4,8
Sud-Est	MJ/m ²	6,6	9,6	12,7	11,6	13,0	12,6	13,7	13,8	12,0	10,3	8,0	5,9
Sud	MJ/m ²	7,4	10,6	12,8	10,2	9,8	8,9	9,9	11,3	11,4	10,9	8,9	6,7
Sud-Ovest	MJ/m ²	6,6	9,6	12,7	11,6	13,0	12,6	13,7	13,8	12,0	10,3	8,0	5,9
Ovest	MJ/m ²	5,4	7,8	11,1	11,5	14,6	15,2	16,2	14,5	11,3	8,8	6,6	4,8
Nord-Ovest	MJ/m ²	4,4	5,7	8,1	9,2	12,1	13,2	13,7	11,7	8,8	6,8	5,3	4,0
Orizz. Diffusa	MJ/m ²	6,8	7,9	9,2	9,5	8,9	8,4	8,9	10,0	10,1	9,3	8,1	6,3
Orizz. Diretta	MJ/m ²	1,5	3,8	7,6	8,5	14,2	16,1	16,9	12,7	7,3	4,2	2,1	1,2

Irradianza sul piano orizzontale nel mese di massima insolazione: **299** W/m²

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P3.13.01 Stanza Giudice	454	552	1413	1738	3150	1009	4159
2	A.P3.13.02 Stanza Giudice	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
3	A.P3.13.03 Stanza Giudice	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
4	A.P3.13.04 Stanza Giudice	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
5	A.P3.13.05 Cancelleria	506	563	1444	2755	4238	1031	5269
6	A.P3.13.06 Cancelleria	331	1641	2785	3455	6225	1988	8212
7	A.P3.13.07 Stanza Giudice	86	1086	1435	1750	3332	1024	4357
8	A.P3.13.08 Stanza Giudice	82	683	1449	1757	2938	1034	3972
9	A.P3.13.09 Stanza Giudice	103	858	1823	1952	3436	1301	4737
10	A.P3.13.10 Cancelleria	81	670	1422	2743	3901	1015	4915
11	A.P3.13.11 Servizi ausiliari	0	501	630	1329	2010	449	2459
12	A.P3.14.01 Cancelleria	1459	1051	2195	3147	6286	1567	7853
13	A.P3.14.02 Cancelleria	1253	1010	1563	2817	5527	1115	6643
14	A.P3.16.01 Presidente Tribunale	150	1008	1894	1990	3690	1351	5041
15	A.P3.16.02 Dirigente Amministrativo	112	694	1194	1624	2772	852	3623
16	A.P3.16.03 Stanza Segretaria	112	649	1281	1670	2797	915	3711
17	A.P3.16.04 Stanza Segretaria	112	649	1281	1670	2797	915	3711
18	A.P3.16.05 Anticamera	304	549	922	1482	2599	658	3256
19	A.P3.17.01 Stanza Giudice	112	689	1537	1803	3043	1097	4140
20	A.P3.17.02 Stanza Giudice	112	588	1419	1741	2848	1013	3860
21	A.P3.17.03 Stanza Giudice	112	470	1197	1625	2550	854	3404
22	A.P3.17.04 Stanza Giudice	112	635	1197	1625	2715	854	3569
23	A.P3.17.05 Stanza Giudice	112	635	1196	1625	2714	854	3568
24	A.P3.17.06 Stanza Giudice	112	635	1197	1625	2715	854	3569
25	A.P3.17.07 Stanza Giudice	112	635	1197	1625	2715	854	3569
26	A.P3.17.08 Stanza Giudice	112	1174	1197	1625	3253	854	4108
27	A.P3.17.09 Cancelleria	382	594	1092	2571	3859	779	4638
28	A.P3.17.10 Cancelleria	402	1036	1583	2827	4718	1129	5847
29	A.P3.17.11 Cancelleria	397	1903	1556	2813	5559	1110	6669
30	A.P3.17.12 Cancelleria	94	1921	3233	3689	6629	2307	8936
31	A.P3.17.13 Cancelleria	0	1511	1062	2555	4370	758	5129
32	A.P3.17.14 Fotocopie	0	371	302	1158	1616	216	1832
33	A.P3.18.01 Stanza Giudice	885	652	1331	1696	3614	950	4564
34	A.P3.18.02 Stanza Giudice	909	658	1367	1714	3672	975	4647
35	A.P3.18.03 Stanza Giudice	909	658	1367	1714	3672	975	4647
36	A.P3.18.04 Stanza Giudice	909	658	1367	1714	3672	975	4647
37	A.P3.18.05 Stanza Giudice	1537	1110	2313	2209	5518	1651	7169
38	A.P3.18.06 Stanza Giudice	909	658	1367	1714	3672	975	4647
39	A.P3.18.07 Stanza Giudice	909	658	1367	1714	3672	975	4647
40	A.P3.18.08 Cancelleria	1240	882	1866	2975	5631	1332	6963
41	A.P3.18.09 Cancelleria	1240	882	1866	2975	5632	1332	6963
42	A.P3.18.10 Cancelleria	1278	931	1428	2746	5365	1019	6384

43	A.P3.18.11 Cancelleria	546	2142	2131	3114	6411	1521	7932
44	A.P3.18.12 Servizi ausiliari	0	2071	1679	877	3428	1198	4626
45	A.P3.18.13 Cancelleria	87	1137	1889	2987	4752	1348	6100
46	A.P3.18.14 Cancelleria	83	756	1934	3011	4405	1381	5785
47	A.P3.18.15 Cancelleria	83	756	1934	3011	4405	1381	5785
48	A.P3.18.16 Cancelleria	63	579	1471	2769	3832	1050	4882
49	A.P3.18.17 Cancelleria	41	641	1480	2773	3879	1056	4935
50	A.P3.18.18 Servizi ausiliari	0	992	1254	655	2007	895	2902
51	A.P3.14.03 Cancelleria	354	1551	2439	3274	5878	1741	7619
52	A.P3.14.04 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
53	A.P3.14.05 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
54	A.P3.14.06 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
55	A.P3.14.07 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
56	A.P3.14.08 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
57	A.P3.14.09 Stanza Giudice	174	627	1197	1625	2769	854	3623
58	A.P3.14.10 Stanza Giudice	234	1132	1611	1842	3669	1150	4819
59	A.P3.14.11 Cancelleria	133	743	997	2521	3682	711	4393
60	A.P3.14.12 Cancelleria	146	510	1099	2574	3545	784	4329
61	A.P3.14.13 Cancelleria	193	682	1444	2755	4042	1031	5073
62	A.P3.14.14 Cancelleria	119	433	895	2468	3277	639	3915
63	A.P3.14.15 Cancelleria	122	435	915	2478	3298	653	3951
64	A.P3.14.16 Cancelleria	195	684	1465	2765	4064	1045	5109
65	A.P3.14.17 Cancelleria	83	324	709	2370	2980	506	3486
66	A.P3.14.18 Servizi ausiliari	0	257	630	329	766	449	1216
Totali		23051	53977	94742	139506	243664	67613	311276

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 4 UNEP

Mese: Luglio

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	B.P3.10.01 Ufficiali Giudiziari	95	210	696	1363	1868	496	2365
2	B.P3.10.02 Ufficiali Giudiziari	92	370	696	1363	2025	496	2521
3	B.P3.10.03 Ufficiali Giudiziari	0	511	670	1350	2053	478	2532
4	B.P3.10.04 Ufficiali Giudiziari	0	343	670	1350	1886	478	2364
5	B.P3.11.01 Servizi ausiliari	149	879	877	1458	2737	626	3363
6	B.P3.11.02 Cancelleria	263	676	1566	2818	4206	1118	5324
7	B.P3.11.03 Assistenti Giudiziari	263	321	805	1421	2236	575	2810
8	B.P3.11.04 Cancelleria	0	368	761	2398	2983	543	3526
9	B.P3.11.05 Assistenti Giudiziari	263	676	1566	1818	3206	1118	4324

10	<i>B.P3.11.06 Assistenti Giudiziari</i>	0	370	773	1404	1995	552	2547
11	<i>B.P3.11.07 Assistenti Giudiziari</i>	263	319	793	1414	2223	566	2789
12	<i>B.P3.11.08 Preposto</i>	258	1120	1537	1803	3621	1097	4717
13	<i>B.P3.12.01 Contabilità</i>	92	881	1367	1714	3079	975	4054
14	<i>B.P3.12.02 Assistente</i>	95	554	1367	1714	2754	975	3730
15	<i>B.P3.12.03 Dirigenza</i>	95	554	1367	1714	2754	975	3730
16	<i>B.P3.12.04 Sala riunioni</i>	95	554	1367	1714	2754	975	3730
17	<i>B.P3.12.05 Amministrazione</i>	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	<i>E.P3.04.10 Archivio</i>	0	1263	1320	690	2330	942	3272
19	<i>E.P3.04.11 Archivio</i>	0	1219	1264	660	2242	902	3144
Totali		2117	11743	20827	29883	49707	14863	64570

Legenda simboli

Q_{irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P3.13.01 Stanza Giudice	16	454	552	1413	1738	3150	1009	4159
2	A.P3.13.02 Stanza Giudice	16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
3	A.P3.13.03 Stanza Giudice	16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
4	A.P3.13.04 Stanza Giudice	16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
5	A.P3.13.05 Cancelleria	16	506	563	1444	2755	4238	1031	5269
6	A.P3.13.06 Cancelleria	16	331	1641	2785	3455	6225	1988	8212
7	A.P3.13.07 Stanza Giudice	14	166	1037	1435	1750	3364	1024	4388
8	A.P3.13.08 Stanza Giudice	14	159	638	1449	1757	2970	1034	4004
9	A.P3.13.09 Stanza Giudice	14	200	802	1823	1952	3477	1301	4778
10	A.P3.13.10 Cancelleria	14	156	626	1422	2743	3932	1015	4947
11	A.P3.13.11 Servizi ausiliari	16	0	501	630	1329	2010	449	2459
12	A.P3.14.01 Cancelleria	16	1459	1051	2195	3147	6286	1567	7853
13	A.P3.14.02 Cancelleria	16	1253	1010	1563	2817	5527	1115	6643
14	A.P3.16.01 Presidente Tribunale	14	291	940	1894	1990	3764	1351	5115
15	A.P3.16.02 Dirigente Amministrativo	10	895	285	907	1624	2893	818	3710
16	A.P3.16.03 Stanza Segretaria	10	895	265	974	1670	2925	878	3803
17	A.P3.16.04 Stanza Segretaria	10	895	265	974	1670	2925	878	3803
18	A.P3.16.05 Anticamera	14	375	510	922	1482	2631	658	3289
19	A.P3.17.01 Stanza Giudice	14	217	635	1537	1803	3094	1097	4191
20	A.P3.17.02 Stanza Giudice	10	895	239	1078	1741	2981	972	3953
21	A.P3.17.03 Stanza Giudice	10	895	190	909	1625	2800	820	3620
22	A.P3.17.04 Stanza Giudice	10	895	260	909	1625	2870	820	3690
23	A.P3.17.05 Stanza Giudice	10	895	260	909	1625	2869	819	3689
24	A.P3.17.06 Stanza Giudice	10	895	260	909	1625	2870	820	3690
25	A.P3.17.07 Stanza Giudice	10	895	260	909	1625	2870	820	3690
26	A.P3.17.08 Stanza Giudice	16	112	1174	1197	1625	3253	854	4108
27	A.P3.17.09 Cancelleria	14	609	548	1092	2571	4040	779	4819
28	A.P3.17.10 Cancelleria	14	582	975	1583	2827	4837	1129	5966
29	A.P3.17.11 Cancelleria	16	397	1903	1556	2813	5559	1110	6669
30	A.P3.17.12 Cancelleria	16	94	1921	3233	3689	6629	2307	8936
31	A.P3.17.13 Cancelleria	16	0	1511	1062	2555	4370	758	5129
32	A.P3.17.14 Fotocopie	16	0	371	302	1158	1616	216	1832
33	A.P3.18.01 Stanza Giudice	16	885	652	1331	1696	3614	950	4564
34	A.P3.18.02 Stanza	16	909	658	1367	1714	3672	975	4647

	<i>Giudice</i>								
35	<i>A.P3.18.03 Stanza Giudice</i>	16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
36	<i>A.P3.18.04 Stanza Giudice</i>	16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
37	<i>A.P3.18.05 Stanza Giudice</i>	16	1537	1110	2313	2209	5518	1651	7169
38	<i>A.P3.18.06 Stanza Giudice</i>	16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
39	<i>A.P3.18.07 Stanza Giudice</i>	16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
40	<i>A.P3.18.08 Cancelleria</i>	16	1240	882	1866	2975	5631	1332	6963
41	<i>A.P3.18.09 Cancelleria</i>	16	1240	882	1866	2975	5632	1332	6963
42	<i>A.P3.18.10 Cancelleria</i>	16	1278	931	1428	2746	5365	1019	6384
43	<i>A.P3.18.11 Cancelleria</i>	14	791	2063	2131	3114	6577	1521	8099
44	<i>A.P3.18.12 Servizi ausiliari</i>	16	0	2071	1679	877	3428	1198	4626
45	<i>A.P3.18.13 Cancelleria</i>	14	169	1070	1889	2987	4766	1348	6115
46	<i>A.P3.18.14 Cancelleria</i>	14	162	697	1934	3011	4423	1381	5804
47	<i>A.P3.18.15 Cancelleria</i>	14	162	697	1934	3011	4423	1381	5804
48	<i>A.P3.18.16 Cancelleria</i>	14	123	534	1471	2769	3847	1050	4897
49	<i>A.P3.18.17 Cancelleria</i>	16	41	641	1480	2773	3879	1056	4935
50	<i>A.P3.18.18 Servizi ausiliari</i>	16	0	992	1254	655	2007	895	2902
51	<i>A.P3.14.03 Cancelleria</i>	16	354	1551	2439	3274	5878	1741	7619
52	<i>A.P3.14.04 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
53	<i>A.P3.14.05 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
54	<i>A.P3.14.06 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
55	<i>A.P3.14.07 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
56	<i>A.P3.14.08 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
57	<i>A.P3.14.09 Stanza Giudice</i>	16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
58	<i>A.P3.14.10 Stanza Giudice</i>	16	234	1132	1611	1842	3669	1150	4819
59	<i>A.P3.14.11 Cancelleria</i>	14	193	710	997	2521	3709	711	4420
60	<i>A.P3.14.12 Cancelleria</i>	14	212	476	1099	2574	3577	784	4361
61	<i>A.P3.14.13 Cancelleria</i>	14	279	637	1444	2755	4084	1031	5115
62	<i>A.P3.14.14 Cancelleria</i>	14	173	405	895	2468	3302	639	3941
63	<i>A.P3.14.15 Cancelleria</i>	14	177	408	915	2478	3325	653	3978
64	<i>A.P3.14.16 Cancelleria</i>	14	283	639	1465	2765	4107	1045	5153
65	<i>A.P3.14.17 Cancelleria</i>	14	120	302	709	2370	2995	506	3501
66	<i>A.P3.14.18 Servizi ausiliari</i>	16	0	257	630	329	766	449	1216
Totali			32145	49666	92062	139506	246085	67293	313378

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 4 UNEP

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	B.P3.10.01 Ufficiali Giudiziari	16	95	210	696	1363	1868	496	2365
2	B.P3.10.02 Ufficiali Giudiziari	16	92	370	696	1363	2025	496	2521
3	B.P3.10.03 Ufficiali Giudiziari	16	0	511	670	1350	2053	478	2532
4	B.P3.10.04 Ufficiali Giudiziari	16	0	343	670	1350	1886	478	2364
5	B.P3.11.01 Servizi ausiliari	14	216	849	877	1458	2774	626	3400
6	B.P3.11.02 Cancelleria	14	381	627	1566	2818	4275	1118	5393
7	B.P3.11.03 Assistenti Giudiziari	14	381	296	805	1421	2328	575	2903
8	B.P3.11.04 Cancelleria	16	0	368	761	2398	2983	543	3526
9	B.P3.11.05 Assistenti Giudiziari	14	381	627	1566	1818	3275	1118	4393
10	B.P3.11.06 Assistenti Giudiziari	16	0	370	773	1404	1995	552	2547
11	B.P3.11.07 Assistenti Giudiziari	14	381	295	793	1414	2316	566	2882
12	B.P3.11.08 Preposto	14	374	1005	1537	1803	3622	1097	4719
13	B.P3.12.01 Contabilità	16	92	881	1367	1714	3079	975	4054
14	B.P3.12.02 Assistente	16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
15	B.P3.12.03 Dirigenza	16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
16	B.P3.12.04 Sala riunioni	16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
17	B.P3.12.05 Amministrazione	16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	E.P3.04.10 Archivio	16	0	1263	1320	690	2330	942	3272
19	E.P3.04.11 Archivio	16	0	1219	1264	660	2242	902	3144
Totali			2772	11449	20827	29883	50068	14863	64932

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

DETTAGLIO LOCALI

Distinta dei carichi termici estivi

Zona: 1 **Locale:** 1 **Descrizione:** A.P3.13.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	21,9	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	61,3	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,735	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	210	147	934	1738	2061	968	3029
10	100	223	1074	1738	2167	968	3135
12	62	346	1290	1738	2405	1030	3436
14	196	508	1413	1738	2846	1009	3855
16	454	552	1413	1738	3150	1009	4159
18	491	563	1290	1738	3132	950	4082

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	175	301	438	1738
10	126	175	301	438	1738
12	126	175	301	438	1738
14	126	175	301	438	1738
16	126	175	301	438	1738
18	126	175	301	438	1738

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	842	92	934
10	13,7	3,8	842	232	1074
12	14,8	6,3	905	385	1290
14	14,4	8,7	883	530	1413
16	14,4	8,7	883	530	1413
18	13,5	7,6	824	466	1290

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 2 **Descrizione:** A.P3.13.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,743 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	229	148	936	1740	2084	970	3054
10	109	227	1077	1740	2182	971	3153
12	68	352	1293	1740	2420	1033	3454
14	214	517	1417	1740	2877	1011	3888
16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
18	537	571	1293	1740	3189	953	4141

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1740
10	126	176	302	439	1740
12	126	176	302	439	1740
14	126	176	302	439	1740
16	126	176	302	439	1740
18	126	176	302	439	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	844	92	936
10	13,7	3,8	845	232	1077
12	14,8	6,3	907	386	1293
14	14,4	8,7	885	532	1417
16	14,4	8,7	885	532	1417
18	13,5	7,6	827	467	1293

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 3 **Descrizione:** A.P3.13.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,743 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	229	148	936	1740	2084	970	3054
10	109	227	1077	1740	2182	971	3153
12	68	352	1293	1740	2420	1033	3454
14	214	517	1417	1740	2877	1011	3888
16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
18	537	571	1293	1740	3189	953	4141

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1740
10	126	176	302	439	1740
12	126	176	302	439	1740
14	126	176	302	439	1740
16	126	176	302	439	1740
18	126	176	302	439	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	844	92	936
10	13,7	3,8	845	232	1077
12	14,8	6,3	907	386	1293
14	14,4	8,7	885	532	1417
16	14,4	8,7	885	532	1417
18	13,5	7,6	827	467	1293

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 4 **Descrizione:** A.P3.13.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,743 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	229	148	936	1740	2084	970	3054
10	109	227	1077	1740	2182	971	3153
12	68	352	1293	1740	2420	1033	3454
14	214	517	1417	1740	2877	1011	3888
16	497	561	1417	1740	3205	1011	4216
18	537	571	1293	1740	3189	953	4141

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1740
10	126	176	302	439	1740
12	126	176	302	439	1740
14	126	176	302	439	1740
16	126	176	302	439	1740
18	126	176	302	439	1740

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	844	92	936
10	13,7	3,8	845	232	1077
12	14,8	6,3	907	386	1293
14	14,4	8,7	885	532	1417
16	14,4	8,7	885	532	1417
18	13,5	7,6	827	467	1293

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 5 **Descrizione:** A.P3.13.05 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,795 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	234	148	954	2755	3102	989	4091
10	111	228	1097	2755	3202	989	4191
12	69	354	1318	2755	3442	1053	4495
14	218	519	1444	2755	3905	1031	4936
16	506	563	1444	2755	4238	1031	5269
18	547	573	1318	2755	4221	971	5192

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	179	307	447	2755
10	129	179	307	447	2755
12	129	179	307	447	2755
14	129	179	307	447	2755
16	129	179	307	447	2755
18	129	179	307	447	2755

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	860	94	954
10	13,7	3,8	861	237	1097
12	14,8	6,3	924	394	1318
14	14,4	8,7	902	542	1444
16	14,4	8,7	902	542	1444
18	13,5	7,6	842	476	1318

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 6 **Descrizione:** A.P3.13.06 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	43,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	120,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,390 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	153	369	1840	3455	3911	1907	5818
10	73	671	2116	3455	4408	1908	6315
12	45	1078	2542	3455	5089	2031	7120
14	142	1553	2785	3455	5949	1988	7936
16	331	1641	2785	3455	6225	1988	8212
18	358	1592	2542	3455	6074	1872	7947

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	248	345	593	862	3455
10	248	345	593	862	3455
12	248	345	593	862	3455
14	248	345	593	862	3455
16	248	345	593	862	3455
18	248	345	593	862	3455

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1659	181	1840
10	13,7	3,8	1660	456	2116
12	14,8	6,3	1783	759	2542
14	14,4	8,7	1740	1045	2785
16	14,4	8,7	1740	1045	2785
18	13,5	7,6	1624	918	2542

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 7 **Descrizione:** A.P3.13.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,777 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	712	229	948	1750	2657	983	3639
10	687	447	1090	1750	2991	983	3974
12	335	725	1310	1750	3073	1046	4120
14	166	1037	1435	1750	3364	1024	4388
16	86	1086	1435	1750	3332	1024	4357
18	39	1036	1310	1750	3170	965	4135

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	128	178	306	444	1750
10	128	178	306	444	1750
12	128	178	306	444	1750
14	128	178	306	444	1750
16	128	178	306	444	1750
18	128	178	306	444	1750

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	855	93	948
10	13,7	3,8	855	235	1090
12	14,8	6,3	919	391	1310
14	14,4	8,7	896	539	1435
16	14,4	8,7	896	539	1435
18	13,5	7,6	837	473	1310

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** A.P3.13.08 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,805 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	682	167	958	1757	2572	992	3564
10	659	278	1101	1757	2802	993	3795
12	321	439	1323	1757	2784	1057	3840
14	159	638	1449	1757	2970	1034	4004
16	82	683	1449	1757	2938	1034	3972
18	37	678	1323	1757	2822	974	3796

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	449	1757
10	129	180	309	449	1757
12	129	180	309	449	1757
14	129	180	309	449	1757
16	129	180	309	449	1757
18	129	180	309	449	1757

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	863	94	958
10	13,7	3,8	864	237	1101
12	14,8	6,3	928	395	1323
14	14,4	8,7	905	544	1449
16	14,4	8,7	905	544	1449
18	13,5	7,6	845	478	1323

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.P3.13.09 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,527 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	858	209	1204	1952	2976	1248	4224
10	828	349	1385	1952	3266	1249	4515
12	404	552	1663	1952	3243	1329	4572
14	200	802	1823	1952	3477	1301	4778
16	103	858	1823	1952	3436	1301	4737
18	47	852	1664	1952	3290	1225	4515

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	162	226	388	564	1952
10	162	226	388	564	1952
12	162	226	388	564	1952
14	162	226	388	564	1952
16	162	226	388	564	1952
18	162	226	388	564	1952

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1086	119	1204
10	13,7	3,8	1086	299	1385
12	14,8	6,3	1167	497	1663
14	14,4	8,7	1139	684	1823
16	14,4	8,7	1139	684	1823
18	13,5	7,6	1063	601	1664

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 10 **Descrizione:** A.P3.13.10 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,751 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	669	164	939	2743	3542	973	4515
10	646	273	1080	2743	3768	974	4742
12	315	431	1297	2743	3750	1037	4786
14	156	626	1422	2743	3932	1015	4947
16	81	670	1422	2743	3901	1015	4915
18	37	666	1298	2743	3787	956	4743

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	176	303	440	2743
10	127	176	303	440	2743
12	127	176	303	440	2743
14	127	176	303	440	2743
16	127	176	303	440	2743
18	127	176	303	440	2743

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	847	93	939
10	13,7	3,8	847	233	1080
12	14,8	6,3	910	387	1297
14	14,4	8,7	888	534	1422
16	14,4	8,7	888	534	1422
18	13,5	7,6	829	468	1298

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 11 **Descrizione:** A.P3.13.11 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	9,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	27,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,219 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	416	1329	1419	431	1850
10	0	206	478	1329	1582	431	2013
12	0	335	575	1329	1780	459	2239
14	0	479	630	1329	1989	449	2438
16	0	501	630	1329	2010	449	2459
18	0	476	575	1329	1956	423	2380

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	56	78	134	195	1329
10	56	78	134	195	1329
12	56	78	134	195	1329
14	56	78	134	195	1329
16	56	78	134	195	1329
18	56	78	134	195	1329

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	375	41	416
10	13,7	3,8	375	103	478
12	14,8	6,3	403	172	575
14	14,4	8,7	393	236	630
16	14,4	8,7	393	236	630
18	13,5	7,6	367	207	575

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 12 **Descrizione:** A.P3.14.01 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	34,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,249 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	674	272	1451	3147	4041	1503	5544
10	321	433	1668	3147	4065	1504	5569
12	198	675	2004	3147	4423	1601	6024
14	628	975	2195	3147	5379	1567	6946
16	1459	1051	2195	3147	6286	1567	7853
18	1576	1052	2004	3147	6304	1476	7779

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	195	272	467	680	3147
10	195	272	467	680	3147
12	195	272	467	680	3147
14	195	272	467	680	3147
16	195	272	467	680	3147
18	195	272	467	680	3147

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1308	143	1451
10	13,7	3,8	1308	360	1668
12	14,8	6,3	1405	598	2004
14	14,4	8,7	1371	824	2195
16	14,4	8,7	1371	824	2195
18	13,5	7,6	1280	723	2004

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 13 **Descrizione:** A.P3.14.02 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,025 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	715	237	1033	2817	3732	1070	4802
10	464	420	1188	2817	3818	1071	4889
12	377	668	1426	2817	4148	1140	5288
14	675	951	1563	2817	4891	1115	6006
16	1253	1010	1563	2817	5527	1115	6643
18	1334	984	1427	2817	5510	1051	6561

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	194	333	484	2817
10	139	194	333	484	2817
12	139	194	333	484	2817
14	139	194	333	484	2817
16	139	194	333	484	2817
18	139	194	333	484	2817

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	931	102	1033
10	13,7	3,8	932	256	1188
12	14,8	6,3	1001	426	1426
14	14,4	8,7	976	587	1563
16	14,4	8,7	976	587	1563
18	13,5	7,6	912	515	1427

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 14 **Descrizione:** A.P3.16.01 Presidente Tribunale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	29,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	82,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,665 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1248	250	1251	1990	3442	1297	4738
10	1205	412	1439	1990	3748	1297	5045
12	588	648	1728	1990	3573	1381	4953
14	291	940	1894	1990	3764	1351	5115
16	150	1008	1894	1990	3690	1351	5041
18	68	997	1729	1990	3510	1273	4783

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	169	235	403	586	1990
10	169	235	403	586	1990
12	169	235	403	586	1990
14	169	235	403	586	1990
16	169	235	403	586	1990
18	169	235	403	586	1990

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1128	123	1251
10	13,7	3,8	1129	310	1439
12	14,8	6,3	1212	516	1728
14	14,4	8,7	1183	711	1894
16	14,4	8,7	1183	711	1894
18	13,5	7,6	1105	624	1729

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 15 **Descrizione:** **A.P3.16.02 Dirigente Amministrativo**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,310 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	168	789	1624	2691	817	3508
10	895	285	907	1624	2893	818	3710
12	436	450	1089	1624	2729	870	3599
14	217	651	1194	1624	2833	852	3685
16	112	694	1194	1624	2772	852	3623
18	51	682	1089	1624	2643	802	3446

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	106	148	254	370	1624
10	106	148	254	370	1624
12	106	148	254	370	1624
14	106	148	254	370	1624
16	106	148	254	370	1624
18	106	148	254	370	1624

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	711	78	789
10	13,7	3,8	711	196	907
12	14,8	6,3	764	325	1089
14	14,4	8,7	746	448	1194
16	14,4	8,7	746	448	1194
18	13,5	7,6	696	393	1089

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 16 **Descrizione:** A.P3.16.03 Stanza Segretaria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,480 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	165	847	1670	2731	877	3608
10	895	265	974	1670	2925	878	3803
12	436	414	1169	1670	2755	934	3690
14	217	603	1281	1670	2856	915	3770
16	112	649	1281	1670	2797	915	3711
18	51	646	1170	1670	2674	861	3536

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	114	159	273	397	1670
10	114	159	273	397	1670
12	114	159	273	397	1670
14	114	159	273	397	1670
16	114	159	273	397	1670
18	114	159	273	397	1670

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	763	83	847
10	13,7	3,8	764	210	974
12	14,8	6,3	820	349	1169
14	14,4	8,7	800	481	1281
16	14,4	8,7	800	481	1281
18	13,5	7,6	747	422	1170

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 17 **Descrizione:** A.P3.16.04 Stanza Segretaria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,480 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	165	847	1670	2731	877	3608
10	895	265	974	1670	2925	878	3803
12	436	414	1169	1670	2756	934	3690
14	217	603	1281	1670	2856	915	3770
16	112	649	1281	1670	2797	915	3711
18	51	646	1170	1670	2674	861	3536

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	114	159	273	397	1670
10	114	159	273	397	1670
12	114	159	273	397	1670
14	114	159	273	397	1670
16	114	159	273	397	1670
18	114	159	273	397	1670

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	763	83	847
10	13,7	3,8	764	210	974
12	14,8	6,3	820	349	1169
14	14,4	8,7	800	481	1281
16	14,4	8,7	800	481	1281
18	13,5	7,6	747	422	1170

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 18 **Descrizione:** A.P3.16.05 Anticamera

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	40,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,784 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	861	136	609	1482	2457	631	3088
10	835	227	700	1482	2612	631	3244
12	524	356	841	1482	2531	672	3203
14	375	510	922	1482	2631	658	3289
16	304	549	922	1482	2599	658	3256
18	263	542	841	1482	2509	620	3128

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	82	114	196	285	1482
10	82	114	196	285	1482
12	82	114	196	285	1482
14	82	114	196	285	1482
16	82	114	196	285	1482
18	82	114	196	285	1482

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	549	60	609
10	13,7	3,8	549	151	700
12	14,8	6,3	590	251	841
14	14,4	8,7	576	346	922
16	14,4	8,7	576	346	922
18	13,5	7,6	538	304	841

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 19 **Descrizione:** A.P3.17.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,974 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	182	1015	1803	2876	1052	3928
10	895	280	1167	1803	3093	1053	4145
12	436	434	1402	1803	2955	1120	4076
14	217	635	1537	1803	3094	1097	4191
16	112	689	1537	1803	3043	1097	4140
18	51	695	1403	1803	2918	1033	3951

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	190	327	476	1803
10	137	190	327	476	1803
12	137	190	327	476	1803
14	137	190	327	476	1803
16	137	190	327	476	1803
18	137	190	327	476	1803

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	915	100	1015
10	13,7	3,8	916	252	1167
12	14,8	6,3	984	419	1402
14	14,4	8,7	960	577	1537
16	14,4	8,7	960	577	1537
18	13,5	7,6	896	506	1403

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 20 **Descrizione:** A.P3.17.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,746 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	162	938	1741	2797	971	3769
10	895	239	1078	1741	2981	972	3953
12	436	366	1295	1741	2804	1035	3839
14	217	538	1419	1741	2902	1013	3915
16	112	588	1419	1741	2848	1013	3860
18	51	600	1295	1741	2734	954	3688

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	126	176	302	439	1741
10	126	176	302	439	1741
12	126	176	302	439	1741
14	126	176	302	439	1741
16	126	176	302	439	1741
18	126	176	302	439	1741

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	845	92	938
10	13,7	3,8	846	232	1078
12	14,8	6,3	908	387	1295
14	14,4	8,7	886	533	1419
16	14,4	8,7	886	533	1419
18	13,5	7,6	828	468	1295

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 21 **Descrizione:** A.P3.17.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	134	791	1625	2658	819	3478
10	895	190	909	1625	2800	820	3620
12	436	289	1092	1625	2571	873	3443
14	217	427	1197	1625	2611	854	3465
16	112	470	1197	1625	2550	854	3404
18	51	484	1092	1625	2448	805	3253

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 22 **Descrizione:** A.P3.17.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	159	791	1625	2683	819	3502
10	895	260	909	1625	2870	820	3690
12	436	408	1092	1625	2689	873	3562
14	217	592	1197	1625	2777	854	3631
16	112	635	1197	1625	2715	854	3569
18	51	629	1092	1625	2593	805	3398

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 23 **Descrizione:** A.P3.17.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,315 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	159	790	1625	2683	819	3501
10	895	260	909	1625	2869	819	3689
12	436	408	1092	1625	2689	872	3561
14	217	592	1196	1625	2776	854	3630
16	112	635	1196	1625	2714	854	3568
18	51	629	1092	1625	2593	804	3397

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	106	148	255	370	1625
10	106	148	255	370	1625
12	106	148	255	370	1625
14	106	148	255	370	1625
16	106	148	255	370	1625
18	106	148	255	370	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	712	78	790
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	747	449	1196
16	14,4	8,7	747	449	1196
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 24 **Descrizione:** A.P3.17.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	159	791	1625	2683	819	3502
10	895	260	909	1625	2870	820	3690
12	436	408	1092	1625	2689	873	3562
14	217	592	1197	1625	2777	854	3631
16	112	635	1197	1625	2715	854	3569
18	51	629	1092	1625	2593	805	3398

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 25 **Descrizione:** A.P3.17.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	159	791	1625	2683	819	3502
10	895	260	909	1625	2870	820	3690
12	436	408	1092	1625	2689	873	3562
14	217	592	1197	1625	2777	854	3631
16	112	635	1197	1625	2715	854	3569
18	51	629	1092	1625	2593	805	3398

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 26 **Descrizione:** A.P3.17.08 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	927	125	791	1625	2649	819	3469
10	895	184	909	1625	2794	820	3614
12	436	393	1092	1625	2675	873	3547
14	217	788	1197	1625	2973	854	3827
16	112	1174	1197	1625	3253	854	4108
18	51	1281	1092	1625	3245	805	4050

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 27 **Descrizione:** A.P3.17.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	47,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,114 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1029	154	722	2571	3728	748	4476
10	1160	245	830	2571	4058	748	4806
12	819	381	997	2571	3971	796	4767
14	609	548	1092	2571	4040	779	4819
16	382	594	1092	2571	3859	779	4638
18	144	592	997	2571	3569	734	4303

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	97	135	233	338	2571
10	97	135	233	338	2571
12	97	135	233	338	2571
14	97	135	233	338	2571
16	97	135	233	338	2571
18	97	135	233	338	2571

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	651	71	722
10	13,7	3,8	651	179	830
12	14,8	6,3	699	298	997
14	14,4	8,7	682	410	1092
16	14,4	8,7	682	410	1092
18	13,5	7,6	637	360	997

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 28 **Descrizione:** A.P3.17.10 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	68,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,063 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	127	238	1046	2827	3154	1083	4238
10	372	428	1202	2827	3745	1084	4829
12	561	683	1444	2827	4361	1154	5515
14	582	975	1583	2827	4837	1129	5966
16	402	1036	1583	2827	4718	1129	5847
18	138	1008	1445	2827	4354	1064	5418

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	141	196	337	490	2827
10	141	196	337	490	2827
12	141	196	337	490	2827
14	141	196	337	490	2827
16	141	196	337	490	2827
18	141	196	337	490	2827

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	943	103	1046
10	13,7	3,8	943	259	1202
12	14,8	6,3	1013	431	1444
14	14,4	8,7	989	594	1583
16	14,4	8,7	989	594	1583
18	13,5	7,6	923	521	1445

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 29 **Descrizione:** A.P3.17.11 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,011 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	125	258	1028	2813	3160	1065	4225
10	368	498	1182	2813	3795	1066	4861
12	554	912	1420	2813	4565	1134	5699
14	575	1505	1556	2813	5339	1110	6449
16	397	1903	1556	2813	5559	1110	6669
18	137	1948	1420	2813	5272	1046	6318

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	193	331	482	2813
10	139	193	331	482	2813
12	139	193	331	482	2813
14	139	193	331	482	2813
16	139	193	331	482	2813
18	139	193	331	482	2813

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	927	101	1028
10	13,7	3,8	927	255	1182
12	14,8	6,3	996	424	1420
14	14,4	8,7	972	584	1556
16	14,4	8,7	972	584	1556
18	13,5	7,6	908	513	1420

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 30 **Descrizione:** A.P3.17.12 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	50,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	140,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,256 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	97	432	2136	3689	4141	2213	6354
10	95	786	2456	3689	4812	2214	7027
12	95	1262	2950	3689	5639	2357	7996
14	94	1819	3233	3689	6528	2307	8835
16	94	1921	3233	3689	6629	2307	8936
18	94	1862	2951	3689	6423	2173	8596

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	288	400	688	1001	3689
10	288	400	688	1001	3689
12	288	400	688	1001	3689
14	288	400	688	1001	3689
16	288	400	688	1001	3689
18	288	400	688	1001	3689

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1925	211	2136
10	13,7	3,8	1927	530	2456
12	14,8	6,3	2069	881	2950
14	14,4	8,7	2019	1213	3233
16	14,4	8,7	2019	1213	3233
18	13,5	7,6	1886	1065	2951

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 31 **Descrizione:** A.P3.17.13 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	16,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	46,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,056 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	292	702	2555	2821	727	3549
10	0	629	807	2555	3264	728	3992
12	0	1035	970	2555	3785	775	4560
14	0	1460	1062	2555	4319	758	5077
16	0	1511	1062	2555	4370	758	5129
18	0	1404	970	2555	4215	714	4929

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	95	132	226	329	2555
10	95	132	226	329	2555
12	95	132	226	329	2555
14	95	132	226	329	2555
16	95	132	226	329	2555
18	95	132	226	329	2555

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	633	69	702
10	13,7	3,8	633	174	807
12	14,8	6,3	680	290	970
14	14,4	8,7	664	399	1062
16	14,4	8,7	664	399	1062
18	13,5	7,6	620	350	970

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 32 **Descrizione:** A.P3.17.14 Fotocopie

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	4,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	13,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,585 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	71	200	1158	1221	207	1428
10	0	154	230	1158	1334	207	1541
12	0	254	276	1158	1467	220	1688
14	0	361	302	1158	1605	216	1821
16	0	371	302	1158	1616	216	1832
18	0	344	276	1158	1575	203	1778

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	27	37	64	94	1158
10	27	37	64	94	1158
12	27	37	64	94	1158
14	27	37	64	94	1158
16	27	37	64	94	1158
18	27	37	64	94	1158

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	180	20	200
10	13,7	3,8	180	50	230
12	14,8	6,3	193	82	276
14	14,4	8,7	189	113	302
16	14,4	8,7	189	113	302
18	13,5	7,6	176	100	276

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 33 **Descrizione:** A.P3.18.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	57,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,576 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	409	170	880	1696	2242	911	3153
10	194	269	1011	1696	2258	912	3170
12	120	418	1215	1696	2478	971	3449
14	381	605	1331	1696	3062	950	4012
16	885	652	1331	1696	3614	950	4564
18	956	654	1215	1696	3625	895	4520

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	119	165	283	412	1696
10	119	165	283	412	1696
12	119	165	283	412	1696
14	119	165	283	412	1696
16	119	165	283	412	1696
18	119	165	283	412	1696

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	793	87	880
10	13,7	3,8	793	218	1011
12	14,8	6,3	852	363	1215
14	14,4	8,7	831	500	1331
16	14,4	8,7	831	500	1331
18	13,5	7,6	776	439	1215

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 34 **Descrizione:** A.P3.18.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	420	171	903	1714	2272	936	3207
10	200	271	1038	1714	2287	936	3223
12	124	422	1247	1714	2510	996	3507
14	391	610	1367	1714	3107	975	4082
16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
18	981	659	1247	1714	3683	919	4602

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 35 **Descrizione:** A.P3.18.03 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	420	171	903	1714	2272	936	3207
10	200	271	1038	1714	2287	936	3223
12	124	422	1247	1714	2510	996	3507
14	391	610	1367	1714	3107	975	4082
16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
18	981	659	1247	1714	3683	919	4602

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 36 **Descrizione:** A.P3.18.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	420	171	903	1714	2272	936	3207
10	200	271	1038	1714	2287	936	3223
12	124	422	1247	1714	2510	996	3507
14	391	610	1367	1714	3107	975	4082
16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
18	981	659	1247	1714	3683	919	4602

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 37 **Descrizione:** A.P3.18.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	100,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,476 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	710	287	1528	2209	3150	1583	4734
10	338	458	1757	2209	3177	1584	4761
12	209	713	2111	2209	3555	1686	5241
14	661	1031	2313	2209	4563	1651	6214
16	1537	1110	2313	2209	5518	1651	7169
18	1660	1110	2111	2209	5535	1555	7090

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	206	286	492	716	2209
10	206	286	492	716	2209
12	206	286	492	716	2209
14	206	286	492	716	2209
16	206	286	492	716	2209
18	206	286	492	716	2209

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1378	151	1528
10	13,7	3,8	1378	379	1757
12	14,8	6,3	1480	630	2111
14	14,4	8,7	1445	868	2313
16	14,4	8,7	1445	868	2313
18	13,5	7,6	1349	762	2111

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 38 **Descrizione:** A.P3.18.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	420	171	903	1714	2272	936	3207
10	200	271	1038	1714	2287	936	3223
12	124	422	1247	1714	2510	996	3507
14	391	610	1367	1714	3107	975	4082
16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
18	981	659	1247	1714	3683	919	4602

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 39 **Descrizione:** A.P3.18.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	420	171	903	1714	2272	936	3207
10	200	271	1038	1714	2287	936	3223
12	124	422	1247	1714	2510	996	3507
14	391	610	1367	1714	3107	975	4082
16	909	658	1367	1714	3672	975	4647
18	981	659	1247	1714	3683	919	4602

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 40 **Descrizione:** A.P3.18.08 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	80,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,611 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	573	229	1233	2975	3732	1277	5009
10	273	364	1418	2975	3751	1278	5029
12	169	566	1703	2975	4052	1361	5413
14	533	819	1866	2975	4861	1332	6193
16	1240	882	1866	2975	5631	1332	6963
18	1339	883	1703	2975	5646	1254	6901

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	166	231	397	578	2975
10	166	231	397	578	2975
12	166	231	397	578	2975
14	166	231	397	578	2975
16	166	231	397	578	2975
18	166	231	397	578	2975

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1111	122	1233
10	13,7	3,8	1112	306	1418
12	14,8	6,3	1194	509	1703
14	14,4	8,7	1166	700	1866
16	14,4	8,7	1166	700	1866
18	13,5	7,6	1088	615	1703

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 41 **Descrizione:** A.P3.18.09 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	80,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,611 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	573	229	1233	2975	3732	1277	5009
10	273	364	1418	2975	3751	1278	5029
12	169	566	1703	2975	4052	1361	5413
14	533	819	1866	2975	4862	1332	6193
16	1240	882	1866	2975	5632	1332	6963
18	1339	883	1703	2975	5646	1254	6901

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	166	231	397	578	2975
10	166	231	397	578	2975
12	166	231	397	578	2975
14	166	231	397	578	2975
16	166	231	397	578	2975
18	166	231	397	578	2975

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1111	122	1233
10	13,7	3,8	1112	306	1418
12	14,8	6,3	1194	509	1703
14	14,4	8,7	1166	700	1866
16	14,4	8,7	1166	700	1866
18	13,5	7,6	1088	615	1703

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 42 **Descrizione:** A.P3.18.10 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	61,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,764 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	539	213	944	2746	3464	978	4442
10	530	386	1085	2746	3768	978	4747
12	618	617	1303	2746	4242	1041	5284
14	908	883	1428	2746	4946	1019	5965
16	1278	931	1428	2746	5365	1019	6384
18	1121	901	1303	2746	5112	960	6072

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	177	304	442	2746
10	127	177	304	442	2746
12	127	177	304	442	2746
14	127	177	304	442	2746
16	127	177	304	442	2746
18	127	177	304	442	2746

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	851	93	944
10	13,7	3,8	851	234	1085
12	14,8	6,3	914	389	1303
14	14,4	8,7	892	536	1428
16	14,4	8,7	892	536	1428
18	13,5	7,6	833	471	1303

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 43 **Descrizione:** A.P3.18.11 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	33,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	92,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,125 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	172	425	1408	3114	3660	1459	5119
10	505	885	1619	3114	4664	1460	6124
12	762	1451	1945	3114	5718	1554	7272
14	791	2063	2131	3114	6577	1521	8099
16	546	2142	2131	3114	6411	1521	7932
18	188	2012	1945	3114	5827	1433	7259

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	190	264	454	660	3114
10	190	264	454	660	3114
12	190	264	454	660	3114
14	190	264	454	660	3114
16	190	264	454	660	3114
18	190	264	454	660	3114

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1269	139	1408
10	13,7	3,8	1270	349	1619
12	14,8	6,3	1364	581	1945
14	14,4	8,7	1331	800	2131
16	14,4	8,7	1331	800	2131
18	13,5	7,6	1243	702	1945

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 44 **Descrizione:** A.P3.18.12 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	72,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,249 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	391	1109	877	1228	1149	2377
10	0	858	1275	877	1860	1150	3010
12	0	1418	1532	877	2603	1224	3827
14	0	2013	1679	877	3370	1198	4568
16	0	2071	1679	877	3428	1198	4626
18	0	1917	1532	877	3198	1129	4327

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	149	208	357	520	877
10	149	208	357	520	877
12	149	208	357	520	877
14	149	208	357	520	877
16	149	208	357	520	877
18	149	208	357	520	877

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1000	109	1109
10	13,7	3,8	1000	275	1275
12	14,8	6,3	1075	457	1532
14	14,4	8,7	1049	630	1679
16	14,4	8,7	1049	630	1679
18	13,5	7,6	979	553	1532

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 45 **Descrizione:** A.P3.18.13 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	29,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	81,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,656 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	721	254	1248	2987	3917	1293	5211
10	696	455	1435	2987	4280	1294	5574
12	340	738	1724	2987	4412	1377	5789
14	169	1070	1889	2987	4766	1348	6115
16	87	1137	1889	2987	4752	1348	6100
18	39	1103	1724	2987	4584	1270	5854

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	168	234	402	585	2987
10	168	234	402	585	2987
12	168	234	402	585	2987
14	168	234	402	585	2987
16	168	234	402	585	2987
18	168	234	402	585	2987

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1125	123	1248
10	13,7	3,8	1126	310	1435
12	14,8	6,3	1209	515	1724
14	14,4	8,7	1180	709	1889
16	14,4	8,7	1180	709	1889
18	13,5	7,6	1102	622	1724

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 46 **Descrizione:** A.P3.18.14 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	30,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,744 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	692	198	1278	3011	3855	1324	5180
10	668	306	1470	3011	4129	1325	5454
12	326	475	1765	3011	4167	1410	5577
14	162	697	1934	3011	4423	1381	5804
16	83	756	1934	3011	4405	1381	5785
18	38	768	1766	3011	4282	1301	5582

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	172	240	412	599	3011
10	172	240	412	599	3011
12	172	240	412	599	3011
14	172	240	412	599	3011
16	172	240	412	599	3011
18	172	240	412	599	3011

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1152	126	1278
10	13,7	3,8	1153	317	1470
12	14,8	6,3	1238	527	1765
14	14,4	8,7	1208	726	1934
16	14,4	8,7	1208	726	1934
18	13,5	7,6	1128	637	1766

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 47 **Descrizione:** A.P3.18.15 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	30,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,744 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	692	198	1278	3011	3855	1324	5180
10	668	306	1470	3011	4129	1325	5454
12	326	475	1765	3011	4167	1410	5577
14	162	697	1934	3011	4423	1381	5804
16	83	756	1934	3011	4405	1381	5785
18	38	768	1766	3011	4282	1301	5582

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	172	240	412	599	3011
10	172	240	412	599	3011
12	172	240	412	599	3011
14	172	240	412	599	3011
16	172	240	412	599	3011
18	172	240	412	599	3011

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1152	126	1278
10	13,7	3,8	1153	317	1470
12	14,8	6,3	1238	527	1765
14	14,4	8,7	1208	726	1934
16	14,4	8,7	1208	726	1934
18	13,5	7,6	1128	637	1766

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 48 **Descrizione:** A.P3.18.16 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	63,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,848 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	526	151	972	2769	3411	1007	4418
10	508	234	1118	2769	3621	1008	4629
12	248	365	1343	2769	3651	1073	4724
14	123	534	1471	2769	3847	1050	4897
16	63	579	1471	2769	3832	1050	4882
18	29	586	1343	2769	3737	989	4726

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	131	182	313	456	2769
10	131	182	313	456	2769
12	131	182	313	456	2769
14	131	182	313	456	2769
16	131	182	313	456	2769
18	131	182	313	456	2769

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	876	96	972
10	13,7	3,8	877	241	1118
12	14,8	6,3	942	401	1343
14	14,4	8,7	919	552	1471
16	14,4	8,7	919	552	1471
18	13,5	7,6	858	485	1343

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 49 **Descrizione:** A.P3.18.17 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	64,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,864 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	338	162	978	2773	3238	1013	4251
10	326	260	1124	2773	3470	1014	4484
12	159	408	1350	2773	3612	1079	4691
14	79	595	1480	2773	3871	1056	4927
16	41	641	1480	2773	3879	1056	4935
18	19	644	1351	2773	3791	995	4786

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	132	183	315	458	2773
10	132	183	315	458	2773
12	132	183	315	458	2773
14	132	183	315	458	2773
16	132	183	315	458	2773
18	132	183	315	458	2773

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	881	96	978
10	13,7	3,8	882	242	1124
12	14,8	6,3	947	403	1350
14	14,4	8,7	924	555	1480
16	14,4	8,7	924	555	1480
18	13,5	7,6	863	488	1351

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 50 **Descrizione:** A.P3.18.18 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	54,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,428 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	206	829	655	832	859	1691
10	0	408	953	655	1158	859	2017
12	0	665	1145	655	1550	915	2465
14	0	951	1254	655	1966	895	2861
16	0	992	1254	655	2007	895	2902
18	0	942	1145	655	1899	843	2742

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	112	155	267	388	655
10	112	155	267	388	655
12	112	155	267	388	655
14	112	155	267	388	655
16	112	155	267	388	655
18	112	155	267	388	655

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	747	82	829
10	13,7	3,8	748	205	953
12	14,8	6,3	803	342	1145
14	14,4	8,7	783	471	1254
16	14,4	8,7	783	471	1254
18	13,5	7,6	732	413	1145

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 51 **Descrizione:** A.P3.14.03 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	37,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	105,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,720 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	367	351	1611	3274	3935	1670	5604
10	360	638	1853	3274	4455	1671	6126
12	357	1022	2226	3274	5101	1778	6879
14	356	1464	2439	3274	5792	1741	7533
16	354	1551	2439	3274	5878	1741	7619
18	354	1506	2226	3274	5721	1640	7361

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	217	302	519	755	3274
10	217	302	519	755	3274
12	217	302	519	755	3274
14	217	302	519	755	3274
16	217	302	519	755	3274
18	217	302	519	755	3274

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1453	159	1611
10	13,7	3,8	1453	400	1853
12	14,8	6,3	1561	665	2226
14	14,4	8,7	1523	916	2439
16	14,4	8,7	1523	916	2439
18	13,5	7,6	1423	804	2226

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 52 **Descrizione:** A.P3.14.04 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 53 **Descrizione:** A.P3.14.05 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 54 **Descrizione:** A.P3.14.06 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 55 **Descrizione:** A.P3.14.07 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 56 **Descrizione:** A.P3.14.08 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 57 **Descrizione:** A.P3.14.09 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	51,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,316 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	180	153	791	1625	1931	819	2750
10	177	257	909	1625	2148	820	2968
12	175	405	1092	1625	2425	873	3297
14	174	583	1197	1625	2726	854	3580
16	174	627	1197	1625	2769	854	3623
18	174	623	1092	1625	2710	805	3514

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	107	148	255	371	1625
10	107	148	255	371	1625
12	107	148	255	371	1625
14	107	148	255	371	1625
16	107	148	255	371	1625
18	107	148	255	371	1625

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	713	78	791
10	13,7	3,8	713	196	909
12	14,8	6,3	766	326	1092
14	14,4	8,7	748	449	1197
16	14,4	8,7	748	449	1197
18	13,5	7,6	698	394	1092

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 58 **Descrizione:** A.P3.14.10 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,9 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	69,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,118 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	243	249	1064	1842	2294	1103	3397
10	238	467	1224	1842	2667	1103	3770
12	236	752	1470	1842	3125	1175	4299
14	235	1074	1611	1842	3612	1150	4762
16	234	1132	1611	1842	3669	1150	4819
18	234	1090	1470	1842	3553	1083	4636

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	143	200	343	499	1842
10	143	200	343	499	1842
12	143	200	343	499	1842
14	143	200	343	499	1842
16	143	200	343	499	1842
18	143	200	343	499	1842

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	959	105	1064
10	13,7	3,8	960	264	1224
12	14,8	6,3	1031	439	1470
14	14,4	8,7	1006	605	1611
16	14,4	8,7	1006	605	1611
18	13,5	7,6	940	531	1470

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 59 **Descrizione:** A.P3.14.11 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	15,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	43,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,929 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	42	158	659	2521	2697	682	3379
10	123	305	757	2521	3024	683	3706
12	186	495	910	2521	3385	727	4111
14	193	710	997	2521	3709	711	4420
16	133	743	997	2521	3682	711	4393
18	46	709	910	2521	3515	670	4185

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	89	123	212	309	2521
10	89	123	212	309	2521
12	89	123	212	309	2521
14	89	123	212	309	2521
16	89	123	212	309	2521
18	89	123	212	309	2521

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	594	65	659
10	13,7	3,8	594	163	757
12	14,8	6,3	638	272	910
14	14,4	8,7	623	374	997
16	14,4	8,7	623	374	997
18	13,5	7,6	581	328	910

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 60 **Descrizione:** A.P3.14.12 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	47,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,126 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	46	124	726	2574	2718	752	3470
10	136	207	835	2574	2999	753	3752
12	205	328	1003	2574	3308	801	4109
14	212	476	1099	2574	3577	784	4361
16	146	510	1099	2574	3545	784	4329
18	50	505	1003	2574	3394	739	4133

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	98	136	234	340	2574
10	98	136	234	340	2574
12	98	136	234	340	2574
14	98	136	234	340	2574
16	98	136	234	340	2574
18	98	136	234	340	2574

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	654	72	726
10	13,7	3,8	655	180	835
12	14,8	6,3	703	299	1003
14	14,4	8,7	686	412	1099
16	14,4	8,7	686	412	1099
18	13,5	7,6	641	362	1003

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 61 **Descrizione:** A.P3.14.13 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,795 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	61	165	954	2755	2946	989	3935
10	178	277	1097	2755	3318	989	4308
12	269	439	1318	2755	3727	1053	4780
14	279	637	1444	2755	4084	1031	5115
16	193	682	1444	2755	4042	1031	5073
18	66	676	1318	2755	3844	971	4815

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	179	307	447	2755
10	129	179	307	447	2755
12	129	179	307	447	2755
14	129	179	307	447	2755
16	129	179	307	447	2755
18	129	179	307	447	2755

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	860	94	954
10	13,7	3,8	861	237	1097
12	14,8	6,3	924	394	1318
14	14,4	8,7	902	542	1444
16	14,4	8,7	902	542	1444
18	13,5	7,6	842	476	1318

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 62 **Descrizione:** A.P3.14.14 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	13,9	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	38,8	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,732	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	2000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	38	104	592	2468	2588	613	3201
10	111	176	680	2468	2822	613	3435
12	167	279	817	2468	3078	653	3731
14	173	405	895	2468	3302	639	3941
16	119	433	895	2468	3277	639	3915
18	41	428	817	2468	3153	602	3754

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	80	111	191	277	2468
10	80	111	191	277	2468
12	80	111	191	277	2468
14	80	111	191	277	2468
16	80	111	191	277	2468
18	80	111	191	277	2468

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	533	58	592
10	13,7	3,8	533	147	680
12	14,8	6,3	573	244	817
14	14,4	8,7	559	336	895
16	14,4	8,7	559	336	895
18	13,5	7,6	522	295	817

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 63 **Descrizione:** A.P3.14.15 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	14,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	39,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,771 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	39	105	605	2478	2600	627	3226
10	113	177	695	2478	2837	627	3464
12	170	281	835	2478	3097	667	3765
14	177	408	915	2478	3325	653	3978
16	122	435	915	2478	3298	653	3951
18	42	430	835	2478	3171	615	3786

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	81	113	195	283	2478
10	81	113	195	283	2478
12	81	113	195	283	2478
14	81	113	195	283	2478
16	81	113	195	283	2478
18	81	113	195	283	2478

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	545	60	605
10	13,7	3,8	545	150	695
12	14,8	6,3	586	249	835
14	14,4	8,7	572	344	915
16	14,4	8,7	572	344	915
18	13,5	7,6	534	302	835

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 64 **Descrizione:** A.P3.14.16 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	63,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,835 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	62	166	968	2765	2958	1003	3961
10	181	278	1113	2765	3334	1003	4338
12	273	440	1337	2765	3747	1068	4815
14	283	639	1465	2765	4107	1045	5153
16	195	684	1465	2765	4064	1045	5109
18	67	677	1337	2765	3862	985	4847

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	130	181	312	454	2765
10	130	181	312	454	2765
12	130	181	312	454	2765
14	130	181	312	454	2765
16	130	181	312	454	2765
18	130	181	312	454	2765

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	872	95	968
10	13,7	3,8	873	240	1113
12	14,8	6,3	938	399	1337
14	14,4	8,7	915	550	1465
16	14,4	8,7	915	550	1465
18	13,5	7,6	854	483	1337

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 65 **Descrizione:** A.P3.14.17 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	30,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,371 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	26	80	468	2370	2460	485	2945
10	77	132	538	2370	2632	485	3117
12	116	207	647	2370	2824	517	3340
14	120	302	709	2370	2995	506	3501
16	83	324	709	2370	2980	506	3486
18	29	323	647	2370	2892	476	3369

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	63	88	151	219	2370
10	63	88	151	219	2370
12	63	88	151	219	2370
14	63	88	151	219	2370
16	63	88	151	219	2370
18	63	88	151	219	2370

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	422	46	468
10	13,7	3,8	422	116	538
12	14,8	6,3	454	193	647
14	14,4	8,7	443	266	709
16	14,4	8,7	443	266	709
18	13,5	7,6	413	233	647

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 66 **Descrizione:** A.P3.14.18 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	9,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	27,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,219 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	69	416	329	383	431	814
10	0	104	478	329	480	431	911
12	0	160	575	329	605	459	1064
14	0	236	630	329	745	449	1195
16	0	257	630	329	766	449	1216
18	0	262	575	329	743	423	1166

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	56	78	134	195	329
10	56	78	134	195	329
12	56	78	134	195	329
14	56	78	134	195	329
16	56	78	134	195	329
18	56	78	134	195	329

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	375	41	416
10	13,7	3,8	375	103	478
12	14,8	6,3	403	172	575
14	14,4	8,7	393	236	630
16	14,4	8,7	393	236	630
18	13,5	7,6	367	207	575

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 1 **Descrizione:** B.P3.10.01 Ufficiali Giudiziari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	30,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,346 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	62	460	1363	1507	476	1984
10	97	84	529	1363	1596	476	2073
12	96	127	635	1363	1714	507	2221
14	95	189	696	1363	1847	496	2344
16	95	210	696	1363	1868	496	2365
18	95	222	635	1363	1848	468	2315

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	62	86	148	215	1363
10	62	86	148	215	1363
12	62	86	148	215	1363
14	62	86	148	215	1363
16	62	86	148	215	1363
18	62	86	148	215	1363

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	414	45	460
10	13,7	3,8	415	114	529
12	14,8	6,3	445	190	635
14	14,4	8,7	435	261	696
16	14,4	8,7	435	261	696
18	13,5	7,6	406	229	635

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 2 **Descrizione:** B.P3.10.02 Ufficiali Giudiziari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	30,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,346 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	95	86	460	1363	1528	476	2004
10	93	151	529	1363	1660	476	2137
12	93	241	635	1363	1825	507	2333
14	92	349	696	1363	2004	496	2501
16	92	370	696	1363	2025	496	2521
18	92	362	635	1363	1985	468	2452

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	62	86	148	215	1363
10	62	86	148	215	1363
12	62	86	148	215	1363
14	62	86	148	215	1363
16	62	86	148	215	1363
18	62	86	148	215	1363

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	414	45	460
10	13,7	3,8	415	114	529
12	14,8	6,3	445	190	635
14	14,4	8,7	435	261	696
16	14,4	8,7	435	261	696
18	13,5	7,6	406	229	635

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 3 **Descrizione:** B.P3.10.03 Ufficiali Giudiziari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	10,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	29,1	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,298	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	107	443	1350	1442	459	1901
10	0	210	509	1350	1611	459	2070
12	0	342	612	1350	1815	489	2304
14	0	489	670	1350	2031	478	2510
16	0	511	670	1350	2053	478	2532
18	0	486	612	1350	1998	451	2449

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	60	83	143	208	1350
10	60	83	143	208	1350
12	60	83	143	208	1350
14	60	83	143	208	1350
16	60	83	143	208	1350
18	60	83	143	208	1350

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	399	44	443
10	13,7	3,8	400	110	509
12	14,8	6,3	429	183	612
14	14,4	8,7	419	252	670
16	14,4	8,7	419	252	670
18	13,5	7,6	391	221	612

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 4 **Descrizione:** B.P3.10.04 Ufficiali Giudiziari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	29,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,298 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	83	443	1350	1417	459	1876
10	0	140	509	1350	1540	459	2000
12	0	222	612	1350	1695	489	2184
14	0	322	670	1350	1864	478	2342
16	0	343	670	1350	1886	478	2364
18	0	339	612	1350	1851	451	2302

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	60	83	143	208	1350
10	60	83	143	208	1350
12	60	83	143	208	1350
14	60	83	143	208	1350
16	60	83	143	208	1350
18	60	83	143	208	1350

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	399	44	443
10	13,7	3,8	400	110	509
12	14,8	6,3	429	183	612
14	14,4	8,7	419	252	670
16	14,4	8,7	419	252	670
18	13,5	7,6	391	221	612

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 5 **Descrizione:** B.P3.11.01 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	13,6	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	38,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,697	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	47	186	580	1458	1670	600	2270
10	138	369	666	1458	2030	601	2631
12	208	597	800	1458	2425	640	3064
14	216	849	877	1458	2774	626	3400
16	149	879	877	1458	2737	626	3363
18	51	827	801	1458	2547	590	3137

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	78	109	187	272	1458
10	78	109	187	272	1458
12	78	109	187	272	1458
14	78	109	187	272	1458
16	78	109	187	272	1458
18	78	109	187	272	1458

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	522	57	580
10	13,7	3,8	523	144	666
12	14,8	6,3	561	239	800
14	14,4	8,7	548	329	877
16	14,4	8,7	548	329	877
18	13,5	7,6	512	289	801

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 6 **Descrizione:** B.P3.11.02 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,031 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	172	1035	2818	3036	1072	4108
10	244	274	1190	2818	3453	1073	4526
12	367	429	1429	2818	3902	1142	5044
14	381	627	1566	2818	4275	1118	5393
16	263	676	1566	2818	4206	1118	5324
18	91	680	1430	2818	3966	1053	5019

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	194	333	485	2818
10	139	194	333	485	2818
12	139	194	333	485	2818
14	139	194	333	485	2818
16	139	194	333	485	2818
18	139	194	333	485	2818

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	933	102	1035
10	13,7	3,8	933	257	1190
12	14,8	6,3	1003	427	1429
14	14,4	8,7	978	588	1566
16	14,4	8,7	978	588	1566
18	13,5	7,6	914	516	1430

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 7 **Descrizione:** **B.P3.11.03 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	34,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,559 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	84	532	1421	1569	551	2120
10	244	130	612	1421	1855	552	2406
12	367	202	735	1421	2138	587	2725
14	381	296	805	1421	2328	575	2903
16	263	321	805	1421	2236	575	2810
18	91	326	735	1421	2031	541	2573

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	72	100	171	249	1421
10	72	100	171	249	1421
12	72	100	171	249	1421
14	72	100	171	249	1421
16	72	100	171	249	1421
18	72	100	171	249	1421

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	480	52	532
10	13,7	3,8	480	132	612
12	14,8	6,3	516	219	735
14	14,4	8,7	503	302	805
16	14,4	8,7	503	302	805
18	13,5	7,6	470	265	735

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 8 **Descrizione:** B.P3.11.04 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	11,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	33,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,472 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	90	503	2398	2469	521	2990
10	0	150	578	2398	2604	521	3125
12	0	236	694	2398	2774	555	3328
14	0	344	761	2398	2959	543	3502
16	0	368	761	2398	2983	543	3526
18	0	365	694	2398	2946	512	3457

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	68	94	162	236	2398
10	68	94	162	236	2398
12	68	94	162	236	2398
14	68	94	162	236	2398
16	68	94	162	236	2398
18	68	94	162	236	2398

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	453	50	503
10	13,7	3,8	453	125	578
12	14,8	6,3	487	207	694
14	14,4	8,7	475	286	761
16	14,4	8,7	475	286	761
18	13,5	7,6	444	251	694

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 9 **Descrizione:** **B.P3.11.05 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,031 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	172	1035	1818	2036	1072	3108
10	244	274	1190	1818	2453	1073	3526
12	367	429	1429	1818	2902	1142	4044
14	381	627	1566	1818	3275	1118	4393
16	263	676	1566	1818	3206	1118	4324
18	91	680	1430	1818	2966	1053	4019

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	194	333	485	1818
10	139	194	333	485	1818
12	139	194	333	485	1818
14	139	194	333	485	1818
16	139	194	333	485	1818
18	139	194	333	485	1818

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	933	102	1035
10	13,7	3,8	933	257	1190
12	14,8	6,3	1003	427	1429
14	14,4	8,7	978	588	1566
16	14,4	8,7	978	588	1566
18	13,5	7,6	914	516	1430

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 10 **Descrizione:** **B.P3.11.06 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	33,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,496 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	90	511	1404	1476	529	2005
10	0	150	587	1404	1612	530	2142
12	0	237	706	1404	1783	564	2347
14	0	345	773	1404	1971	552	2522
16	0	370	773	1404	1995	552	2547
18	0	367	706	1404	1957	520	2477

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	69	96	165	239	1404
10	69	96	165	239	1404
12	69	96	165	239	1404
14	69	96	165	239	1404
16	69	96	165	239	1404
18	69	96	165	239	1404

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	460	50	511
10	13,7	3,8	461	127	587
12	14,8	6,3	495	211	706
14	14,4	8,7	483	290	773
16	14,4	8,7	483	290	773
18	13,5	7,6	451	255	706

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 11 **Descrizione:** **B.P3.11.07 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	34,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,534 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	83	83	524	1414	1562	543	2104
10	244	129	602	1414	1846	543	2389
12	367	201	723	1414	2128	578	2706
14	381	295	793	1414	2316	566	2882
16	263	319	793	1414	2223	566	2789
18	91	324	723	1414	2019	533	2552

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	71	98	169	245	1414
10	71	98	169	245	1414
12	71	98	169	245	1414
14	71	98	169	245	1414
16	71	98	169	245	1414
18	71	98	169	245	1414

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	472	52	524
10	13,7	3,8	472	130	602
12	14,8	6,3	507	216	723
14	14,4	8,7	495	297	793
16	14,4	8,7	495	297	793
18	13,5	7,6	462	261	723

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
 Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
 Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
 Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
 Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
 Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
 Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
 Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 12 **Descrizione:** B.P3.11.08 Preposto

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,974 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	81	784	1015	1803	2632	1052	3684
10	239	914	1167	1803	3071	1053	4123
12	360	1057	1402	1803	3502	1120	4622
14	374	1005	1537	1803	3622	1097	4719
16	258	1120	1537	1803	3621	1097	4717
18	89	1086	1403	1803	3347	1033	4380

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	137	190	327	476	1803
10	137	190	327	476	1803
12	137	190	327	476	1803
14	137	190	327	476	1803
16	137	190	327	476	1803
18	137	190	327	476	1803

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	915	100	1015
10	13,7	3,8	916	252	1167
12	14,8	6,3	984	419	1402
14	14,4	8,7	960	577	1537
16	14,4	8,7	960	577	1537
18	13,5	7,6	896	506	1403

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 13 **Descrizione:** B.P3.12.01 Contabilità

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	95	193	903	1714	1970	936	2906
10	93	361	1038	1714	2271	936	3207
12	93	583	1247	1714	2641	996	3637
14	92	838	1367	1714	3036	975	4011
16	92	881	1367	1714	3079	975	4054
18	92	848	1247	1714	2983	919	3902

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 14 **Descrizione:** B.P3.12.02 Assistente

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	145	903	1714	1925	936	2860
10	97	224	1038	1714	2137	936	3073
12	96	349	1247	1714	2409	996	3406
14	95	511	1367	1714	2712	975	3687
16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	95	561	1247	1714	2699	919	3618

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 15 **Descrizione:** B.P3.12.03 Dirigenza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	145	903	1714	1925	936	2860
10	97	224	1038	1714	2137	936	3073
12	96	349	1247	1714	2409	996	3406
14	95	511	1367	1714	2712	975	3687
16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	95	561	1247	1714	2699	919	3618

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 16 **Descrizione:** B.P3.12.04 Sala riunioni

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	145	903	1714	1925	936	2860
10	97	224	1038	1714	2137	936	3073
12	96	349	1247	1714	2409	996	3406
14	95	511	1367	1714	2712	975	3687
16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	95	561	1247	1714	2699	919	3618

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 17 **Descrizione:** B.P3.12.05 Amministrazione

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,645 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	99	145	903	1714	1925	936	2860
10	97	224	1038	1714	2137	936	3073
12	96	349	1247	1714	2409	996	3406
14	95	511	1367	1714	2712	975	3687
16	95	554	1367	1714	2754	975	3730
18	95	561	1247	1714	2699	919	3618

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	169	291	423	1714
10	122	169	291	423	1714
12	122	169	291	423	1714
14	122	169	291	423	1714
16	122	169	291	423	1714
18	122	169	291	423	1714

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	814	89	903
10	13,7	3,8	814	224	1038
12	14,8	6,3	875	372	1247
14	14,4	8,7	854	513	1367
16	14,4	8,7	854	513	1367
18	13,5	7,6	797	450	1247

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 18 **Descrizione:** E.P3.04.10 Archivio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	57,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,554 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	249	872	690	907	903	1811
10	0	516	1003	690	1304	904	2208
12	0	851	1204	690	1782	962	2745
14	0	1215	1320	690	2283	942	3224
16	0	1263	1320	690	2330	942	3272
18	0	1184	1204	690	2191	887	3078

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	117	163	281	409	690
10	117	163	281	409	690
12	117	163	281	409	690
14	117	163	281	409	690
16	117	163	281	409	690
18	117	163	281	409	690

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	786	86	872
10	13,7	3,8	786	216	1003
12	14,8	6,3	845	360	1204
14	14,4	8,7	824	495	1320
16	14,4	8,7	824	495	1320
18	13,5	7,6	770	435	1204

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 19 **Descrizione:** E.P3.04.11 Archivio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	54,8 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,446 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	242	835	660	872	865	1738
10	0	503	960	660	1258	866	2124
12	0	826	1154	660	1718	922	2640
14	0	1177	1264	660	2199	902	3101
16	0	1219	1264	660	2242	902	3144
18	0	1143	1154	660	2108	850	2958

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	113	157	269	391	660
10	113	157	269	391	660
12	113	157	269	391	660
14	113	157	269	391	660
16	113	157	269	391	660
18	113	157	269	391	660

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	753	82	835
10	13,7	3,8	753	207	960
12	14,8	6,3	809	344	1154
14	14,4	8,7	790	474	1264
16	14,4	8,7	790	474	1264
18	13,5	7,6	737	416	1154

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI

Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: *Luglio*

Zona: *1* **Locale:** *1* **Descrizione:** *A.P3.13.01 Stanza Giudice*

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** *Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135* Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,99** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	210	100	62	196	454	491

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** *POI 01* Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,64** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	89	74	98	150	180	224

Elemento **M20** *Cartongesso - 15 cm* Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** *800x2100* Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** *Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135* Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmissanza **1,193** W/m²K
 Area **9,99** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	69	97	97	85

Elemento **P1** *POI 01* Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	-					
Area	22,64	m²	Trasmittanza	0,527	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: 1 Locale: 2 Descrizione: A.P3.13.02 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	229	109	68	214	497	537

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,65** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	89	75	98	150	180	224

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,65** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **3** Descrizione: **A.P3.13.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	229	109	68	214	497	537

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,65** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	89	75	98	150	180	224

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,65** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **4** Descrizione: **A.P3.13.04 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	229	109	68	214	497	537

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,65** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	89	75	98	150	180	224

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93
---------------------------	----	----	----	-----	-----	----

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,65** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: 1 Locale: 5 Descrizione: A.P3.13.05 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,13** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	234	111	69	218	506	547

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,66** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	89	75	98	150	180	224

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **11,13** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	45	77	108	108	94

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,66** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **6** Descrizione: **A.P3.13.06 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	153	73	45	142	331	358

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **44,26** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	175	146	191	293	352	438

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,65** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	49	139	237	331	331	290

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **38,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	69	194	331	463	463	406

Elemento **M12 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**

Area **2,79** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	11	15	15	13

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **7,28** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **13,63** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	117	163	163	143

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **14,01** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	120	168	168	147

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **44,26** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	16	18	20	51	78	94

Zona: **1** Locale: **7** Descrizione: **A.P3.13.07 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **15,33** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	712	687	335	166	86	39

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore

Area

23,36

m²

Trasmittanza

0,577

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	92	77	101	155	186	231

Elemento

M26

Generico - 30 cm CA

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

-

Area

14,72

m²

Trasmittanza

2,632

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	132	225	314	314	275

Elemento

M1

Generico - 30 cm CA

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

Medio

Area

0,77

m²

Trasmittanza

3,448

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento

M20

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

6,14

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	73	73	64

Elemento

M20

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

25,72

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento

M11

800x2100

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

7,5

kg/m²

Colore

-

Area

1,93

m²

Trasmittanza

0,662

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

E

-

Area

15,33

m²

Trasmittanza

1,193

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	62	106	148	148	130

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	11	27	41	49

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **A.P3.13.08 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	682	659	321	159	82	37

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,92** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	90	75	99	152	183	227

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,70** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,92** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	11	26	41	49

Zona: **1** Locale: **9** Descrizione: **A.P3.13.09 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	858	828	404	200	103	47

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,66** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	113	94	124	190	228	283

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	58	164	280	390	390	342

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **18,48** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	75	128	179	179	157

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **28,66** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	10	12	13	33	51	61

Zona: **1** Locale: **10** Descrizione: **A.P3.13.10 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,42** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	669	646	315	156	81	37

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,51** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	89	74	97	149	179	223

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,20** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	127	216	302	302	264

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -

Area **14,42** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	58	100	139	139	122

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **22,51** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **11** Descrizione: **A.P3.13.11 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **10,73** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	42	35	46	71	85	106

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **11,89** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²

Colore **-**

Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **20,35** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	102	174	243	243	213

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	-					
Area	10,73	m²	Trasmittanza	0,527	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	4	4	5	12	19	23

Zona: 1 Locale: 12 Descrizione: A.P3.14.01 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **32,08** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	674	321	198	628	1459	1576

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **35,56** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	140	117	154	236	283	352

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,18** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	53	152	259	361	361	317

Elemento **M12 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	11	15	15	13

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	130	222	310	310	272

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,27** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	11	8	8	10	10	11

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,56** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	13	14	16	41	63	75

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,27** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	7	5	5	3	9	13

Zona: **1** Locale: **13** Descrizione: **A.P3.14.02 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **27,26** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	246	241	239	238	237	237

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **22,32** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	469	223	138	437	1015	1097

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **24,77** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13

Q_{Tr} [W]	98	81	107	164	197	245
---------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,32** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	40	112	191	267	267	234

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N -**
 Area **27,26** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	39	111	189	263	263	231

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,32** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	3	5

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O -**
 Area **22,32** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	91	154	216	216	189

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,36** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q_{Tr} [W]	7	6	6	7	7	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR -** Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,77** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	9	10	11	28	44	52

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR -** Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	9,69 m ²			Trasmittanza lineica	0,300 W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	11	8	8	5	14	20

Zona: 1 **Locale:** 14 **Descrizione:** A.P3.16.01 Presidente Tribunale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **26,88** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	1248	1205	588	291	150	68

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **31,00** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	122	102	134	205	247	306

Elemento **M21** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,45** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento **M21** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,05** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	69	96	96	84

Elemento **M17** **800x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	19,27	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	165	231	231	202

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **26,88** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	109	186	260	260	228

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,25** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	9	6	6	13	14	13

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **31,00** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	11	13	14	35	55	66

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,25** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	6	4	4	3	7	11

Zona: **1** Locale: **15** Descrizione: **A.P3.16.02 Dirigente Amministrativo**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro	19,97 m ²	Fattore di correzione	0,11 -
------------	-----------------------------	-----------------------	---------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,80** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	78	65	86	131	158	196

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,28** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M21 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **4,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	24	41	57	57	50

Elemento **M21 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,53** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	68

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,80** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	23	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 16 Descrizione: A.P3.16.03 Stanza Segretaria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,99** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	83	69	91	139	167	208

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **18,80** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **19,97** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,90** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **20,99** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	9	10	24	37	44

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,90** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **17** Descrizione: **A.P3.16.04 Stanza Segretaria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,99** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	83	69	91	139	167	208

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **20,99** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	9	10	24	37	44

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **18** Descrizione: **A.P3.16.05 Anticamera**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **13,44** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	624	602	294	146	75	34

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **26,30** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	237	233	231	230	229	229

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,84** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	59	49	64	98	118	147

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **13,44** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	55	93	130	130	114

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,63** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	4	3	3	6	7	7

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **26,30** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	107	182	254	254	223

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,14** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	3	5

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,84** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	5	6	7	17	26	31

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,76** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	9	7	6	4	11	16

Zona: **1** Locale: **19** Descrizione: **A.P3.17.01 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,09** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	99	83	108	166	200	248

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,09** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	9	10	12	29	44	53

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 **Locale:** 20 **Descrizione:** A.P3.17.02 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,27** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	92	77	100	154	185	230

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **11,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,27** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	11	27	41	49

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **21** Descrizione: **A.P3.17.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48

Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10
---------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **4,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	25	43	60	60	52

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 22 Descrizione: A.P3.17.04 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **23** Descrizione: **A.P3.17.05 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **24** Descrizione: **A.P3.17.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48

Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10
---------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²

Colore -

Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 25 Descrizione: A.P3.17.07 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 **Locale:** 26 **Descrizione:** A.P3.17.08 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	927	895	436	217	112	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,93** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	79	66	86	132	159	197

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q _{Tr} [W]	7	4	4	9	10	10

Elemento **M2** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,74** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	22	153	429	771	855

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,93** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	8	9	23	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **27** Descrizione: **A.P3.17.09 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,74** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	85	248	374	388	268	92

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	945	912	445	221	114	52

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **17,41** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	69	57	75	115	139	172

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **20,74** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	144	200	200	176

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,05** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,45	2,53	2,34	1,50	4,25	6,40

Q_{Tr} [W]	4	3	3	2	5	8
---------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **20,35** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,97** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	3,64	3,64	7,97	8,85	8,48
Q_{Tr} [W]	7	4	4	9	11	10

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **17,41** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	6	7	8	20	31	37

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²

Colore **Medio**

Area **8,02** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	9	7	6	4	11	17

Zona: 1 Locale: 28 Descrizione: A.P3.17.10 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **31,10** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	127	372	561	582	402	138

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **25,81** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	102	85	111	171	206	255

Elemento **M18 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,51** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	52	148	252	352	352	308

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso
 Area **31,10** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	126	215	301	301	263

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,07** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,45	2,53	2,34	1,50	4,25	6,40
Q_{Tr} [W]	6	5	4	3	8	12

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,81** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	9	10	12	29	46	55

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	750	kg/m ²
Colore	Medio				
Area	6,07	m ²	Trasmittanza lineica	0,300	W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	7	5	5	3	9	13

Zona: 1 **Locale:** 29 **Descrizione:** A.P3.17.11 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **30,72** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	125	368	554	575	397	137

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **26,35** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	104	87	114	175	210	260

Elemento **M18** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,42** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	74	210	357	499	499	438

Elemento **M1** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,53** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	68

Elemento **M2** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,22** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	22	149	418	751	833

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **30,72** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	297	297	260

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,00** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,45	2,53	2,34	1,50	4,25	6,40
Q _{Tr} [W]	6	5	4	3	8	12

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,35** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	9	11	12	30	47	56

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,00** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	7	5	5	3	8	13

Zona: **1** Locale: **30** Descrizione: **A.P3.17.12 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,50** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	95	93	92	92	91	91

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **0,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	3	2	2	2	2	2

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **51,58** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	203	170	223	342	411	510

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **28,16** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	50	141	241	337	337	295

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **46,45** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	82	233	398	556	556	487

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **28,16** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	50	141	241	337	337	295

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	6,20	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,50** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	101	101	89

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **0,28** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	1	2	3	3	2

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** -
 Colore **-**
 Area **51,58** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	18	21	24	59	91	109

Zona: **1** Locale: **31** Descrizione: **A.P3.17.13 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** -
 Colore **Medio**
 Area **18,98** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	75	62	82	126	151	188

Elemento **M18** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione **-** -
 Colore **-**
 Area **26,88** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	85	241	410	573	573	502

Elemento **M1** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**

Esposizione	S	-	Peso	720,0	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	1,54	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	17	13	12	11	25	35

Elemento	M20	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso				42,0	kg/m²
Colore	-							
Area	16,19	m²	Trasmittanza				1,477	W/m²K
Ora	8	10	12	14	16	18		
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10		
Q _{Tr} [W]	29	81	139	194	194	170		

Elemento	M20	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	N
Esposizione	-	-					Peso	42,0 kg/m²
Colore	-							
Area	26,10	m²					Trasmittanza	1,477 W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]		46	131	224	312	312	274	

Elemento	M11	800x2100				Tipo:	N
Esposizione	-	-				Peso	7,5 kg/m²
Colore	-						
Area	1,93	m²				Trasmittanza	0,662 W/m²K
Ora	8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9	

Elemento	M20	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso				42,0	kg/m²
Colore	-							
Area	17,73	m²	Trasmittanza				1,477	W/m²K
Ora	8	10	12	14	16	18		
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10		
Q _{Tr} [W]	31	89	152	212	212	186		

Elemento	P1	POI 01					Tipo:	T
Esposizione		OR	-	Peso	482,2	kg/m²		
Colore		-						
Area		18,98	m²	Trasmittanza	0,527	W/m²K		
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02	
Q _{Tr} [W]		7	8	9	22	34	40	

Zona: **1** Locale: **32** Descrizione: **A.P3.17.14 Fotocopie**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,47** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	22	18	24	36	44	54

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,91** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	59	83	83	72

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **5,47** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	2	2	3	6	10	12

Zona: **1** Locale: **33** Descrizione: **A.P3.18.01 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,45** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	409	194	120	381	885	956

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **22,34** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	73	96	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
Colore **-**
Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **19,45** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	79	135	188	188	165

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,80** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	6	5	5	6	6	6

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **-**
Area **22,34** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	750	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	3,80	m²	Trasmittanza lineica	0,300	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	4	3	3	2	5	8

Zona: 1 Locale: 34 Descrizione: A.P3.18.02 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	420	200	124	391	909	981

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,36** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	74	97	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **19,97** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **35** Descrizione: **A.P3.18.03 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	420	200	124	391	909	981

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,36** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	74	97	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 36 Descrizione: A.P3.18.04 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	420	200	124	391	909	981

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **22,36** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	74	97	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
Colore **-**
Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **-**
Area **22,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	750	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	3,90	m²	Trasmittanza lineica	0,300	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 37 Descrizione: A.P3.18.05 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **33,79** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	710	338	209	661	1537	1660

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **37,28** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	147	123	161	247	297	369

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,63** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	58	164	280	390	390	342

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	137	234	327	327	286

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,60** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	11	9	9	11	10	11

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,28** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	13	15	17	43	66	79

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,60** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	8	6	5	3	9	14

Zona: **1** Locale: **38** Descrizione: **A.P3.18.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	420	200	124	391	909	981

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,36** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	74	97	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q_{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **22,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 39 Descrizione: A.P3.18.07 Stanza Giudice

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q_{Irr} [W]	420	200	124	391	909	981

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **22,36** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	88	74	97	148	178	221

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
Colore **-**
Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **O** -
Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
Colore **Medio**
Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **-**
Area **22,36** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	47

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	750	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	3,90	m²	Trasmittanza lineica	0,300	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 40 Descrizione: A.P3.18.08 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **27,26** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	573	273	169	533	1240	1339

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,82** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	118	98	129	198	237	295

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,86** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	213	297	297	261

Elemento **M12 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,79** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	11	15	15	13

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	111	189	263	263	231

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,32** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	9	7	7	8	8	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **29,82** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	11	12	14	34	53	63

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,32** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	6	5	4	3	8	11

Zona: **1** Locale: **41** Descrizione: **A.P3.18.09 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **27,26** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	573	273	169	533	1240	1339

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,83** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	118	98	129	198	238	295

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,86** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>44</i>	<i>125</i>	<i>213</i>	<i>297</i>	<i>297</i>	<i>261</i>
---------------------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

Elemento **M12 300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **2,79** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>11</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>13</i>

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **27,26** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>39</i>	<i>111</i>	<i>189</i>	<i>263</i>	<i>263</i>	<i>231</i>

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,33** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,59</i>	<i>4,52</i>	<i>4,52</i>	<i>5,31</i>	<i>5,11</i>	<i>5,69</i>
Q_{Tr} [W]	<i>9</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>8</i>	<i>9</i>

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **29,83** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,67</i>	<i>0,77</i>	<i>0,87</i>	<i>2,17</i>	<i>3,36</i>	<i>4,02</i>
Q_{Tr} [W]	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>34</i>	<i>53</i>	<i>63</i>

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,33** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>3,91</i>	<i>2,83</i>	<i>2,61</i>	<i>1,66</i>	<i>4,72</i>	<i>7,03</i>
Q_{Tr} [W]	<i>6</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>11</i>

Zona: 1 Locale: 42 Descrizione: A.P3.18.10 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>0,35</i>	<i>0,17</i>	<i>0,10</i>	<i>0,33</i>	<i>0,77</i>	<i>0,83</i>
Q_{Irr} [W]	<i>428</i>	<i>203</i>	<i>126</i>	<i>398</i>	<i>926</i>	<i>1000</i>

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **27,26** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	111	326	492	510	352	121

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,04** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	91	76	100	153	183	228

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Trasmissanza **1,193** W/m²K
 Area **20,35** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,97** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,59	4,52	4,52	5,31	5,11	5,69
Q _{Tr} [W]	7	5	5	6	6	7

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione	S	-				
Area	27,26	m ²	Trasmittanza	1,193	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	111	189	263	263	231

Elemento	P1	POI 01			Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m ²	
Colore	-					
Area	23,04	m ²	Trasmittanza	0,527	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	11	26	41	49

Elemento	Z1	Facciata continua - solaio d'interpiano			Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	750	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	3,97	m ²	Trasmittanza lineica	0,300	W/mK	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: 1 Locale: 43 Descrizione: A.P3.18.11 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo:	T
Esposizione	S	-	Peso strutture	0	kg/m ²	
Area vetro	42,24	m ²	Fattore di correzione	0,11	-	
Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	172	505	762	791	546	188

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S1	POI 01			Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	36,33	m ²	Trasmittanza	0,577	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	143	120	157	241	289	359

Elemento	M27	Generico - 30 cm CA			Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	41,47	m ²	Trasmittanza	2,632	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	131	371	633	884	884	775

Elemento **M1** **Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,92** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	6	6	6	5	12	20

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,03** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	154	216	216	189

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **42,24** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	60	171	292	408	408	358

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,50** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	108	184	257	257	225

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **36,33** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	13	15	17	41	64	77

Zona: **1** Locale: **44** Descrizione: **A.P3.18.12 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,52** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	116	97	127	196	235	292

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,75** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	229	229	201

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **30,72** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	97	275	469	655	655	574

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,20** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	139	194	194	170

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **41,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	74	210	359	501	501	439

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area16,19 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	139	194	194	170

Elemento P1 POI 01

EsposizioneOR -

Colore -

Peso482,2 kg/m²

Area29,52 m²Trasmittanza0,527 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	10	12	14	34	52	62

Zona: 1Locale: 45Descrizione: A.P3.18.13 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

EsposizioneE -

Area vetro14,28 m²

Peso strutture0 kg/m²

Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	663	640	312	155	80	36

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

EsposizioneE -

Area vetro1,26 m²

Peso strutture0 kg/m²

Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	58	56	28	14	7	3

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S1 POI 01

EsposizioneOR -

ColoreMedio

Peso482,2 kg/m²

Area31,08 m²Trasmittanza0,577 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	123	102	134	206	247	307

Elemento M20 Cartongesso - 15 cm

Esposizione- -

Colore -

Peso42,0 kg/m²

Area26,49 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,28** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **1,26** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	5	9	12	12	11

Elemento **M29 Cartongesso - 35 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,26** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	72	122	171	171	150

Elemento **M3 Cartongesso - 35 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,54** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	10	18	24	20

Elemento **M30 Cartongesso - 35 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **13,51** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	116	162	162	142

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **31,08** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	11	13	14	35	55	66

Zona: **1** Locale: **46** Descrizione: **A.P3.18.14 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,91** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	692	668	326	162	83	38

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,22** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	119	99	131	200	241	299

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,91** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	103	144	144	126

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,22** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	11	12	14	34	54	64

Zona: **1** Locale: **47** Descrizione: **A.P3.18.15 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,91** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	692	668	326	162	83	38

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,22** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	119	99	131	200	241	299

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,91** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	103	144	144	126

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**

Area	30,22 m ²			Trasmittanza	0,527 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	11	12	14	34	54	64

Zona: **1** Locale: **48** Descrizione: **A.P3.18.16 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	526	508	248	123	63	29

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,68** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	89	75	98	150	181	224

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,74** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	104	178	248	248	218

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **11,34** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	46	78	110	110	96

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,68** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **49** Descrizione: **A.P3.18.17 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	338	326	159	79	41	19

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,48** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	93	77	101	156	187	232

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	100	170	237	237	208

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,93** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	95	95	83

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **7,28** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	-					
Area	23,48	m²	Trasmittanza	0,527	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,67</i>	<i>0,77</i>	<i>0,87</i>	<i>2,17</i>	<i>3,36</i>	<i>4,02</i>
Q_{Tr} [W]	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>27</i>	<i>42</i>	<i>50</i>

Zona: 1 Locale: 50 Descrizione: A.P3.18.18 Servizi ausiliari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,79** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	82	68	90	138	166	206

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,72** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,71** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	99	169	236	236	207

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,71** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	99	169	236	236	207

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,79** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	8	10	24	37	44

Zona: **1** Locale: **51** Descrizione: **A.P3.14.03 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **40,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	367	360	357	356	354	354

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **39,27** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	155	129	170	260	313	388

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,61** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	67	189	322	450	450	394

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **40,70** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	58	165	282	393	393	345

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,95** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	2	2	2	1	4	7

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,20** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	43	122	207	290	290	254

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **39,27** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	14	16	18	45	70	83

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,95** m² Trasmittanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	9	7	6	4	11	17

Zona: **1** Locale: **52** Descrizione: **A.P3.14.04 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **53** Descrizione: **A.P3.14.05 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **54** Descrizione: **A.P3.14.06 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **55** Descrizione: **A.P3.14.07 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **56** Descrizione: **A.P3.14.08 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q _{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **57** Descrizione: **A.P3.14.09 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	180	177	175	174	174	174

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	77	65	85	130	156	194

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso
 Area **19,97** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	138	193	193	169

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	2	3

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **19,62** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	7	8	9	22	35	42

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,90** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q_{Tr} [W]	5	3	3	2	6	8

Zona: **1** Locale: **58** Descrizione: **A.P3.14.10 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **26,88** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	243	238	236	235	234	234
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **26,17** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	103	86	113	173	208	259

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,20** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	43	122	207	290	290	254

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **26,88** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	109	186	260	260	228

Elemento **Z1 Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,25** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,59	1,69	2,92
Q_{Tr} [W]	1	1	1	1	3	5

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,17** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	9	11	12	30	46	55

Elemento **Z1** **Facciata continua - solaio d'interpiano** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **750** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,25** m² Trasmissanza lineica **0,300** W/mK

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,91	2,83	2,61	1,66	4,72	7,03
Q _{Tr} [W]	6	4	4	3	7	11

Zona: **1** Locale: **59** Descrizione: **A.P3.14.11 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	42	123	186	193	133	46

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **16,68** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	66	55	72	111	133	165

Elemento **M29** **Cartongesso - 35 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,58** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	98	168	234	234	205

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **10,29** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	42	71	99	99	87

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,61** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	104	177	247	247	216

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **16,68** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	6	7	8	19	30	35

Zona: 1 Locale: 60 Descrizione: A.P3.14.12 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	46	136	205	212	146	50

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **16,91** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	67	56	73	112	135	167

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **11,34** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	46	78	110	110	96

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,91** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	6	7	8	19	30	36

Zona: **1** Locale: **61** Descrizione: **A.P3.14.13 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,91** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	61	178	269	279	193	66

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,53** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	89	74	97	149	179	223

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **14,91** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	103	144	144	126

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,53** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **62** Descrizione: **A.P3.14.14 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,24** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	38	111	167	173	119	41

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,07** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	55	46	61	93	112	139

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,28** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	87	148	207	207	181

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **9,24** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,07** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	5	6	6	16	25	30

Zona: **1** Locale: **63** Descrizione: **A.P3.14.15 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,45** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	39	113	170	177	122	42

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,09** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	56	46	61	93	112	139

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,28** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	87	148	207	207	181

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **9,45** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	38	65	91	91	80

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,09** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	5	6	6	16	25	30

Zona: **1** Locale: **64** Descrizione: **A.P3.14.16 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **15,12** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	62	181	273	283	195	67

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,54** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	89	74	97	149	179	223

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **15,12** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	61	105	146	146	128

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**

Area	22,54 m ²			Trasmittanza	0,527 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **1** Locale: **65** Descrizione: **A.P3.14.17 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **6,42** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	26	77	116	120	83	29

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,25** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	44	37	49	75	90	111

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,89** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **6,42** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	26	44	62	62	54

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area11,25 m²Trasmittanza0,527 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	5	5	13	20	24

Zona: 1Locale: 66Descrizione: A.P3.14.18 Servizi ausiliari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S1 POI 01Tipo: T

EsposizioneOR -Peso482,2 kg/m²

ColoreMedio

Area10,71 m²Trasmittanza0,577 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	42	35	46	71	85	106

Elemento M20 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area11,89 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento M11 800x2100Tipo: N

Esposizione- -Peso7,5 kg/m²

Colore-

Area1,93 m²Trasmittanza0,662 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento P1 POI 01Tipo: T

EsposizioneOR -Peso482,2 kg/m²

Colore-

Area10,71 m²Trasmittanza0,527 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	4	5	12	19	23

Zona: 4Locale: 1Descrizione: B.P3.10.01 Ufficiali Giudiziari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneN -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro10,92 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25

Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,78** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	43	35	47	71	86	107

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,78** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	4	5	12	19	23

Zona: 4 **Locale: 2** **Descrizione: B.P3.10.02 Ufficiali Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,57** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	95	93	93	92	92	92

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,79** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	43	35	47	71	86	107

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **13,63** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	117	163	163	143

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **10,57** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **10,79** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	4	5	12	19	23

Zona: **4** Locale: **3** Descrizione: **B.P3.10.03 Ufficiali Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **11,09** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	44	36	48	73	88	110

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **18,81** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²

Colore **-**

Area **1,93** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore -
 Area **14,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	120	168	168	147

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **11,09** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	5	5	13	20	23

Zona: **4** Locale: **4** Descrizione: **B.P3.10.04 Ufficiali Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,09** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	44	36	48	73	88	110

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **11,09** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	4	5	5	13	20	23

Zona: **4** Locale: **5** Descrizione: **B.P3.11.01 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,52** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	47	138	208	216	149	51

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **15,18** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	60	50	66	101	121	150

Elemento **M27 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,60** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	147	205	205	179

Elemento **M1 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	14	12	12	14	14	17

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,50** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	108	184	257	257	225

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **11,52** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	47	80	111	111	98

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **11,13** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	56	95	133	133	117

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **15,18** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	5	6	7	17	27	32

Zona: **4** Locale: **6** Descrizione: **B.P3.11.02 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	83	244	367	381	263	91

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,10** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	99	83	108	166	200	248

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **20,35** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,10** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	9	10	12	29	44	53

Zona: **4** Locale: **7** Descrizione: **B.P3.11.03 Assistenti Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	83	244	367	381	263	91

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,80** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	50	42	55	85	102	127

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **20,35** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,80** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	5	5	6	15	23	27

Zona: **4** Locale: **8** Descrizione: **B.P3.11.04 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,30** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	49	40	53	81	98	122

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	37	104	178	248	248	217

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,30** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	4	5	6	14	22	26

Zona: **4** Locale: **9** Descrizione: **B.P3.11.05 Assistenti Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	83	244	367	381	263	91

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,10** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	99	83	108	166	200	248

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **20,35** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **25,10** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	9	10	12	29	44	53

Zona: **4** Locale: **10** Descrizione: **B.P3.11.06 Assistenti Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,50** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13

Q_{Tr} [W]	49	41	54	83	100	124
---------------------------	----	----	----	----	-----	-----

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **20,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	37	104	178	248	248	217

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **12,50** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	4	5	6	14	22	26

Zona: 4 Locale: 11 Descrizione: B.P3.11.07 Assistenti Giudiziari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **20,35** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	83	244	367	381	263	91

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **12,60** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	50	41	54	83	100	125

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **20,35** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	141	197	197	172

Elemento **P1 POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **12,60** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q_{Tr} [W]	4	5	6	14	22	27

Zona: 4 Locale: 12 Descrizione: B.P3.11.08 Preposto

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **19,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	81	239	360	374	258	89

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,39** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	100	84	110	168	202	251

Elemento **M2 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,22** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	592	585	534	248	312	290

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	55	94	132	132	115

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**

Area	1,93 m ²	Trasmittanza	0,662 W/m ² K
------	----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>9</i>

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **19,97** m² Trasmittanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>29</i>	<i>81</i>	<i>138</i>	<i>193</i>	<i>193</i>	<i>169</i>

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **-**

Area **25,39** m² Trasmittanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,67</i>	<i>0,77</i>	<i>0,87</i>	<i>2,17</i>	<i>3,36</i>	<i>4,02</i>
Q _{Tr} [W]	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>29</i>	<i>45</i>	<i>54</i>

Zona: **4** Locale: **13** Descrizione: **B.P3.12.01 Contabilità**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **10,57** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>	<i>74,25</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>1,06</i>	<i>1,04</i>	<i>1,03</i>	<i>1,03</i>	<i>1,02</i>	<i>1,02</i>
Q _{Irr} [W]	<i>95</i>	<i>93</i>	<i>93</i>	<i>92</i>	<i>92</i>	<i>92</i>

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **21,88** m² Trasmittanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>6,83</i>	<i>5,70</i>	<i>7,48</i>	<i>11,48</i>	<i>13,80</i>	<i>17,13</i>
Q _{Tr} [W]	<i>86</i>	<i>72</i>	<i>94</i>	<i>145</i>	<i>174</i>	<i>216</i>

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **18,81** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>33</i>	<i>94</i>	<i>161</i>	<i>225</i>	<i>225</i>	<i>197</i>

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²

Colore

-

Area

1,93 m²

Trasmittanza

0,662 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Area

10,57 m²

Trasmittanza

1,193 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento

M20 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

7,93 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	95	95	83

Elemento

M20 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,71 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	35	99	169	236	236	207

Elemento

P1 POI 01

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

482,2 kg/m²

Colore

-

Area

21,88 m²

Trasmittanza

0,527 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	39	46

Zona:

4

Locale:

14

Descrizione:

B.P3.12.02 Assistente

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

10,92 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S1 POI 01

Tipo:

T

Esposizione	OR	-	Peso	482,2	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	21,87	m²	Trasmittanza	0,577	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	86	72	94	145	174	216

Elemento	M20	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	18,80	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento	M11	800x2100	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	7,5 kg/m ²
Colore	-			
Area	1,93	m ²	Trasmittanza	0,662 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-		
Area	10,92	m ²	Trasmittanza	1,193 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento	P1	POI 01	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	482,2 kg/m ²
Colore	-			
Area	21,87	m ²	Trasmittanza	0,527 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	39	46

Zona: **4** **Locale:** **15** **Descrizione:** **B.P3.12.03 Dirigenza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso strutture	0 kg/m ²
Area vetro	10,92	m ²	Fattore di correzione	0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	86	72	94	145	174	216

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	39	46

Zona: **4** Locale: **16** Descrizione: **B.P3.12.04 Sala riunioni**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	86	72	94	145	174	216

Elemento **M20** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11** **800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1** **POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	39	46

Zona: **4** Locale: **17** Descrizione: **B.P3.12.05 Amministrazione**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	99	97	96	95	95	95

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **21,87** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	86	72	94	145	174	216

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **18,81** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	94	161	225	225	197

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
Colore **-**
Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **N** -
Area **10,92** m² Trasmissanza **1,193** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **-**
Area **21,87** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	25	39	46

Zona: **4** Locale: **18** Descrizione: **E.P3.04.10 Archivio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:**

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **22,47** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q_{Tr} [W]	89	74	97	149	179	222

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **34,12** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	60	171	292	408	408	358

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **7,5** kg/m²
 Colore -
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M22 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,64** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	79	134	187	187	164

Elemento **M23 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,02** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	35	101	172	240	240	210

Elemento **M2 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,78** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	5	9	12	10

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	78	133	186	186	163

Elemento **P1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,47** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,67	0,77	0,87	2,17	3,36	4,02
Q _{Tr} [W]	8	9	10	26	40	48

Zona: **4** Locale: **19** Descrizione: **E.P3.04.11 Archivio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POI 01** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,53** m² Trasmissanza **0,577** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	6,83	5,70	7,48	11,48	13,80	17,13
Q _{Tr} [W]	85	71	93	143	171	213

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **32,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	58	164	280	390	390	342

Elemento **M11 800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **7,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,93** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	4	7	10	10	9

Elemento **M20 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,33** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	82	140	195	195	171

Elemento **M24 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,24** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>31</i>	<i>87</i>	<i>148</i>	<i>206</i>	<i>206</i>	<i>181</i>
---------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

Elemento **M25** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **11,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>21</i>	<i>59</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>140</i>	<i>123</i>

Elemento **M22** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **5,60** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>10</i>	<i>28</i>	<i>48</i>	<i>67</i>	<i>67</i>	<i>59</i>

Elemento **P1** **POI 01**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **482,2** kg/m²

Colore -

Area **21,53** m² Trasmissanza **0,527** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,67</i>	<i>0,77</i>	<i>0,87</i>	<i>2,17</i>	<i>3,36</i>	<i>4,02</i>
Q_{Tr} [W]	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>25</i>	<i>38</i>	<i>46</i>

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : Uffici giudiziari Catania

Mese: Luglio

Ora di massimo carico dell'edificio: **16**

Volume netto totale climatizzato	5010,05	m ³
Superficie netta totale climatizzata	1789,30	m ²
Coefficiente di contemporaneità per persone	1,00	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	1,00	-
Numero totale di persone	223,66	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	223,66	-
Potenza elettrica totale	35785,99	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	35785,99	W
Totale altro calore sensibile	109000	W
Totale altro calore latente	0	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	30475	15777	76362	169389	212881	79122	292003
10	28671	26794	87808	169389	233500	79162	312663
12	20064	42369	105471	169389	253029	84264	337293
14	20396	61057	115570	169389	283935	82476	366411
16	25168	65720	115570	169389	293371	82476	375847
18	22284	64725	105486	169389	284189	77696	361884

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	10288	14314	35786	0	109000	169389
10	10288	14314	35786	0	109000	169389
12	10288	14314	35786	0	109000	169389
14	10288	14314	35786	0	109000	169389
16	10288	14314	35786	0	109000	169389
18	10288	14314	35786	0	109000	169389

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	30475	15777	76362	169389	212881	79122	292003
10	28671	26794	87808	169389	233500	79162	312663
12	20064	42369	105471	169389	253029	84264	337293
14	20396	61057	115570	169389	283935	82476	366411
16	25168	65720	115570	169389	293371	82476	375847
18	22284	64725	105486	169389	284189	77696	361884

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	10288	14314	35786	0	109000	169389
10	10288	14314	35786	0	109000	169389
12	10288	14314	35786	0	109000	169389
14	10288	14314	35786	0	109000	169389
16	10288	14314	35786	0	109000	169389
18	10288	14314	35786	0	109000	169389

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Efficienza recupero sensibile: **0,73**

Efficienza recupero latente: **0,35**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P0.01.01	86	840	1017	1830	2856	918	3774
2	A.P0.01.02	86	425	758	1619	2205	685	2889
3	A.P0.01.03	86	433	758	1619	2212	684	2896
4	A.P0.01.04	85	424	758	1619	2202	684	2886
5	A.P0.01.05	43	430	754	1615	2162	680	2842
6	A.S1.19.01 Biblioteca	285	800	1660	2399	3638	1506	5144
7	A.S1.21.01 Sala avvocati	244	1451	2285	2925	4832	2073	6906
8	A.P0.03.01 Stanza Giudice	82	1040	720	1619	2805	655	3460
8	A.P0.03.02 Stanza Giudice	0	1114	767	1659	2842	698	3540
8	A.P0.03.01 Stanza Giudice	82	1040	720	1619	2805	655	3460
9	A.S1.24.04	106	459	805	1678	2318	730	3049
9	A.S1.24.02	106	459	805	1678	2318	730	3048
9	A.S1.22.01 Aula	195	2376	4749	5001	8013	4308	12321
9	A.S1.24.01	136	772	1017	1857	2859	922	3781
9	A.S1.24.03	106	459	805	1678	2318	730	3049
9	A.S1.24.04	106	459	805	1678	2318	730	3049
10	A.P0.04.02 Aula	0	478	879	1717	2281	793	3074
11	A.P0.04.03 Aula	0	424	879	1717	2227	793	3020
12	A.P0.04.04 Aula	0	500	879	1718	2303	794	3097
13	A.P0.05.01/02 Cancelleria	0	1185	2174	3775	5171	1963	7134
14	A.P0.05.03/04 Aula	0	520	975	1796	2411	880	3291
15	A.P0.05.05/06 Stanza	0	468	976	1797	2359	881	3240
16	A.P0.05.07/08 Aula	0	512	975	1796	2403	881	3284
17	A.P0.05.09/10 Aula	0	417	927	1796	2296	843	3139
18	A.P0.05.11/12 Aula	0	417	927	1796	2296	843	3139
19	A.P0.05.13/14 Aula	0	854	952	1818	2757	867	3624
20	A.P0.05.17/18	0	778	2011	2641	3615	1815	5430
21	A.P0.05.19	0	778	1093	1892	2776	987	3762
22	A.P0.05.20/25	0	1934	2725	3334	5515	2479	7993
23	A.P0.20.01 Stanza	76	462	758	1619	2230	684	2914
24	A.P0.20.02 Stanza	130	999	1021	1834	3062	922	3984
25	A.P0.20.03 Stanza	124	1105	1040	1849	3179	939	4117
26	A.P0.20.04 Stanza	0	1337	1093	1892	3335	987	4322
27	A.P1.06.01 Aula	97	1203	1080	1882	3287	975	4262
28	A.P1.06.02 Aula	109	1032	1080	1882	3127	975	4102
29	A.P1.06.03 Aula	109	1031	1080	1882	3127	975	4102
30	A.P1.06.04 Aula	109	1043	1080	1882	3139	975	4114
31	A.P1.07.01 Aula	109	1033	1080	1882	3128	975	4104
32	A.P1.07.02 Aula	109	1107	1080	1882	3202	975	4178
33	A.P1.07.03 Aula	109	1103	1080	1882	3199	975	4174

34	A.P1.07.04 Aula	72	1111	1080	1882	3171	975	4146
35	A.P1.07.15/16 Cancelleria	0	1040	2174	3775	5026	1963	6989
36	A.P1.08.01 Aula	161	579	1080	1882	2727	975	3703
37	A.P1.08.02 Aula	161	573	1080	1882	2721	975	3697
38	A.P1.08.03 Aula	161	573	1080	1882	2721	975	3697
39	A.P1.08.04 Aula	161	574	1080	1882	2722	975	3698
40	A.P1.09.01 Aula	161	579	1080	1882	2727	975	3703
41	A.P1.09.02 Aula	161	573	1080	1882	2721	975	3697
42	A.P1.09.03 Aula	161	573	1080	1882	2721	975	3697
43	A.P1.09.04 Aula	161	574	1080	1882	2722	975	3698
44	A.P1.10.01 Aula	161	1035	1080	1882	3183	975	4158
45	A.P1.10.02 Aula	161	572	1080	1882	2721	975	3696
46	A.P1.10.03 Aula	72	1054	1080	1882	3114	975	4089
47	A.P1.10.04 Aula	72	1106	1080	1882	3165	975	4141
48	A.P1.11.01 Aula	161	573	1080	1882	2721	975	3697
49	A.P1.11.02 Aula	161	574	1080	1882	2723	975	3698
50	A.P1.11.03 Aula	161	575	1080	1882	2723	975	3698
51	A.P1.11.04 Aula	394	1037	1877	2532	4146	1694	5840
52	A.P1.11.05 Aula	72	1031	1080	1882	3091	975	4066
53	A.P1.11.06 Aula	72	1106	1080	1882	3165	975	4140
54	A.P1.11.07 Aula	72	1033	1080	1882	3092	975	4068
55	A.P1.11.08 Aula	292	1029	1877	2532	4036	1694	5730
56	A.P1.11.09 Aula	0	775	1021	1833	2707	922	3629
57	A.P1.11.10 Aula	0	770	1021	1833	2703	922	3625
58	A.P1.21.02 Sala avvocati	242	1811	1906	2556	4794	1721	6515
59	A.P1.23.01 Stanza	1081	1043	1503	2226	4496	1356	5853
60	A.P1.23.02 Stanza	599	1354	1283	2048	4126	1159	5284
Totali		8051	56929	80220	135143	207815	72529	280344

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: **2** **Corte d'appello**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	B.P2.01.01 Aula	0	2140	3910	3043	6303	2791	9094
2	B.P2.01.02 Servizi ausiliari	0	767	512	1267	2180	365	2546
3	B.P2.01.03 Servizi ausiliari	0	428	395	1206	1747	282	2029
4	B.P2.02.01 Aula	197	2347	4172	3180	6920	2978	9897
5	B.P2.02.02 Aula	62	642	560	1293	2157	400	2556
6	B.P2.03.01 Aula	0	2310	3919	3048	6481	2797	9278
7	B.P2.03.02 Aula	0	793	807	1422	2445	576	3021

8	B.P2.03.03 Aula	0	368	296	1155	1608	212	1820
9	B.P2.04.01 Aula	288	2301	4172	3180	6963	2977	9940
10	B.P2.04.02 Aula	92	972	560	1293	2517	400	2917
11	B.P2.05.01 Assistenti Giudiziari	128	1023	1840	1961	3639	1313	4952
12	B.P2.05.02 Assistenti Giudiziari	85	872	1840	1961	3445	1313	4758
13	B.P2.05.03 Sala attesa utenti	0	1298	1754	1917	3717	1252	4968
14	B.P2.05.04 Stanza	107	1683	2888	2509	5127	2061	7188
15	B.P2.05.05 Locale	63	1258	1706	1892	3702	1218	4920
16	B.P2.05.06 Preposto	63	1259	1705	1891	3701	1216	4917
17	B.P2.05.07 Stanza	85	1381	2299	2202	4326	1641	5967
18	B.P2.05.08 Stanza	234	620	2374	2241	3775	1694	5470
19	B.P2.05.09-11 Stanza	85	2940	3671	2918	6993	2620	9613
20	B.P2.05.10 Sala attesa utenti	0	229	2001	2046	2847	1428	4275
21	B.P2.06.01/02/03 Stanza	82	895	3671	2918	4946	2620	7565
22	B.P2.07.01 Sala attesa utenti	0	1300	1754	1917	3719	1252	4971
23	B.P2.07.02 Locale	190	1191	1840	1961	3869	1313	5182
24	B.P2.07.03 Locale	190	1463	1840	1961	4141	1313	5453
25	B.P2.07.04 Locale	92	1517	1117	1584	3513	797	4310
26	B.P2.07.05 Locale	141	2012	1706	1891	4533	1217	5750
27	B.P2.07.06 Locale	141	2012	1706	1892	4534	1218	5752
28	B.P2.07.07 Locale	141	2014	1706	1892	4535	1218	5753
29	B.P2.07.08/09 Aula	190	2223	2297	2200	5272	1640	6911
30	B.P2.07.10/11 Aula	297	1956	2374	2240	5173	1694	6867
31	B.P2.07.12 Sala attesa utenti	0	229	2001	2046	2847	1428	4275
Totali		2955	42443	63392	64125	127676	45240	172916

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 3 Distribuzione

Mese: Luglio

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	0.P2.00.01 Scala	0	39	851	1334	1465	759	2224
2	0.P2.00.02 Corridoio	80	20593	31697	16562	46312	22620	68932
3	0.P2.00.03 Corridoio	3014	7131	8105	4235	16701	5784	22485
4	0.P2.00.04 Filtro	0	859	203	318	1198	181	1379
5	0.P0.00.01 Corridoio	0	16534	29906	13673	39104	21009	60113
6	0.P0.00.02 Corridoio	0	3643	3982	1872	6692	2806	9498
7	0.P0.00.03 Corridoio	767	1770	6294	2878	7287	4422	11709
8	0.P1.00.01 Corridoio	243	17093	45359	20739	51568	31866	83434
9	0.P1.00.02 Corridoio	672	1646	2635	1205	4306	1851	6157

10	0.P1.00.03 Corridoio	0	1041	1814	829	2409	1274	3684
11	0.S1.00.01 Scala principale	0	3177	8546	4033	9731	6025	15756
12	0.S1.00.02 Corridoio	0	2089	4238	2000	5339	2988	8327
13	0.S1.00.03 Corridoio	0	3197	4478	2113	6631	3157	9788
14	0.S1.00.04 Locale	0	757	676	1319	2276	476	2752
Totali		4775	79569	148783	73112	201020	105219	306239

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: **1** **Tribunale civile**

Mese: **Luglio**

Efficienza recupero sensibile: **0,73**

Efficienza recupero latente: **0,35**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	A.P0.01.01	16	86	840	1017	1830	2856	918	3774
2	A.P0.01.02	16	86	425	758	1619	2205	685	2889
3	A.P0.01.03	16	86	433	758	1619	2212	684	2896
4	A.P0.01.04	16	85	424	758	1619	2202	684	2886
5	A.P0.01.05	16	43	430	754	1615	2162	680	2842
6	A.S1.19.01 Biblioteca	14	445	714	1660	2399	3712	1506	5218
7	A.S1.21.01 Sala avvocati	8	745	3577	1778	2925	7026	1999	9025
8	A.P0.03.01 Stanza Giudice	18	82	1126	665	1619	2870	621	3491
8	A.P0.03.02 Stanza Giudice	18	0	1199	709	1659	2906	661	3567
8	A.P0.03.01 Stanza Giudice	18	82	1126	665	1619	2870	621	3491
9	A.S1.24.04	14	153	416	805	1678	2322	730	3053
9	A.S1.24.02	14	153	416	805	1678	2322	730	3053
9	A.S1.22.01 Aula	8	1619	2981	3694	5001	9142	4154	13296
9	A.S1.24.01	14	198	717	1017	1857	2866	922	3788
9	A.S1.24.03	14	153	416	805	1678	2322	730	3053
9	A.S1.24.04	14	153	416	805	1678	2322	730	3053
10	A.P0.04.02 Aula	16	0	478	879	1717	2281	793	3074
11	A.P0.04.03 Aula	16	0	424	879	1717	2227	793	3020
12	A.P0.04.04 Aula	16	0	500	879	1718	2303	794	3097
13	A.P0.05.01/02 Cancelleria	16	0	1185	2174	3775	5171	1963	7134
14	A.P0.05.03/04 Aula	16	0	520	975	1796	2411	880	3291
15	A.P0.05.05/06 Stanza	16	0	468	976	1797	2359	881	3240
16	A.P0.05.07/08 Aula	16	0	512	975	1796	2403	881	3284
17	A.P0.05.09/10 Aula	16	0	417	927	1796	2296	843	3139
18	A.P0.05.11/12 Aula	16	0	417	927	1796	2296	843	3139
19	A.P0.05.13/14 Aula	18	0	1003	880	1818	2880	821	3701
20	A.P0.05.17/18	16	0	778	2011	2641	3615	1815	5430
21	A.P0.05.19	16	0	778	1093	1892	2776	987	3762
22	A.P0.05.20/25	16	0	1934	2725	3334	5515	2479	7993
23	A.P0.20.01 Stanza	16	76	462	758	1619	2230	684	2914
24	A.P0.20.02 Stanza	16	130	999	1021	1834	3062	922	3984
25	A.P0.20.03 Stanza	16	124	1105	1040	1849	3179	939	4117
26	A.P0.20.04 Stanza	16	0	1337	1093	1892	3335	987	4322
27	A.P1.06.01 Aula	12	98	1290	1035	1882	3307	997	4304
28	A.P1.06.02 Aula	12	109	1176	1035	1882	3205	997	4202
29	A.P1.06.03 Aula	12	109	1176	1035	1882	3205	997	4202
30	A.P1.06.04 Aula	12	109	1190	1035	1882	3219	997	4216
31	A.P1.07.01 Aula	12	109	1177	1035	1882	3206	997	4203
32	A.P1.07.02 Aula	12	109	1230	1035	1882	3259	997	4256

33	A.P1.07.03 Aula	12	109	1228	1035	1882	3257	997	4254
34	A.P1.07.04 Aula	12	73	1238	1035	1882	3231	997	4228
35	A.P1.07.15/16 Cancelleria	16	0	1040	2174	3775	5026	1963	6989
36	A.P1.08.01 Aula	14	234	562	1080	1882	2783	975	3758
37	A.P1.08.02 Aula	14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
38	A.P1.08.03 Aula	14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
39	A.P1.08.04 Aula	14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
40	A.P1.09.01 Aula	14	234	562	1080	1882	2783	975	3758
41	A.P1.09.02 Aula	14	234	556	1080	1882	2777	975	3752
42	A.P1.09.03 Aula	14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
43	A.P1.09.04 Aula	14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
44	A.P1.10.01 Aula	12	225	1187	1035	1882	3331	997	4328
45	A.P1.10.02 Aula	14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
46	A.P1.10.03 Aula	12	73	1192	1035	1882	3185	997	4182
47	A.P1.10.04 Aula	12	73	1230	1035	1882	3222	997	4219
48	A.P1.11.01 Aula	14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
49	A.P1.11.02 Aula	14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
50	A.P1.11.03 Aula	14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
51	A.P1.11.04 Aula	14	629	961	1877	2532	4305	1694	5999
52	A.P1.11.05 Aula	12	73	1176	1035	1882	3168	997	4166
53	A.P1.11.06 Aula	12	73	1302	1035	1882	3294	997	4291
54	A.P1.11.07 Aula	12	73	1177	1035	1882	3169	997	4167
55	A.P1.11.08 Aula	14	404	954	1877	2532	4072	1694	5766
56	A.P1.11.09 Aula	14	0	775	1021	1833	2707	922	3629
57	A.P1.11.10 Aula	14	0	770	1021	1833	2703	922	3625
58	A.P1.21.02 Sala avvocati	10	1936	644	1598	2556	5075	1659	6734
59	A.P1.23.01 Stanza	16	1081	1043	1503	2226	4496	1356	5853
60	A.P1.23.02 Stanza	16	599	1354	1283	2048	4126	1159	5284
Totali			13370	60169	77466	135143	213757	72391	286148

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 2 Corte d'appello

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl, sen}$ [W]	$Q_{gl, lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	B.P2.01.01 Aula	14	0	2219	3910	3043	6382	2791	9172
2	B.P2.01.02 Servizi ausiliari	14	0	778	512	1267	2192	365	2557
3	B.P2.01.03 Servizi ausiliari	14	0	436	395	1206	1756	282	2037
4	B.P2.02.01 Aula	16	197	2347	4172	3180	6920	2978	9897
5	B.P2.02.02 Aula	12	63	797	511	1293	2255	408	2663
6	B.P2.03.01 Aula	14	0	2342	3919	3048	6512	2797	9309
7	B.P2.03.02 Aula	14	0	797	807	1422	2449	576	3025

8	B.P2.03.03 Aula	14	0	370	296	1155	1610	212	1821
9	B.P2.04.01 Aula	14	417	2200	4172	3180	6991	2977	9968
10	B.P2.04.02 Aula	16	92	972	560	1293	2517	400	2917
11	B.P2.05.01 Assistenti Giudiziari	12	129	1297	1679	1961	3725	1341	5066
12	B.P2.05.02 Assistenti Giudiziari	12	86	1188	1679	1961	3573	1341	4915
13	B.P2.05.03 Sala attesa utenti	14	0	1334	1754	1917	3753	1252	5004
14	B.P2.05.04 Stanza	16	107	1683	2888	2509	5127	2061	7188
15	B.P2.05.05 Locale	12	64	1591	1557	1892	3860	1244	5104
16	B.P2.05.06 Preposto	12	64	1591	1556	1891	3859	1243	5101
17	B.P2.05.07 Stanza	12	86	1595	2098	2202	4304	1677	5981
18	B.P2.05.08 Stanza	14	333	630	2374	2241	3884	1694	5578
19	B.P2.05.09-11 Stanza	14	164	2882	3671	2918	7015	2620	9635
20	B.P2.05.10 Sala attesa utenti	14	0	268	2001	2046	2886	1428	4314
21	B.P2.06.01/02/03 Stanza	14	159	932	3671	2918	5061	2620	7680
22	B.P2.07.01 Sala attesa utenti	14	0	1324	1754	1917	3743	1252	4995
23	B.P2.07.02 Locale	16	190	1191	1840	1961	3869	1313	5182
24	B.P2.07.03 Locale	16	190	1463	1840	1961	4141	1313	5453
25	B.P2.07.04 Locale	16	92	1517	1117	1584	3513	797	4310
26	B.P2.07.05 Locale	16	141	2012	1706	1891	4533	1217	5750
27	B.P2.07.06 Locale	16	141	2012	1706	1892	4534	1218	5752
28	B.P2.07.07 Locale	16	141	2014	1706	1892	4535	1218	5753
29	B.P2.07.08/09 Aula	16	190	2223	2297	2200	5272	1640	6911
30	B.P2.07.10/11 Aula	16	297	1956	2374	2240	5173	1694	6867
31	B.P2.07.12 Sala attesa utenti	14	0	268	2001	2046	2886	1428	4314
Totali			3344	44231	62523	64125	128828	45394	174222

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

ZONA: 3 Distribuzione

Mese: Luglio

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q_{Irr} [W]	Q_{Tr} [W]	Q_v [W]	Q_c [W]	$Q_{gl,sen}$ [W]	$Q_{gl,lat}$ [W]	Q_{gl} [W]
1	0.P2.00.01 Scala	14	0	88	851	1334	1514	759	2273
2	0.P2.00.02 Corridoio	14	155	20790	31697	16562	46584	22620	69204
3	0.P2.00.03 Corridoio	16	3014	7131	8105	4235	16701	5784	22485
4	0.P2.00.04 Filtro	14	0	874	203	318	1213	181	1394
5	0.P0.00.01 Corridoio	14	0	16877	29906	13673	39447	21009	60456
6	0.P0.00.02 Corridoio	16	0	3643	3982	1872	6692	2806	9498
7	0.P0.00.03 Corridoio	14	770	1770	6294	2878	7290	4422	11712
8	0.P1.00.01 Corridoio	16	243	17093	45359	20739	51568	31866	83434
9	0.P1.00.02 Corridoio	16	672	1646	2635	1205	4306	1851	6157

10	0.P1.00.03 Corridoio	14	0	1041	1814	829	2409	1274	3684
11	0.S1.00.01 Scala principale	16	0	3177	8546	4033	9731	6025	15756
12	0.S1.00.02 Corridoio	16	0	2089	4238	2000	5339	2988	8327
13	0.S1.00.03 Corridoio	16	0	3197	4478	2113	6631	3157	9788
14	0.S1.00.04 Locale	16	0	757	676	1319	2276	476	2752
Totali			4853	80173	148783	73112	201702	105219	306921

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

DETTAGLIO LOCALI

Distinta dei carichi termici estivi

Zona: **1** Locale: **1** Descrizione: **A.P0.01.01**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	24,6	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	78,7	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	3,075	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	90	151	791	1830	1977	885	2862
10	88	357	852	1830	2242	885	3127
12	87	581	974	1830	2534	939	3473
14	87	792	1017	1830	2808	918	3726
16	86	840	1017	1830	2856	918	3774
18	86	798	940	1830	2784	869	3654

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	141	197	338	492	1830
10	141	197	338	492	1830
12	141	197	338	492	1830
14	141	197	338	492	1830
16	141	197	338	492	1830
18	141	197	338	492	1830

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	744	48	791
10	9,4	1,4	744	109	852
12	10,1	2,2	797	177	974
14	9,9	3,1	777	240	1017
16	9,9	3,1	777	240	1017
18	9,2	2,7	728	212	940

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone

$Q_{\text{sen,pers}}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{\text{sen,elett}}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 2 **Descrizione:** A.P0.01.02

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,293 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	90	79	590	1619	1718	660	2378
10	88	181	636	1619	1864	660	2523
12	87	292	726	1619	2025	700	2724
14	87	395	758	1619	2175	685	2860
16	86	425	758	1619	2205	685	2889
18	86	410	700	1619	2168	648	2816

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	554	35	590
10	9,4	1,4	554	81	636
12	10,1	2,2	594	132	726
14	9,9	3,1	579	179	758
16	9,9	3,1	579	179	758
18	9,2	2,7	543	158	700

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 3 **Descrizione:** A.P0.01.03

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,291 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	90	81	590	1619	1719	660	2379
10	88	184	635	1619	1867	660	2526
12	87	297	726	1619	2029	699	2729
14	87	402	758	1619	2181	684	2866
16	86	433	758	1619	2212	684	2896
18	86	419	700	1619	2176	648	2824

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	554	35	590
10	9,4	1,4	554	81	635
12	10,1	2,2	594	132	726
14	9,9	3,1	579	179	758
16	9,9	3,1	579	179	758
18	9,2	2,7	542	158	700

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 4 **Descrizione:** A.P0.01.04

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,291 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	88	79	590	1619	1716	660	2376
10	87	180	635	1619	1861	660	2521
12	86	291	726	1619	2022	699	2721
14	86	394	758	1619	2172	684	2856
16	85	424	758	1619	2202	684	2886
18	85	409	700	1619	2165	648	2813

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	554	35	590
10	9,4	1,4	554	81	635
12	10,1	2,2	594	132	726
14	9,9	3,1	579	179	758
16	9,9	3,1	579	179	758
18	9,2	2,7	542	158	700

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 5 **Descrizione:** A.P0.01.05

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,279 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	45	97	586	1615	1687	656	2343
10	44	188	632	1615	1823	656	2479
12	44	289	722	1615	1974	696	2670
14	43	384	754	1615	2116	680	2797
16	43	430	754	1615	2162	680	2842
18	43	439	696	1615	2150	644	2794

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	146	251	365	1615
10	105	146	251	365	1615
12	105	146	251	365	1615
14	105	146	251	365	1615
16	105	146	251	365	1615
18	105	146	251	365	1615

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	551	35	586
10	9,4	1,4	551	81	632
12	10,1	2,2	591	131	722
14	9,9	3,1	576	178	754
16	9,9	3,1	576	178	754
18	9,2	2,7	540	157	696

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 6 **Descrizione:** A.S1.19.01 Biblioteca

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	41,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	128,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	5,180 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	604	658	1291	2399	3500	1452	4952
10	720	562	1391	2399	3621	1452	5072
12	560	506	1589	2399	3515	1539	5054
14	445	714	1660	2399	3712	1506	5218
16	285	800	1660	2399	3638	1506	5144
18	105	789	1533	2399	3400	1426	4826

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	238	332	570	829	2399
10	238	332	570	829	2399
12	238	332	570	829	2399
14	238	332	570	829	2399
16	238	332	570	829	2399
18	238	332	570	829	2399

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1214	78	1291
10	9,4	1,4	1214	178	1391
12	10,1	2,2	1301	288	1589
14	9,9	3,1	1268	392	1660
16	9,9	3,1	1268	392	1660
18	9,2	2,7	1188	345	1533

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 7 **Descrizione:** A.S1.21.01 Sala avvocati

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	57,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	176,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	7,131 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	745	3577	1778	2925	7026	1999	9025
10	721	2091	1915	2925	5655	1999	7653
12	442	898	2188	2925	4335	2119	6454
14	308	1244	2285	2925	4690	2073	6763
16	244	1451	2285	2925	4832	2073	6906
18	207	1406	2111	2925	4685	1964	6649

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	328	456	784	1141	2925
10	328	456	784	1141	2925
12	328	456	784	1141	2925
14	328	456	784	1141	2925
16	328	456	784	1141	2925
18	328	456	784	1141	2925

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1671	107	1778
10	9,4	1,4	1671	244	1915
12	10,1	2,2	1791	397	2188
14	9,9	3,1	1745	540	2285
16	9,9	3,1	1745	540	2285
18	9,2	2,7	1636	475	2111

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** A.P0.03.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,291 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	85	113	560	1619	1744	632	2376
10	83	196	603	1619	1869	632	2501
12	82	391	689	1619	2111	670	2781
14	82	717	720	1619	2483	655	3138
16	82	1040	720	1619	2805	655	3460
18	82	1126	665	1619	2870	621	3491

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	526	34	560
10	9,4	1,4	526	77	603
12	10,1	2,2	564	125	689
14	9,9	3,1	550	170	720
16	9,9	3,1	550	170	720
18	9,2	2,7	515	150	665

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** A.P0.03.02 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	19,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	59,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,441 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	97	597	1659	1680	673	2353
10	0	167	643	1659	1796	673	2469
12	0	374	735	1659	2054	714	2768
14	0	737	767	1659	2465	698	3163
16	0	1114	767	1659	2842	698	3540
18	0	1199	709	1659	2906	661	3567

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	112	156	269	391	1659
10	112	156	269	391	1659
12	112	156	269	391	1659
14	112	156	269	391	1659
16	112	156	269	391	1659
18	112	156	269	391	1659

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	561	36	597
10	9,4	1,4	561	82	643
12	10,1	2,2	601	133	735
14	9,9	3,1	586	181	767
16	9,9	3,1	586	181	767
18	9,2	2,7	549	160	709

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 8 **Descrizione:** A.P0.03.01 Stanza Giudice

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	55,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,291 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	85	113	560	1619	1744	632	2376
10	83	196	603	1619	1869	632	2501
12	82	391	689	1619	2111	670	2781
14	82	717	720	1619	2483	655	3138
16	82	1040	720	1619	2805	655	3460
18	82	1126	665	1619	2870	621	3491

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	526	34	560
10	9,4	1,4	526	77	603
12	10,1	2,2	564	125	689
14	9,9	3,1	550	170	720
16	9,9	3,1	550	170	720
18	9,2	2,7	515	150	665

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.24.04

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,513 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	33	87	626	1678	1721	704	2425
10	98	183	675	1678	1930	704	2634
12	148	288	771	1678	2139	747	2885
14	153	416	805	1678	2322	730	3053
16	106	459	805	1678	2318	730	3049
18	36	447	744	1678	2213	692	2905

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	116	161	276	402	1678
10	116	161	276	402	1678
12	116	161	276	402	1678
14	116	161	276	402	1678
16	116	161	276	402	1678
18	116	161	276	402	1678

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	589	38	626
10	9,4	1,4	589	86	675
12	10,1	2,2	631	140	771
14	9,9	3,1	615	190	805
16	9,9	3,1	615	190	805
18	9,2	2,7	576	167	744

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.24.02

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,513 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	33	87	626	1678	1721	704	2425
10	98	183	675	1678	1930	704	2634
12	148	288	771	1678	2139	747	2885
14	153	416	805	1678	2322	730	3053
16	106	459	805	1678	2318	730	3048
18	36	446	744	1678	2213	692	2905

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	116	161	276	402	1678
10	116	161	276	402	1678
12	116	161	276	402	1678
14	116	161	276	402	1678
16	116	161	276	402	1678
18	116	161	276	402	1678

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	589	38	626
10	9,4	1,4	589	86	675
12	10,1	2,2	631	140	771
14	9,9	3,1	615	190	805
16	9,9	3,1	615	190	805
18	9,2	2,7	576	167	744

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.22.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	118,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	367,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	14,820 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1619	2981	3694	5001	9142	4154	13296
10	1563	1936	3980	5001	8327	4154	12481
12	762	1166	4547	5001	7073	4404	11477
14	378	1763	4749	5001	7583	4308	11892
16	195	2376	4749	5001	8013	4308	12321
18	89	2579	4387	5001	7975	4081	12055

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	682	948	1630	2371	5001
10	682	948	1630	2371	5001
12	682	948	1630	2371	5001
14	682	948	1630	2371	5001
16	682	948	1630	2371	5001
18	682	948	1630	2371	5001

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	3472	222	3694
10	9,4	1,4	3472	508	3980
12	10,1	2,2	3722	825	4547
14	9,9	3,1	3627	1122	4749
16	9,9	3,1	3627	1122	4749
18	9,2	2,7	3399	988	4387

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.24.01

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	78,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,172 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	43	138	791	1857	1939	889	2829
10	126	312	852	1857	2258	889	3147
12	191	501	973	1857	2579	943	3522
14	198	717	1017	1857	2866	922	3788
16	136	772	1017	1857	2859	922	3781
18	47	732	939	1857	2701	874	3575

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	146	203	349	508	1857
10	146	203	349	508	1857
12	146	203	349	508	1857
14	146	203	349	508	1857
16	146	203	349	508	1857
18	146	203	349	508	1857

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	743	48	791
10	9,4	1,4	743	109	852
12	10,1	2,2	797	177	973
14	9,9	3,1	776	240	1017
16	9,9	3,1	776	240	1017
18	9,2	2,7	728	211	939

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.24.03

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,513 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	33	87	626	1678	1721	704	2425
10	98	183	675	1678	1930	704	2634
12	148	288	771	1678	2139	747	2885
14	153	416	805	1678	2322	730	3053
16	106	459	805	1678	2318	730	3049
18	36	447	744	1678	2213	692	2905

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	116	161	276	402	1678
10	116	161	276	402	1678
12	116	161	276	402	1678
14	116	161	276	402	1678
16	116	161	276	402	1678
18	116	161	276	402	1678

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	589	38	626
10	9,4	1,4	589	86	675
12	10,1	2,2	631	140	771
14	9,9	3,1	615	190	805
16	9,9	3,1	615	190	805
18	9,2	2,7	576	167	744

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 9 **Descrizione:** A.S1.24.04

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	20,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	62,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,513 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	33	87	626	1678	1721	704	2425
10	98	183	675	1678	1930	704	2634
12	148	288	771	1678	2139	747	2885
14	153	416	805	1678	2322	730	3053
16	106	459	805	1678	2318	730	3049
18	36	447	744	1678	2213	692	2905

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	116	161	276	402	1678
10	116	161	276	402	1678
12	116	161	276	402	1678
14	116	161	276	402	1678
16	116	161	276	402	1678
18	116	161	276	402	1678

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	589	38	626
10	9,4	1,4	589	86	675
12	10,1	2,2	631	140	771
14	9,9	3,1	615	190	805
16	9,9	3,1	615	190	805
18	9,2	2,7	576	167	744

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 10 **Descrizione:** A.P0.04.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	21,3	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	68,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	2,656	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	193	684	1717	1830	765	2594
10	0	239	736	1717	1928	765	2693
12	0	323	841	1717	2071	811	2882
14	0	379	879	1717	2181	793	2975
16	0	478	879	1717	2281	793	3074
18	0	521	812	1717	2299	751	3050

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	170	292	425	1717
10	122	170	292	425	1717
12	122	170	292	425	1717
14	122	170	292	425	1717
16	122	170	292	425	1717
18	122	170	292	425	1717

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	642	41	684
10	9,4	1,4	642	94	736
12	10,1	2,2	689	153	841
14	9,9	3,1	671	208	879
16	9,9	3,1	671	208	879
18	9,2	2,7	629	183	812

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 11 **Descrizione:** A.P0.04.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	21,3	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	68,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	2,656	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	175	684	1717	1811	765	2576
10	0	212	736	1717	1901	765	2666
12	0	283	841	1717	2031	811	2842
14	0	324	879	1717	2127	793	2920
16	0	424	879	1717	2227	793	3020
18	0	469	812	1717	2246	751	2997

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	170	292	425	1717
10	122	170	292	425	1717
12	122	170	292	425	1717
14	122	170	292	425	1717
16	122	170	292	425	1717
18	122	170	292	425	1717

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	642	41	684
10	9,4	1,4	642	94	736
12	10,1	2,2	689	153	841
14	9,9	3,1	671	208	879
16	9,9	3,1	671	208	879
18	9,2	2,7	629	183	812

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 12 **Descrizione:** A.P0.04.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	68,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,658 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	171	684	1718	1807	765	2572
10	0	214	737	1718	1903	765	2668
12	0	314	842	1718	2062	811	2874
14	0	388	879	1718	2191	794	2984
16	0	500	879	1718	2303	794	3097
18	0	529	812	1718	2307	751	3059

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	122	170	292	425	1718
10	122	170	292	425	1718
12	122	170	292	425	1718
14	122	170	292	425	1718
16	122	170	292	425	1718
18	122	170	292	425	1718

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	643	41	684
10	9,4	1,4	643	94	737
12	10,1	2,2	689	153	842
14	9,9	3,1	671	208	879
16	9,9	3,1	671	208	879
18	9,2	2,7	629	183	812

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 13 **Descrizione:** A.P0.05.01/02 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	52,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	168,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	6,573 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	374	1691	3775	3948	1892	5840
10	0	498	1822	3775	4203	1892	6095
12	0	715	2082	3775	4565	2006	6571
14	0	919	2174	3775	4905	1963	6867
16	0	1185	2174	3775	5171	1963	7134
18	0	1278	2008	3775	5202	1858	7061

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	302	421	723	1052	3775
10	302	421	723	1052	3775
12	302	421	723	1052	3775
14	302	421	723	1052	3775
16	302	421	723	1052	3775
18	302	421	723	1052	3775

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1590	102	1691
10	9,4	1,4	1590	233	1822
12	10,1	2,2	1704	378	2082
14	9,9	3,1	1660	514	2174
16	9,9	3,1	1660	514	2174
18	9,2	2,7	1556	452	2008

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 14 **Descrizione:** A.P0.05.03/04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	75,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,947 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	275	758	1796	1981	848	2829
10	0	324	817	1796	2088	848	2937
12	0	401	934	1796	2231	900	3131
14	0	411	975	1796	2301	880	3181
16	0	520	975	1796	2411	880	3291
18	0	555	901	1796	2418	833	3252

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	324	472	1796
10	136	189	324	472	1796
12	136	189	324	472	1796
14	136	189	324	472	1796
16	136	189	324	472	1796
18	136	189	324	472	1796

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	713	46	758
10	9,4	1,4	713	104	817
12	10,1	2,2	764	169	934
14	9,9	3,1	745	230	975
16	9,9	3,1	745	230	975
18	9,2	2,7	698	203	901

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 15 **Descrizione:** A.P0.05.05/06 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	75,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,950 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	184	759	1797	1890	849	2739
10	0	233	818	1797	1998	849	2847
12	0	316	934	1797	2147	901	3047
14	0	368	976	1797	2259	881	3140
16	0	468	976	1797	2359	881	3240
18	0	507	901	1797	2371	834	3205

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	325	472	1797
10	136	189	325	472	1797
12	136	189	325	472	1797
14	136	189	325	472	1797
16	136	189	325	472	1797
18	136	189	325	472	1797

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	713	46	759
10	9,4	1,4	713	104	818
12	10,1	2,2	765	170	934
14	9,9	3,1	745	231	976
16	9,9	3,1	745	231	976
18	9,2	2,7	698	203	901

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 16 **Descrizione:** A.P0.05.07/08 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	75,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,949 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	180	759	1796	1886	849	2735
10	0	224	817	1796	1989	849	2838
12	0	313	934	1796	2143	900	3043
14	0	382	975	1796	2273	881	3153
16	0	512	975	1796	2403	881	3284
18	0	562	901	1796	2425	834	3259

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	324	472	1796
10	136	189	324	472	1796
12	136	189	324	472	1796
14	136	189	324	472	1796
16	136	189	324	472	1796
18	136	189	324	472	1796

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	713	46	759
10	9,4	1,4	713	104	817
12	10,1	2,2	764	170	934
14	9,9	3,1	745	231	975
16	9,9	3,1	745	231	975
18	9,2	2,7	698	203	901

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 17 **Descrizione:** A.P0.05.09/10 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	71,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,949 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	224	721	1796	1927	813	2741
10	0	232	777	1796	1992	813	2805
12	0	285	887	1796	2107	862	2969
14	0	324	927	1796	2203	843	3047
16	0	417	927	1796	2296	843	3139
18	0	487	856	1796	2340	799	3139

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	324	472	1796
10	136	189	324	472	1796
12	136	189	324	472	1796
14	136	189	324	472	1796
16	136	189	324	472	1796
18	136	189	324	472	1796

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	678	43	721
10	9,4	1,4	677	99	777
12	10,1	2,2	726	161	887
14	9,9	3,1	708	219	927
16	9,9	3,1	708	219	927
18	9,2	2,7	663	193	856

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 18 **Descrizione:** A.P0.05.11/12 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	71,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,949 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	224	721	1796	1927	813	2741
10	0	232	777	1796	1992	813	2805
12	0	285	887	1796	2107	862	2969
14	0	324	927	1796	2203	843	3047
16	0	417	927	1796	2296	843	3139
18	0	487	856	1796	2340	799	3139

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	324	472	1796
10	136	189	324	472	1796
12	136	189	324	472	1796
14	136	189	324	472	1796
16	136	189	324	472	1796
18	136	189	324	472	1796

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	678	43	721
10	9,4	1,4	677	99	777
12	10,1	2,2	726	161	887
14	9,9	3,1	708	219	927
16	9,9	3,1	708	219	927
18	9,2	2,7	663	193	856

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 19 **Descrizione:** A.P0.05.13/14 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,030 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	644	741	1818	2367	836	3203
10	0	582	798	1818	2362	836	3198
12	0	639	912	1818	2484	886	3369
14	0	743	952	1818	2647	867	3513
16	0	854	952	1818	2757	867	3624
18	0	1003	880	1818	2880	821	3701

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	194	333	485	1818
10	139	194	333	485	1818
12	139	194	333	485	1818
14	139	194	333	485	1818
16	139	194	333	485	1818
18	139	194	333	485	1818

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	696	45	741
10	9,4	1,4	696	102	798
12	10,1	2,2	746	165	912
14	9,9	3,1	727	225	952
16	9,9	3,1	727	225	952
18	9,2	2,7	682	198	880

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 20 **Descrizione:** A.P0.05.17/18

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	48,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	155,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	6,079 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	436	1564	2641	2891	1750	4641
10	0	371	1685	2641	2948	1750	4697
12	0	425	1925	2641	3136	1856	4992
14	0	579	2011	2641	3416	1815	5231
16	0	778	2011	2641	3615	1815	5430
18	0	879	1857	2641	3659	1719	5378

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	280	389	669	973	2641
10	280	389	669	973	2641
12	280	389	669	973	2641
14	280	389	669	973	2641
16	280	389	669	973	2641
18	280	389	669	973	2641

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1470	94	1564
10	9,4	1,4	1470	215	1685
12	10,1	2,2	1576	349	1925
14	9,9	3,1	1536	475	2011
16	9,9	3,1	1536	475	2011
18	9,2	2,7	1439	418	1857

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 21 **Descrizione:** A.P0.05.19

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	26,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	84,6	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	3,304	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	272	850	1892	2063	951	3014
10	0	347	916	1892	2204	951	3155
12	0	499	1046	1892	2429	1009	3438
14	0	760	1093	1892	2759	987	3745
16	0	778	1093	1892	2776	987	3762
18	0	708	1009	1892	2675	934	3609

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	529	1892
10	152	211	363	529	1892
12	152	211	363	529	1892
14	152	211	363	529	1892
16	152	211	363	529	1892
18	152	211	363	529	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	799	51	850
10	9,4	1,4	799	117	916
12	10,1	2,2	857	190	1046
14	9,9	3,1	835	258	1093
16	9,9	3,1	835	258	1093
18	9,2	2,7	782	227	1009

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 22 **Descrizione:** A.P0.05.20/25

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	69,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	210,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	8,644 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	671	2120	3334	3735	2390	6125
10	0	1022	2284	3334	4250	2390	6640
12	0	1478	2610	3334	4888	2534	7422
14	0	1916	2725	3334	5497	2479	7975
16	0	1934	2725	3334	5515	2479	7993
18	0	1827	2517	3334	5330	2348	7678

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	398	553	951	1383	3334
10	398	553	951	1383	3334
12	398	553	951	1383	3334
14	398	553	951	1383	3334
16	398	553	951	1383	3334
18	398	553	951	1383	3334

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1993	127	2120
10	9,4	1,4	1993	292	2284
12	10,1	2,2	2136	474	2610
14	9,9	3,1	2081	644	2725
16	9,9	3,1	2081	644	2725
18	9,2	2,7	1951	567	2517

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 23 **Descrizione:** A.P0.20.01 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	18,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	58,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	2,291 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	78	88	590	1619	1715	660	2375
10	77	197	635	1619	1868	660	2528
12	76	316	726	1619	2037	699	2736
14	76	426	758	1619	2194	684	2879
16	76	462	758	1619	2230	684	2914
18	76	451	700	1619	2197	648	2845

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	105	147	252	367	1619
10	105	147	252	367	1619
12	105	147	252	367	1619
14	105	147	252	367	1619
16	105	147	252	367	1619
18	105	147	252	367	1619

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	554	35	590
10	9,4	1,4	554	81	635
12	10,1	2,2	594	132	726
14	9,9	3,1	579	179	758
16	9,9	3,1	579	179	758
18	9,2	2,7	542	158	700

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 24 **Descrizione:** A.P0.20.02 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	24,7	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	79,0	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	3,088	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	135	173	794	1834	2047	889	2935
10	132	423	856	1834	2356	889	3244
12	131	696	978	1834	2696	942	3638
14	130	953	1021	1834	3016	922	3938
16	130	999	1021	1834	3062	922	3984
18	130	933	943	1834	2966	873	3840

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	142	198	340	494	1834
10	142	198	340	494	1834
12	142	198	340	494	1834
14	142	198	340	494	1834
16	142	198	340	494	1834
18	142	198	340	494	1834

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	747	48	794
10	9,4	1,4	747	109	856
12	10,1	2,2	800	177	978
14	9,9	3,1	780	241	1021
16	9,9	3,1	780	241	1021
18	9,2	2,7	731	212	943

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 25 **Descrizione:** A.P0.20.03 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	80,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,144 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	481	410	809	1849	2644	905	3549
10	466	485	872	1849	2766	905	3671
12	266	669	996	1849	2819	960	3779
14	170	1014	1040	1849	3134	939	4073
16	124	1105	1040	1849	3179	939	4117
18	98	1079	961	1849	3097	889	3986

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	145	201	346	503	1849
10	145	201	346	503	1849
12	145	201	346	503	1849
14	145	201	346	503	1849
16	145	201	346	503	1849
18	145	201	346	503	1849

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	760	49	809
10	9,4	1,4	760	111	872
12	10,1	2,2	815	181	996
14	9,9	3,1	794	246	1040
16	9,9	3,1	794	246	1040
18	9,2	2,7	744	216	961

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 26 **Descrizione:** A.P0.20.04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,304 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	361	850	1892	2152	951	3103
10	0	585	916	1892	2442	951	3393
12	0	901	1046	1892	2831	1009	3839
14	0	1320	1093	1892	3318	987	4304
16	0	1337	1093	1892	3335	987	4322
18	0	1200	1009	1892	3167	934	4102

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	529	1892
10	152	211	363	529	1892
12	152	211	363	529	1892
14	152	211	363	529	1892
16	152	211	363	529	1892
18	152	211	363	529	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	799	51	850
10	9,4	1,4	799	117	916
12	10,1	2,2	857	190	1046
14	9,9	3,1	835	258	1093
16	9,9	3,1	835	258	1093
18	9,2	2,7	782	227	1009

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 27 **Descrizione:** A.P1.06.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	100	970	840	1882	2852	940	3792
10	98	1151	906	1882	3096	940	4036
12	98	1290	1035	1882	3307	997	4304
14	97	1077	1080	1882	3161	975	4137
16	97	1203	1080	1882	3287	975	4262
18	97	1118	998	1882	3171	924	4095

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 28 **Descrizione:** A.P1.06.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	947	840	1882	2841	940	3782
10	110	1085	906	1882	3043	940	3983
12	109	1176	1035	1882	3205	997	4202
14	109	913	1080	1882	3009	975	3985
16	109	1032	1080	1882	3127	975	4102
18	109	964	998	1882	3028	924	3952

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 29 **Descrizione:** A.P1.06.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	947	840	1882	2841	940	3782
10	110	1085	906	1882	3043	940	3983
12	109	1176	1035	1882	3205	997	4202
14	109	913	1080	1882	3009	975	3985
16	109	1031	1080	1882	3127	975	4102
18	109	963	998	1882	3028	924	3952

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 30 **Descrizione:** A.P1.06.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	958	840	1882	2853	940	3793
10	110	1098	906	1882	3056	940	3996
12	109	1190	1035	1882	3219	997	4216
14	109	924	1080	1882	3020	975	3995
16	109	1043	1080	1882	3139	975	4114
18	109	975	998	1882	3040	924	3963

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 31 **Descrizione:** A.P1.07.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	947	840	1882	2842	940	3782
10	110	1086	906	1882	3043	940	3983
12	109	1177	1035	1882	3206	997	4203
14	109	915	1080	1882	3011	975	3986
16	109	1033	1080	1882	3128	975	4104
18	109	965	998	1882	3030	924	3953

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 32 **Descrizione:** A.P1.07.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	958	840	1882	2853	940	3793
10	110	1117	906	1882	3075	940	4015
12	109	1230	1035	1882	3259	997	4256
14	109	988	1080	1882	3084	975	4060
16	109	1107	1080	1882	3202	975	4178
18	109	1030	998	1882	3095	924	4018

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 33 **Descrizione:** A.P1.07.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	113	958	840	1882	2853	940	3793
10	110	1116	906	1882	3073	940	4014
12	109	1228	1035	1882	3257	997	4254
14	109	985	1080	1882	3081	975	4056
16	109	1103	1080	1882	3199	975	4174
18	109	1027	998	1882	3092	924	4016

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 34 **Descrizione:** A.P1.07.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	968	840	1882	2825	940	3766
10	74	1126	906	1882	3047	940	3988
12	73	1238	1035	1882	3231	997	4228
14	73	991	1080	1882	3051	975	4026
16	72	1111	1080	1882	3171	975	4146
18	72	1034	998	1882	3063	924	3986

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 35 **Descrizione:** A.P1.07.15/16 Cancelleria

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	52,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	168,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	6,573 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	2000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	377	1691	3775	3951	1892	5843
10	0	479	1822	3775	4184	1892	6075
12	0	660	2082	3775	4510	2006	6517
14	0	809	2174	3775	4795	1963	6758
16	0	1040	2174	3775	5026	1963	6989
18	0	1137	2008	3775	5061	1858	6920

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	302	421	723	1052	3775
10	302	421	723	1052	3775
12	302	421	723	1052	3775
14	302	421	723	1052	3775
16	302	421	723	1052	3775
18	302	421	723	1052	3775

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1590	102	1691
10	9,4	1,4	1590	233	1822
12	10,1	2,2	1704	378	2082
14	9,9	3,1	1660	514	2174
16	9,9	3,1	1660	514	2174
18	9,2	2,7	1556	452	2008

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 36 **Descrizione:** A.P1.08.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	96	840	1882	1929	940	2869
10	149	247	906	1882	2243	940	3183
12	225	411	1035	1882	2556	997	3553
14	234	562	1080	1882	2783	975	3758
16	161	579	1080	1882	2727	975	3703
18	56	531	998	1882	2543	924	3466

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 37 **Descrizione:** A.P1.08.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
16	161	573	1080	1882	2721	975	3697
18	56	525	998	1882	2537	924	3461

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 38 **Descrizione:** A.P1.08.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
16	161	573	1080	1882	2721	975	3697
18	56	525	998	1882	2537	924	3461

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 39 **Descrizione:** A.P1.08.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2552	997	3549
14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
16	161	574	1080	1882	2722	975	3698
18	56	526	998	1882	2538	924	3462

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 40 **Descrizione:** A.P1.09.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	26,1	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	83,6	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	3,266	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	96	840	1882	1929	940	2869
10	149	247	906	1882	2243	940	3183
12	225	411	1035	1882	2556	997	3553
14	234	562	1080	1882	2783	975	3758
16	161	579	1080	1882	2727	975	3703
18	56	531	998	1882	2543	924	3466

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 41 **Descrizione:** A.P1.09.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2777	975	3752
16	161	573	1080	1882	2721	975	3697
18	56	525	998	1882	2537	924	3461

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 42 **Descrizione:** A.P1.09.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
16	161	573	1080	1882	2721	975	3697
18	56	525	998	1882	2537	924	3461

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 43 **Descrizione:** A.P1.09.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2552	997	3549
14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
16	161	574	1080	1882	2722	975	3698
18	56	526	998	1882	2538	924	3462

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 44 **Descrizione:** A.P1.10.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	953	840	1882	2786	940	3726
10	149	1094	906	1882	3091	940	4031
12	225	1187	1035	1882	3331	997	4328
14	234	924	1080	1882	3145	975	4120
16	161	1035	1080	1882	3183	975	4158
18	56	954	998	1882	2966	924	3890

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 45 **Descrizione:** A.P1.10.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2240	940	3180
12	225	406	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
16	161	572	1080	1882	2721	975	3696
18	56	524	998	1882	2536	924	3460

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 46 **Descrizione:** A.P1.10.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	950	840	1882	2807	940	3748
10	74	1095	906	1882	3016	940	3956
12	73	1192	1035	1882	3185	997	4182
14	73	936	1080	1882	2996	975	3971
16	72	1054	1080	1882	3114	975	4089
18	72	983	998	1882	3012	924	3936

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 47 **Descrizione:** A.P1.10.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	958	840	1882	2816	940	3756
10	74	1117	906	1882	3038	940	3978
12	73	1230	1035	1882	3222	997	4219
14	73	987	1080	1882	3047	975	4022
16	72	1106	1080	1882	3165	975	4141
18	72	1029	998	1882	3058	924	3982

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 48 **Descrizione:** A.P1.11.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	244	906	1882	2241	940	3181
12	225	407	1035	1882	2551	997	3548
14	234	556	1080	1882	2776	975	3752
16	161	573	1080	1882	2721	975	3697
18	56	525	998	1882	2537	924	3461

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 49 **Descrizione:** A.P1.11.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2868
10	149	245	906	1882	2241	940	3181
12	225	408	1035	1882	2552	997	3549
14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
16	161	574	1080	1882	2723	975	3698
18	56	527	998	1882	2538	924	3462

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 50 **Descrizione:** A.P1.11.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	51	95	840	1882	1928	940	2869
10	149	245	906	1882	2241	940	3181
12	225	408	1035	1882	2552	997	3549
14	234	557	1080	1882	2778	975	3753
16	161	575	1080	1882	2723	975	3698
18	56	527	998	1882	2539	924	3463

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 51 **Descrizione:** A.P1.11.04 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	45,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	145,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	5,674 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1068	198	1460	2532	3624	1633	5258
10	1202	451	1573	2532	4124	1633	5758
12	847	726	1797	2532	4170	1732	5902
14	629	961	1877	2532	4305	1694	5999
16	394	1037	1877	2532	4146	1694	5840
18	149	1012	1734	2532	3822	1604	5426

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	261	363	624	908	2532
10	261	363	624	908	2532
12	261	363	624	908	2532
14	261	363	624	908	2532
16	261	363	624	908	2532
18	261	363	624	908	2532

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1372	88	1460
10	9,4	1,4	1372	201	1573
12	10,1	2,2	1471	326	1797
14	9,9	3,1	1433	444	1877
16	9,9	3,1	1433	444	1877
18	9,2	2,7	1343	390	1734

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 52 **Descrizione:** A.P1.11.05 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	947	840	1882	2804	940	3744
10	74	1085	906	1882	3006	940	3946
12	73	1176	1035	1882	3168	997	4166
14	73	913	1080	1882	2973	975	3948
16	72	1031	1080	1882	3091	975	4066
18	72	963	998	1882	2992	924	3916

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 53 **Descrizione:** A.P1.11.06 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	1085	840	1882	2942	940	3883
10	74	1222	906	1882	3143	940	4083
12	73	1302	1035	1882	3294	997	4291
14	73	972	1080	1882	3032	975	4007
16	72	1106	1080	1882	3165	975	4140
18	72	1032	998	1882	3061	924	3985

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 54 **Descrizione:** A.P1.11.07 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	83,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,266 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	947	840	1882	2804	940	3744
10	74	1086	906	1882	3007	940	3947
12	73	1177	1035	1882	3169	997	4167
14	73	915	1080	1882	2974	975	3950
16	72	1033	1080	1882	3092	975	4068
18	72	965	998	1882	2993	924	3917

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	150	209	359	523	1882
10	150	209	359	523	1882
12	150	209	359	523	1882
14	150	209	359	523	1882
16	150	209	359	523	1882
18	150	209	359	523	1882

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	790	51	840
10	9,4	1,4	790	116	906
12	10,1	2,2	847	188	1035
14	9,9	3,1	825	255	1080
16	9,9	3,1	825	255	1080
18	9,2	2,7	773	225	998

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 55 **Descrizione:** A.P1.11.08 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	45,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	145,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	5,674 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1161	197	1460	2532	3716	1633	5350
10	1123	447	1573	2532	4042	1633	5676
12	637	721	1797	2532	3955	1732	5687
14	404	954	1877	2532	4072	1694	5766
16	292	1029	1877	2532	4036	1694	5730
18	228	1004	1734	2532	3893	1604	5498

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	261	363	624	908	2532
10	261	363	624	908	2532
12	261	363	624	908	2532
14	261	363	624	908	2532
16	261	363	624	908	2532
18	261	363	624	908	2532

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1372	88	1460
10	9,4	1,4	1372	201	1573
12	10,1	2,2	1471	326	1797
14	9,9	3,1	1433	444	1877
16	9,9	3,1	1433	444	1877
18	9,2	2,7	1343	390	1734

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 56 **Descrizione:** A.P1.11.09 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,086 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	115	794	1833	1854	888	2742
10	0	325	856	1833	2126	888	3014
12	0	555	978	1833	2423	942	3365
14	0	775	1021	1833	2707	922	3629
16	0	775	1021	1833	2707	922	3629
18	0	679	943	1833	2583	873	3455

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	142	198	339	494	1833
10	142	198	339	494	1833
12	142	198	339	494	1833
14	142	198	339	494	1833
16	142	198	339	494	1833
18	142	198	339	494	1833

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	746	48	794
10	9,4	1,4	746	109	856
12	10,1	2,2	800	177	978
14	9,9	3,1	780	241	1021
16	9,9	3,1	780	241	1021
18	9,2	2,7	731	212	943

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 57 **Descrizione:** A.P1.11.10 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,086 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	114	794	1833	1853	888	2742
10	0	323	856	1833	2124	888	3012
12	0	552	978	1833	2420	942	3362
14	0	770	1021	1833	2703	922	3625
16	0	770	1021	1833	2703	922	3625
18	0	675	943	1833	2579	873	3452

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	142	198	339	494	1833
10	142	198	339	494	1833
12	142	198	339	494	1833
14	142	198	339	494	1833
16	142	198	339	494	1833
18	142	198	339	494	1833

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	746	48	794
10	9,4	1,4	746	109	856
12	10,1	2,2	800	177	978
14	9,9	3,1	780	241	1021
16	9,9	3,1	780	241	1021
18	9,2	2,7	731	212	943

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 58 **Descrizione:** A.P1.21.02 Sala avvocati

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	46,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	147,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	5,762 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	2006	351	1483	2556	4736	1659	6395
10	1936	644	1598	2556	5075	1659	6734
12	944	1252	1825	2556	4818	1759	6578
14	468	1714	1906	2556	4924	1721	6645
16	242	1811	1906	2556	4794	1721	6515
18	110	1664	1761	2556	4461	1629	6090

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	265	369	634	922	2556
10	265	369	634	922	2556
12	265	369	634	922	2556
14	265	369	634	922	2556
16	265	369	634	922	2556
18	265	369	634	922	2556

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1394	89	1483
10	9,4	1,4	1394	204	1598
12	10,1	2,2	1494	331	1825
14	9,9	3,1	1456	451	1906
16	9,9	3,1	1456	451	1906
18	9,2	2,7	1364	396	1761

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 59 **Descrizione:** A.P1.23.01 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	36,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	116,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	4,543 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	467	178	1169	2226	2732	1308	4040
10	393	447	1259	2226	3018	1308	4326
12	424	741	1439	2226	3444	1387	4830
14	689	1004	1503	2226	4066	1356	5422
16	1081	1043	1503	2226	4496	1356	5853
18	1006	967	1388	2226	4303	1284	5587

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	209	291	500	727	2226
10	209	291	500	727	2226
12	209	291	500	727	2226
14	209	291	500	727	2226
16	209	291	500	727	2226
18	209	291	500	727	2226

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1099	70	1169
10	9,4	1,4	1099	161	1259
12	10,1	2,2	1178	261	1439
14	9,9	3,1	1147	355	1503
16	9,9	3,1	1147	355	1503
18	9,2	2,7	1075	312	1388

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 1 **Locale:** 60 **Descrizione:** A.P1.23.02 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	99,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,880 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	334	719	998	2048	2982	1117	4099
10	210	987	1076	2048	3204	1117	4321
12	168	1241	1229	2048	3501	1184	4685
14	314	1250	1283	2048	3737	1159	4896
16	599	1354	1283	2048	4126	1159	5284
18	639	1265	1186	2048	4040	1097	5137

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	178	248	427	621	2048
10	178	248	427	621	2048
12	178	248	427	621	2048
14	178	248	427	621	2048
16	178	248	427	621	2048
18	178	248	427	621	2048

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	938	60	998
10	9,4	1,4	938	137	1076
12	10,1	2,2	1006	223	1229
14	9,9	3,1	980	303	1283
16	9,9	3,1	980	303	1283
18	9,2	2,7	919	267	1186

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 1 **Descrizione:** B.P2.01.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	60,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	169,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,568 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	778	2584	3043	3728	2677	6405
10	0	1146	2971	3043	4482	2678	7160
12	0	1638	3569	3043	5398	2851	8250
14	0	2219	3910	3043	6382	2791	9172
16	0	2140	3910	3043	6303	2791	9094
18	0	2074	3569	3043	6057	2629	8686

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	348	484	832	1211	3043
10	348	484	832	1211	3043
12	348	484	832	1211	3043
14	348	484	832	1211	3043
16	348	484	832	1211	3043
18	348	484	832	1211	3043

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2329	255	2584
10	13,7	3,8	2330	641	2971
12	14,8	6,3	2503	1066	3569
14	14,4	8,7	2442	1468	3910
16	14,4	8,7	2442	1468	3910
18	13,5	7,6	2281	1288	3569

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 2 **Descrizione:** B.P2.01.02 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	7,9	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	22,2	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,990	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	180	338	1267	1435	350	1785
10	0	357	389	1267	1663	350	2013
12	0	564	467	1267	1925	373	2298
14	0	778	512	1267	2192	365	2557
16	0	767	512	1267	2180	365	2546
18	0	700	467	1267	2091	344	2435

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	46	63	109	158	1267
10	46	63	109	158	1267
12	46	63	109	158	1267
14	46	63	109	158	1267
16	46	63	109	158	1267
18	46	63	109	158	1267

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	305	33	338
10	13,7	3,8	305	84	389
12	14,8	6,3	327	139	467
14	14,4	8,7	320	192	512
16	14,4	8,7	320	192	512
18	13,5	7,6	298	169	467

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 3 **Descrizione:** B.P2.01.03 Servizi ausiliari

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	6,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	17,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,764 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	114	261	1206	1311	270	1581
10	0	207	300	1206	1442	270	1713
12	0	318	360	1206	1596	288	1884
14	0	436	395	1206	1756	282	2037
16	0	428	395	1206	1747	282	2029
18	0	397	360	1206	1698	265	1963

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	35	49	84	122	1206
10	35	49	84	122	1206
12	35	49	84	122	1206
14	35	49	84	122	1206
16	35	49	84	122	1206
18	35	49	84	122	1206

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	235	26	261
10	13,7	3,8	235	65	300
12	14,8	6,3	253	108	360
14	14,4	8,7	247	148	395
16	14,4	8,7	247	148	395
18	13,5	7,6	230	130	360

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 4 **Descrizione:** B.P2.02.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	64,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	180,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	8,075 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	205	1347	2757	3180	4632	2857	7488
10	201	1576	3170	3180	5269	2858	8127
12	199	1926	3808	3180	6071	3042	9113
14	198	2197	4172	3180	6770	2978	9748
16	197	2347	4172	3180	6920	2978	9897
18	197	2374	3808	3180	6755	2805	9560

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	371	517	888	1292	3180
10	371	517	888	1292	3180
12	371	517	888	1292	3180
14	371	517	888	1292	3180
16	371	517	888	1292	3180
18	371	517	888	1292	3180

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2485	272	2757
10	13,7	3,8	2487	684	3170
12	14,8	6,3	2671	1137	3808
14	14,4	8,7	2606	1566	4172
16	14,4	8,7	2606	1566	4172
18	13,5	7,6	2434	1375	3808

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 5 **Descrizione:** B.P2.02.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	8,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	24,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,084 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	64	728	370	1293	2071	383	2455
10	63	775	425	1293	2173	384	2557
12	63	797	511	1293	2255	408	2663
14	62	586	560	1293	2102	400	2501
16	62	642	560	1293	2157	400	2556
18	62	608	511	1293	2098	376	2474

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	50	69	119	173	1293
10	50	69	119	173	1293
12	50	69	119	173	1293
14	50	69	119	173	1293
16	50	69	119	173	1293
18	50	69	119	173	1293

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	334	36	370
10	13,7	3,8	334	92	425
12	14,8	6,3	358	153	511
14	14,4	8,7	350	210	560
16	14,4	8,7	350	210	560
18	13,5	7,6	327	185	511

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 6 **Descrizione:** B.P2.03.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	60,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	169,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,585 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	642	2590	3048	3596	2683	6279
10	0	1114	2978	3048	4455	2685	7140
12	0	1701	3577	3048	5468	2858	8326
14	0	2342	3919	3048	6512	2797	9309
16	0	2310	3919	3048	6481	2797	9278
18	0	2172	3577	3048	6163	2635	8798

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	349	485	834	1214	3048
10	349	485	834	1214	3048
12	349	485	834	1214	3048
14	349	485	834	1214	3048
16	349	485	834	1214	3048
18	349	485	834	1214	3048

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2334	255	2590
10	13,7	3,8	2336	642	2978
12	14,8	6,3	2509	1068	3577
14	14,4	8,7	2448	1471	3919
16	14,4	8,7	2448	1471	3919
18	13,5	7,6	2286	1291	3577

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 7 **Descrizione:** B.P2.03.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	35,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,561 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	172	533	1422	1574	552	2127
10	0	357	613	1422	1839	553	2392
12	0	574	736	1422	2144	588	2732
14	0	797	807	1422	2449	576	3025
16	0	793	807	1422	2445	576	3021
18	0	724	736	1422	2339	542	2881

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	72	100	172	250	1422
10	72	100	172	250	1422
12	72	100	172	250	1422
14	72	100	172	250	1422
16	72	100	172	250	1422
18	72	100	172	250	1422

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	480	53	533
10	13,7	3,8	481	132	613
12	14,8	6,3	516	220	736
14	14,4	8,7	504	303	807
16	14,4	8,7	504	303	807
18	13,5	7,6	471	266	736

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 8 **Descrizione:** B.P2.03.03 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	4,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	12,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	0,574 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	75	196	1155	1223	203	1426
10	0	164	225	1155	1341	203	1544
12	0	266	271	1155	1476	216	1692
14	0	370	296	1155	1610	212	1821
16	0	368	296	1155	1608	212	1820
18	0	334	271	1155	1560	199	1759

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	26	37	63	92	1155
10	26	37	63	92	1155
12	26	37	63	92	1155
14	26	37	63	92	1155
16	26	37	63	92	1155
18	26	37	63	92	1155

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	177	19	196
10	13,7	3,8	177	49	225
12	14,8	6,3	190	81	271
14	14,4	8,7	185	111	296
16	14,4	8,7	185	111	296
18	13,5	7,6	173	98	271

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 9 **Descrizione:** B.P2.04.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	64,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	180,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	8,074 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	91	603	2757	3180	3774	2856	6630
10	266	1000	3170	3180	4759	2858	7616
12	402	1546	3807	3180	5893	3042	8934
14	417	2200	4172	3180	6991	2977	9968
16	288	2301	4172	3180	6963	2977	9940
18	99	2240	3808	3180	6522	2805	9326

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	371	517	888	1292	3180
10	371	517	888	1292	3180
12	371	517	888	1292	3180
14	371	517	888	1292	3180
16	371	517	888	1292	3180
18	371	517	888	1292	3180

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2485	272	2757
10	13,7	3,8	2486	683	3170
12	14,8	6,3	2670	1137	3807
14	14,4	8,7	2606	1566	4172
16	14,4	8,7	2606	1566	4172
18	13,5	7,6	2433	1375	3808

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 10 **Descrizione:** B.P2.04.02 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	8,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	24,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,084 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	29	80	370	1293	1389	383	1772
10	85	162	425	1293	1582	384	1965
12	129	352	511	1293	1876	408	2285
14	134	677	560	1293	2263	400	2663
16	92	972	560	1293	2517	400	2917
18	32	1027	511	1293	2486	376	2862

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	50	69	119	173	1293
10	50	69	119	173	1293
12	50	69	119	173	1293
14	50	69	119	173	1293
16	50	69	119	173	1293
18	50	69	119	173	1293

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	334	36	370
10	13,7	3,8	334	92	425
12	14,8	6,3	358	153	511
14	14,4	8,7	350	210	560
16	14,4	8,7	350	210	560
18	13,5	7,6	327	185	511

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 11 **Descrizione:** **B.P2.05.01 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	133	1272	1215	1961	3322	1259	4581
10	130	1297	1398	1961	3526	1260	4786
12	129	1297	1679	1961	3725	1341	5066
14	128	953	1840	1961	3570	1313	4882
16	128	1023	1840	1961	3639	1313	4952
18	128	1017	1679	1961	3548	1237	4785

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	1961
10	164	228	392	570	1961
12	164	228	392	570	1961
14	164	228	392	570	1961
16	164	228	392	570	1961
18	164	228	392	570	1961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1096	120	1215
10	13,7	3,8	1096	301	1398
12	14,8	6,3	1177	501	1679
14	14,4	8,7	1149	691	1840
16	14,4	8,7	1149	691	1840
18	13,5	7,6	1073	606	1679

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 12 **Descrizione:** **B.P2.05.02 Assistenti Giudiziari**

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: **Luglio**

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	89	1248	1215	1961	3254	1259	4513
10	87	1233	1398	1961	3419	1260	4679
12	86	1188	1679	1961	3573	1341	4915
14	86	801	1840	1961	3375	1313	4688
16	85	872	1840	1961	3445	1313	4758
18	85	883	1679	1961	3372	1237	4609

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	1961
10	164	228	392	570	1961
12	164	228	392	570	1961
14	164	228	392	570	1961
16	164	228	392	570	1961
18	164	228	392	570	1961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1096	120	1215
10	13,7	3,8	1096	301	1398
12	14,8	6,3	1177	501	1679
14	14,4	8,7	1149	691	1840
16	14,4	8,7	1149	691	1840
18	13,5	7,6	1073	606	1679

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,pers} Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q_{sen,elett} Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 13 **Descrizione:** B.P2.05.03 Sala attesa utenti

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	27,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	76,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,395 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	406	1159	1917	2281	1201	3482
10	0	660	1333	1917	2707	1202	3909
12	0	978	1601	1917	3216	1279	4495
14	0	1334	1754	1917	3753	1252	5004
16	0	1298	1754	1917	3717	1252	4968
18	0	1230	1601	1917	3568	1179	4748

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	156	217	373	543	1917
10	156	217	373	543	1917
12	156	217	373	543	1917
14	156	217	373	543	1917
16	156	217	373	543	1917
18	156	217	373	543	1917

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1045	114	1159
10	13,7	3,8	1045	287	1333
12	14,8	6,3	1123	478	1601
14	14,4	8,7	1096	659	1754
16	14,4	8,7	1096	659	1754
18	13,5	7,6	1023	578	1601

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 14 **Descrizione:** B.P2.05.04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	44,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	125,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,590 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	111	1716	1909	2509	4267	1977	6245
10	109	1827	2195	2509	4661	1979	6640
12	108	1926	2636	2509	5074	2106	7180
14	108	1607	2888	2509	5051	2061	7112
16	107	1683	2888	2509	5127	2061	7188
18	107	1654	2636	2509	4965	1942	6907

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	257	358	615	894	2509
10	257	358	615	894	2509
12	257	358	615	894	2509
14	257	358	615	894	2509
16	257	358	615	894	2509
18	257	358	615	894	2509

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1720	188	1909
10	13,7	3,8	1721	473	2195
12	14,8	6,3	1849	787	2636
14	14,4	8,7	1804	1084	2888
16	14,4	8,7	1804	1084	2888
18	13,5	7,6	1685	952	2636

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 15 **Descrizione:** B.P2.05.05 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	74,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	66	1518	1128	1892	3435	1168	4603
10	64	1576	1297	1892	3660	1169	4829
12	64	1591	1557	1892	3860	1244	5104
14	64	1159	1706	1892	3603	1218	4821
16	63	1258	1706	1892	3702	1218	4920
18	63	1224	1558	1892	3589	1147	4736

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1892
10	152	211	363	528	1892
12	152	211	363	528	1892
14	152	211	363	528	1892
16	152	211	363	528	1892
18	152	211	363	528	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1016	111	1128
10	13,7	3,8	1017	280	1297
12	14,8	6,3	1092	465	1557
14	14,4	8,7	1066	641	1706
16	14,4	8,7	1066	641	1706
18	13,5	7,6	995	562	1558

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 16 **Descrizione:** B.P2.05.06 Preposto

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	26,4	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	73,9	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,299	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	66	1518	1126	1891	3434	1167	4601
10	64	1576	1295	1891	3659	1168	4826
12	64	1591	1556	1891	3859	1243	5101
14	64	1159	1705	1891	3602	1216	4818
16	63	1259	1705	1891	3701	1216	4917
18	63	1223	1556	1891	3587	1146	4733

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1891
10	152	211	363	528	1891
12	152	211	363	528	1891
14	152	211	363	528	1891
16	152	211	363	528	1891
18	152	211	363	528	1891

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1015	111	1126
10	13,7	3,8	1016	279	1295
12	14,8	6,3	1091	465	1556
14	14,4	8,7	1065	640	1705
16	14,4	8,7	1065	640	1705
18	13,5	7,6	994	562	1556

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 17 **Descrizione:** B.P2.05.07 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	99,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,450 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	89	1419	1519	2202	3654	1574	5228
10	87	1516	1747	2202	3976	1575	5551
12	86	1595	2098	2202	4304	1677	5981
14	86	1303	2299	2202	4249	1641	5890
16	85	1381	2299	2202	4326	1641	5967
18	85	1346	2099	2202	4186	1546	5732

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	205	285	490	712	2202
10	205	285	490	712	2202
12	205	285	490	712	2202
14	205	285	490	712	2202
16	205	285	490	712	2202
18	205	285	490	712	2202

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1370	150	1519
10	13,7	3,8	1370	377	1747
12	14,8	6,3	1472	627	2098
14	14,4	8,7	1436	863	2299
16	14,4	8,7	1436	863	2299
18	13,5	7,6	1341	758	2099

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 18 **Descrizione:** B.P2.05.08 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	36,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	102,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,595 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1002	232	1569	2241	3418	1626	5044
10	969	324	1804	2241	3711	1626	5338
12	539	460	2167	2241	3676	1731	5407
14	333	630	2374	2241	3884	1694	5578
16	234	620	2374	2241	3775	1694	5470
18	177	617	2167	2241	3606	1596	5202

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	211	294	505	735	2241
10	211	294	505	735	2241
12	211	294	505	735	2241
14	211	294	505	735	2241
16	211	294	505	735	2241
18	211	294	505	735	2241

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1414	155	1569
10	13,7	3,8	1415	389	1804
12	14,8	6,3	1520	647	2167
14	14,4	8,7	1483	891	2374
16	14,4	8,7	1483	891	2374
18	13,5	7,6	1385	782	2167

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 19 **Descrizione:** B.P2.05.09-11 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	56,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	159,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,104 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	702	399	2425	2918	3931	2513	6444
10	678	666	2789	2918	4536	2514	7051
12	330	2004	3350	2918	5926	2676	8602
14	164	2882	3671	2918	7015	2620	9635
16	85	2940	3671	2918	6993	2620	9613
18	38	2342	3350	2918	6181	2468	8649

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	327	455	781	1137	2918
10	327	455	781	1137	2918
12	327	455	781	1137	2918
14	327	455	781	1137	2918
16	327	455	781	1137	2918
18	327	455	781	1137	2918

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2186	239	2425
10	13,7	3,8	2187	601	2789
12	14,8	6,3	2350	1000	3350
14	14,4	8,7	2293	1378	3671
16	14,4	8,7	2293	1378	3671
18	13,5	7,6	2141	1209	3350

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 20 **Descrizione:** B.P2.05.10 Sala attesa utenti

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	86,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,872 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	261	1322	2046	2258	1370	3628
10	0	218	1520	2046	2413	1371	3784
12	0	216	1826	2046	2628	1459	4087
14	0	268	2001	2046	2886	1428	4314
16	0	229	2001	2046	2847	1428	4275
18	0	298	1826	2046	2825	1345	4170

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	178	248	426	620	2046
10	178	248	426	620	2046
12	178	248	426	620	2046
14	178	248	426	620	2046
16	178	248	426	620	2046
18	178	248	426	620	2046

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1192	130	1322
10	13,7	3,8	1192	328	1520
12	14,8	6,3	1281	545	1826
14	14,4	8,7	1250	751	2001
16	14,4	8,7	1250	751	2001
18	13,5	7,6	1167	659	1826

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 21 **Descrizione:** B.P2.06.01/02/03 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	56,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	159,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,104 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	682	434	2425	2918	3947	2513	6460
10	659	526	2789	2918	4377	2514	6892
12	321	694	3350	2918	4607	2676	7283
14	159	932	3671	2918	5061	2620	7680
16	82	895	3671	2918	4946	2620	7565
18	37	927	3350	2918	4765	2468	7232

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	327	455	781	1137	2918
10	327	455	781	1137	2918
12	327	455	781	1137	2918
14	327	455	781	1137	2918
16	327	455	781	1137	2918
18	327	455	781	1137	2918

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2186	239	2425
10	13,7	3,8	2187	601	2789
12	14,8	6,3	2350	1000	3350
14	14,4	8,7	2293	1378	3671
16	14,4	8,7	2293	1378	3671
18	13,5	7,6	2141	1209	3350

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 22 **Descrizione:** B.P2.07.01 Sala attesa utenti

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	27,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	76,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,395 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	364	1159	1917	2239	1201	3440
10	0	634	1333	1917	2682	1202	3883
12	0	965	1601	1917	3203	1279	4482
14	0	1324	1754	1917	3743	1252	4995
16	0	1300	1754	1917	3719	1252	4971
18	0	1219	1601	1917	3557	1179	4737

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	156	217	373	543	1917
10	156	217	373	543	1917
12	156	217	373	543	1917
14	156	217	373	543	1917
16	156	217	373	543	1917
18	156	217	373	543	1917

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1045	114	1159
10	13,7	3,8	1045	287	1333
12	14,8	6,3	1123	478	1601
14	14,4	8,7	1096	659	1754
16	14,4	8,7	1096	659	1754
18	13,5	7,6	1023	578	1601

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 23 **Descrizione:** B.P2.07.02 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	60	191	1215	1961	2169	1259	3428
10	176	289	1398	1961	2564	1260	3824
12	265	518	1679	1961	3082	1341	4424
14	275	902	1840	1961	3665	1313	4978
16	190	1191	1840	1961	3869	1313	5182
18	65	1260	1679	1961	3729	1237	4966

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	1961
10	164	228	392	570	1961
12	164	228	392	570	1961
14	164	228	392	570	1961
16	164	228	392	570	1961
18	164	228	392	570	1961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1096	120	1215
10	13,7	3,8	1096	301	1398
12	14,8	6,3	1177	501	1679
14	14,4	8,7	1149	691	1840
16	14,4	8,7	1149	691	1840
18	13,5	7,6	1073	606	1679

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 24 **Descrizione:** B.P2.07.03 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,560 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	60	173	1215	1961	2150	1259	3409
10	176	246	1398	1961	2521	1260	3781
12	265	504	1679	1961	3068	1341	4410
14	275	995	1840	1961	3758	1313	5071
16	190	1463	1840	1961	4141	1313	5453
18	65	1592	1679	1961	4061	1237	5298

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	164	228	392	570	1961
10	164	228	392	570	1961
12	164	228	392	570	1961
14	164	228	392	570	1961
16	164	228	392	570	1961
18	164	228	392	570	1961

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1096	120	1215
10	13,7	3,8	1096	301	1398
12	14,8	6,3	1177	501	1679
14	14,4	8,7	1149	691	1840
16	14,4	8,7	1149	691	1840
18	13,5	7,6	1073	606	1679

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 25 **Descrizione:** B.P2.07.04 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	48,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,161 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	29	139	738	1584	1725	765	2490
10	86	251	848	1584	2003	765	2768
12	129	539	1019	1584	2457	814	3271
14	134	1047	1117	1584	3084	797	3881
16	92	1517	1117	1584	3513	797	4310
18	32	1618	1019	1584	3501	751	4252

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	99	138	238	346	1584
10	99	138	238	346	1584
12	99	138	238	346	1584
14	99	138	238	346	1584
16	99	138	238	346	1584
18	99	138	238	346	1584

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	665	73	738
10	13,7	3,8	666	183	848
12	14,8	6,3	715	304	1019
14	14,4	8,7	698	419	1117
16	14,4	8,7	698	419	1117
18	13,5	7,6	651	368	1019

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 26 **Descrizione:** B.P2.07.05 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,301 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	45	210	1127	1891	2105	1168	3273
10	131	370	1296	1891	2520	1168	3688
12	197	759	1557	1891	3160	1244	4404
14	204	1426	1706	1891	4010	1217	5227
16	141	2012	1706	1891	4533	1217	5750
18	49	2133	1557	1891	4483	1147	5630

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1891
10	152	211	363	528	1891
12	152	211	363	528	1891
14	152	211	363	528	1891
16	152	211	363	528	1891
18	152	211	363	528	1891

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1016	111	1127
10	13,7	3,8	1017	279	1296
12	14,8	6,3	1092	465	1557
14	14,4	8,7	1065	640	1706
16	14,4	8,7	1065	640	1706
18	13,5	7,6	995	562	1557

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 27 **Descrizione:** B.P2.07.06 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	74,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	45	210	1128	1892	2105	1168	3274
10	131	371	1297	1892	2521	1169	3689
12	197	759	1557	1892	3161	1244	4405
14	204	1426	1706	1892	4011	1218	5229
16	141	2012	1706	1892	4534	1218	5752
18	49	2133	1558	1892	4484	1147	5631

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1892
10	152	211	363	528	1892
12	152	211	363	528	1892
14	152	211	363	528	1892
16	152	211	363	528	1892
18	152	211	363	528	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1016	111	1128
10	13,7	3,8	1017	280	1297
12	14,8	6,3	1092	465	1557
14	14,4	8,7	1066	641	1706
16	14,4	8,7	1066	641	1706
18	13,5	7,6	995	562	1558

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 28 **Descrizione:** B.P2.07.07 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	74,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	45	210	1128	1892	2106	1168	3274
10	131	371	1297	1892	2521	1169	3690
12	197	760	1557	1892	3162	1244	4406
14	204	1427	1706	1892	4012	1218	5230
16	141	2014	1706	1892	4535	1218	5753
18	49	2134	1558	1892	4485	1147	5632

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1892
10	152	211	363	528	1892
12	152	211	363	528	1892
14	152	211	363	528	1892
16	152	211	363	528	1892
18	152	211	363	528	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1016	111	1128
10	13,7	3,8	1017	280	1297
12	14,8	6,3	1092	465	1557
14	14,4	8,7	1066	641	1706
16	14,4	8,7	1066	641	1706
18	13,5	7,6	995	562	1558

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 29 **Descrizione:** B.P2.07.08/09 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	99,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,446 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	60	277	1518	2200	2483	1573	4056
10	176	475	1746	2200	3024	1574	4597
12	265	914	2097	2200	3802	1675	5477
14	275	1639	2297	2200	4773	1640	6413
16	190	2223	2297	2200	5272	1640	6911
18	65	2337	2097	2200	5155	1545	6700

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	205	285	489	711	2200
10	205	285	489	711	2200
12	205	285	489	711	2200
14	205	285	489	711	2200
16	205	285	489	711	2200
18	205	285	489	711	2200

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1368	150	1518
10	13,7	3,8	1369	376	1746
12	14,8	6,3	1471	626	2097
14	14,4	8,7	1435	862	2297
16	14,4	8,7	1435	862	2297
18	13,5	7,6	1340	757	2097

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 30 **Descrizione:** B.P2.07.10/11 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	36,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	102,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,594 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	929	237	1568	2240	3349	1625	4974
10	1016	367	1803	2240	3801	1626	5427
12	678	730	2166	2240	4083	1731	5814
14	482	1378	2374	2240	4780	1694	6474
16	297	1956	2374	2240	5173	1694	6867
18	114	2099	2167	2240	5023	1596	6619

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	211	294	505	735	2240
10	211	294	505	735	2240
12	211	294	505	735	2240
14	211	294	505	735	2240
16	211	294	505	735	2240
18	211	294	505	735	2240

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1414	155	1568
10	13,7	3,8	1415	389	1803
12	14,8	6,3	1519	647	2166
14	14,4	8,7	1483	891	2374
16	14,4	8,7	1483	891	2374
18	13,5	7,6	1384	782	2167

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 2 **Locale:** 31 **Descrizione:** B.P2.07.12 Sala attesa utenti

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	86,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,872 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	261	1322	2046	2258	1370	3628
10	0	218	1520	2046	2413	1371	3784
12	0	216	1826	2046	2628	1459	4087
14	0	268	2001	2046	2886	1428	4314
16	0	229	2001	2046	2847	1428	4275
18	0	298	1826	2046	2825	1345	4170

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	178	248	426	620	2046
10	178	248	426	620	2046
12	178	248	426	620	2046
14	178	248	426	620	2046
16	178	248	426	620	2046
18	178	248	426	620	2046

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1192	130	1322
10	13,7	3,8	1192	328	1520
12	14,8	6,3	1281	545	1826
14	14,4	8,7	1250	751	2001
16	14,4	8,7	1250	751	2001
18	13,5	7,6	1167	659	1826

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 1 **Descrizione:** 0.P2.00.01 Scala

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	39,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	110,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,940 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	295	562	1334	1457	734	2191
10	0	172	646	1334	1418	734	2152
12	0	94	777	1334	1432	772	2204
14	0	88	851	1334	1514	759	2273
16	0	39	851	1334	1465	759	2224
18	0	158	777	1334	1545	724	2269

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	227	316	543	790	1334
10	227	316	543	790	1334
12	227	316	543	790	1334
14	227	316	543	790	1334
16	227	316	543	790	1334
18	227	316	543	790	1334

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	507	55	562
10	13,7	3,8	507	139	646
12	14,8	6,3	545	232	777
14	14,4	8,7	531	319	851
16	14,4	8,7	531	319	851
18	13,5	7,6	496	280	777

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 2 **Descrizione:** 0.P2.00.02 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	490,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	1374,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	61,342 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	663	7503	20943	16562	23972	21700	45672
10	640	10964	24082	16562	30538	21711	52249
12	312	15596	28927	16562	38286	23110	61397
14	155	20790	31697	16562	46584	22620	69204
16	80	20593	31697	16562	46312	22620	68932
18	36	20337	28931	16562	44558	21309	65867

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	2822	3926	6748	9815	16562
10	2822	3926	6748	9815	16562
12	2822	3926	6748	9815	16562
14	2822	3926	6748	9815	16562
16	2822	3926	6748	9815	16562
18	2822	3926	6748	9815	16562

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	18878	2065	20943
10	13,7	3,8	18890	5193	24082
12	14,8	6,3	20289	8638	28927
14	14,4	8,7	19798	11898	31697
16	14,4	8,7	19798	11898	31697
18	13,5	7,6	18487	10444	28931

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 3 **Descrizione:** 0.P2.00.03 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	125,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	351,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	15,686 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1513	1898	5356	4235	7452	5549	13002
10	1405	3440	6158	4235	9687	5552	15239
12	1530	5291	7397	4235	12544	5910	18453
14	2153	7254	8105	4235	15964	5784	21748
16	3014	7131	8105	4235	16701	5784	22485
18	2760	6616	7398	4235	15560	5449	21009

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	722	1004	1725	2510	4235
10	722	1004	1725	2510	4235
12	722	1004	1725	2510	4235
14	722	1004	1725	2510	4235
16	722	1004	1725	2510	4235
18	722	1004	1725	2510	4235

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	4828	528	5356
10	13,7	3,8	4830	1328	6158
12	14,8	6,3	5188	2209	7397
14	14,4	8,7	5063	3043	8105
16	14,4	8,7	5063	3043	8105
18	13,5	7,6	4728	2671	7398

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 4 **Descrizione:** 0.P2.00.04 Filtro

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	9,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	26,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	1,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,176 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	213	134	318	490	175	664
10	0	407	154	318	703	175	878
12	0	635	185	318	953	184	1137
14	0	874	203	318	1213	181	1394
16	0	859	203	318	1198	181	1379
18	0	790	185	318	1120	172	1292

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	54	75	129	188	318
10	54	75	129	188	318
12	54	75	129	188	318
14	54	75	129	188	318
16	54	75	129	188	318
18	54	75	129	188	318

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	121	13	134
10	13,7	3,8	121	33	154
12	14,8	6,3	130	55	185
14	14,4	8,7	127	76	203
16	14,4	8,7	127	76	203
18	13,5	7,6	118	67	185

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 5 **Descrizione:** 0.P0.00.01 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	405,1 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	1296,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	50,643 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	8542	19760	13673	21834	20142	41975
10	0	9493	22722	13673	25736	20152	45888
12	0	12672	27293	13673	32165	21472	53638
14	0	16877	29906	13673	39447	21009	60456
16	0	16534	29906	13673	39104	21009	60113
18	0	17494	27297	13673	38692	19772	58464

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	2330	3241	5571	8103	13673
10	2330	3241	5571	8103	13673
12	2330	3241	5571	8103	13673
14	2330	3241	5571	8103	13673
16	2330	3241	5571	8103	13673
18	2330	3241	5571	8103	13673

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	17812	1948	19760
10	13,7	3,8	17822	4900	22722
12	14,8	6,3	19143	8150	27293
14	14,4	8,7	18680	11226	29906
16	14,4	8,7	18680	11226	29906
18	13,5	7,6	17443	9854	27297

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 6 **Descrizione:** 0.P0.00.02 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	55,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	172,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	6,935 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	704	2631	1872	2516	2691	5207
10	0	1622	3026	1872	3828	2692	6520
12	0	2657	3634	1872	5296	2868	8164
14	0	3639	3982	1872	6688	2806	9494
16	0	3643	3982	1872	6692	2806	9498
18	0	3230	3635	1872	6096	2642	8737

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	319	444	763	1110	1872
10	319	444	763	1110	1872
12	319	444	763	1110	1872
14	319	444	763	1110	1872
16	319	444	763	1110	1872
18	319	444	763	1110	1872

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2372	259	2631
10	13,7	3,8	2373	652	3026
12	14,8	6,3	2549	1085	3634
14	14,4	8,7	2487	1495	3982
16	14,4	8,7	2487	1495	3982
18	13,5	7,6	2323	1312	3635

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 7 **Descrizione:** 0.P0.00.03 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	85,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	272,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	10,659 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	796	300	4159	2878	3894	4239	8133
10	780	781	4782	2878	4980	4241	9221
12	774	1305	5744	2878	6182	4519	10701
14	770	1770	6294	2878	7290	4422	11712
16	767	1770	6294	2878	7287	4422	11709
18	767	1551	5745	2878	6780	4162	10941

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	490	682	1172	1705	2878
10	490	682	1172	1705	2878
12	490	682	1172	1705	2878
14	490	682	1172	1705	2878
16	490	682	1172	1705	2878
18	490	682	1172	1705	2878

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	3749	410	4159
10	13,7	3,8	3751	1031	4782
12	14,8	6,3	4029	1715	5744
14	14,4	8,7	3932	2363	6294
16	14,4	8,7	3932	2363	6294
18	13,5	7,6	3671	2074	5745

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 8 **Descrizione:** 0.P1.00.01 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	614,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	1966,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	76,811 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	112	2880	29971	20739	23153	30549	53702
10	53	7293	34463	20739	31983	30565	62548
12	33	12179	41396	20739	41779	32568	74346
14	104	16565	45359	20739	50902	31866	82768
16	243	17093	45359	20739	51568	31866	83434
18	262	15629	41402	20739	48042	29990	78031

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	3533	4916	8449	12290	20739
10	3533	4916	8449	12290	20739
12	3533	4916	8449	12290	20739
14	3533	4916	8449	12290	20739
16	3533	4916	8449	12290	20739
18	3533	4916	8449	12290	20739

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	27016	2955	29971
10	13,7	3,8	27032	7431	34463
12	14,8	6,3	29034	12361	41396
14	14,4	8,7	28332	17027	45359
16	14,4	8,7	28332	17027	45359
18	13,5	7,6	26456	14946	41402

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 9 **Descrizione:** 0.P1.00.02 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	114,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,463 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	310	249	1741	1205	1731	1775	3506
10	148	664	2002	1205	2243	1776	4019
12	91	1152	2405	1205	2961	1892	4853
14	289	1620	2635	1205	3898	1851	5749
16	672	1646	2635	1205	4306	1851	6157
18	725	1446	2405	1205	4040	1742	5782

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	205	286	491	714	1205
10	205	286	491	714	1205
12	205	286	491	714	1205
14	205	286	491	714	1205
16	205	286	491	714	1205
18	205	286	491	714	1205

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1570	172	1741
10	13,7	3,8	1570	432	2002
12	14,8	6,3	1687	718	2405
14	14,4	8,7	1646	989	2635
16	14,4	8,7	1646	989	2635
18	13,5	7,6	1537	868	2405

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 10 **Descrizione:** 0.P1.00.03 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	78,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,071 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	154	1198	829	960	1221	2182
10	0	437	1378	829	1422	1222	2644
12	0	745	1655	829	1927	1302	3230
14	0	1041	1814	829	2409	1274	3684
16	0	1041	1814	829	2409	1274	3684
18	0	912	1655	829	2198	1199	3397

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	141	197	338	491	829
10	141	197	338	491	829
12	141	197	338	491	829
14	141	197	338	491	829
16	141	197	338	491	829
18	141	197	338	491	829

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1080	118	1198
10	13,7	3,8	1081	297	1378
12	14,8	6,3	1161	494	1655
14	14,4	8,7	1133	681	1814
16	14,4	8,7	1133	681	1814
18	13,5	7,6	1058	598	1655

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 11 **Descrizione:** 0.S1.00.01 Scala principale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	119,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	370,5 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	14,939 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	1020	5647	4033	4923	5777	10701
10	0	1677	6493	4033	6424	5780	12204
12	0	2311	7799	4033	7986	6157	14144
14	0	2859	8546	4033	9413	6025	15438
16	0	3177	8546	4033	9731	6025	15756
18	0	3072	7800	4033	9235	5672	14906

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	687	956	1643	2390	4033
10	687	956	1643	2390	4033
12	687	956	1643	2390	4033
14	687	956	1643	2390	4033
16	687	956	1643	2390	4033
18	687	956	1643	2390	4033

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	5090	557	5647
10	13,7	3,8	5093	1400	6493
12	14,8	6,3	5470	2329	7799
14	14,4	8,7	5338	3208	8546
16	14,4	8,7	5338	3208	8546
18	13,5	7,6	4985	2816	7800

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 12 **Descrizione:** 0.S1.00.02 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	59,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	183,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,407 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	633	2800	2000	2568	2865	5433
10	0	712	3220	2000	3066	2866	5932
12	0	1062	3867	2000	3877	3053	6930
14	0	1667	4238	2000	4917	2988	7905
16	0	2089	4238	2000	5339	2988	8327
18	0	2081	3868	2000	5137	2812	7949

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	341	474	815	1185	2000
10	341	474	815	1185	2000
12	341	474	815	1185	2000
14	341	474	815	1185	2000
16	341	474	815	1185	2000
18	341	474	815	1185	2000

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2524	276	2800
10	13,7	3,8	2525	694	3220
12	14,8	6,3	2712	1155	3867
14	14,4	8,7	2647	1591	4238
16	14,4	8,7	2647	1591	4238
18	13,5	7,6	2472	1396	3868

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 13 **Descrizione:** 0.S1.00.03 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	62,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	194,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,827 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	0 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	756	2959	2113	2801	3027	5828
10	0	749	3402	2113	3236	3029	6265
12	0	1135	4087	2113	4109	3226	7336
14	0	2033	4478	2113	5468	3157	8625
16	0	3197	4478	2113	6631	3157	9788
18	0	3582	4087	2113	6811	2972	9783

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	360	501	861	1252	2113
10	360	501	861	1252	2113
12	360	501	861	1252	2113
14	360	501	861	1252	2113
16	360	501	861	1252	2113
18	360	501	861	1252	2113

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2667	292	2959
10	13,7	3,8	2669	734	3402
12	14,8	6,3	2866	1220	4087
14	14,4	8,7	2797	1681	4478
16	14,4	8,7	2797	1681	4478
18	13,5	7,6	2612	1475	4087

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 14 **Descrizione:** 0.S1.00.04 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	9,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	29,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,181 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	122	447	1319	1431	457	1887
10	0	313	513	1319	1688	457	2145
12	0	521	617	1319	1970	487	2457
14	0	735	676	1319	2253	476	2730
16	0	757	676	1319	2276	476	2752
18	0	687	617	1319	2174	448	2622

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	54	76	130	189	1319
10	54	76	130	189	1319
12	54	76	130	189	1319
14	54	76	130	189	1319
16	54	76	130	189	1319
18	54	76	130	189	1319

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	402	44	447
10	13,7	3,8	403	111	513
12	14,8	6,3	433	184	617
14	14,4	8,7	422	254	676
16	14,4	8,7	422	254	676
18	13,5	7,6	394	223	617

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI

Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: *Luglio*

Zona: *1* **Locale:** *1* **Descrizione:** *A.P0.01.01*

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento *W3* *Vetrata continua_P0* Tipo: *T*
 Esposizione *N* - Peso strutture *0* kg/m²
 Area vetro *9,93* m² Fattore di correzione *0,11* -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	90	88	87	87	86	86

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento *S19* *POI 01+STR C.A. sp.1.10* Tipo: *U*
 Esposizione *OR* - Peso *818,3* kg/m²
 Colore -
 Area *4,13* m² Trasmissanza *0,975* W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	23	33	33	29

Elemento *S11* *POI 01+STR C.A. sp.1.10* Tipo: *N*
 Esposizione *OR* - Peso *818,3* kg/m²
 Colore -
 Area *6,81* m² Trasmissanza *0,975* W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	47

Elemento *M30* *Cartongesso - 15 cm* Tipo: *N*
 Esposizione - - Peso *42,0* kg/m²
 Colore -
 Area *24,64* m² Trasmissanza *1,477* W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	124	211	295	295	258

Elemento *M18* *P1_300+850x2100* Tipo: *N*
 Esposizione - - Peso *0,0* kg/m²
 Colore -
 Area *2,77* m² Trasmissanza *0,000* W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,14** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	43	121	207	289	289	253

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,39** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	19	19	19	17	41	66

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **9,93** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	63	88	88	78

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,39** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	19	19	19	17	41	66

Zona: **1** Locale: **2** Descrizione: **A.P0.01.02**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	45	44	44	43	43	43

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	45	44	44	43	43	43

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S19 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,87** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,44** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	42	59	59	52

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,20** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	4	4	4	3	8	12

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,97** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	32	44	44	39

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,97** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	32	44	44	39

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,68** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	20	20	20	18	43	69

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,44** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	93	158	221	221	193

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **1** Locale: **3** Descrizione: **A.P0.01.03**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,93** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	90	88	87	87	86	86

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **8,51** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,48** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	4	4	4	4	9	15

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **9,93** m² Trasmittanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	63	88	88	78

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **6,68** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	20	20	20	18	43	69

Zona: 1 Locale: 4 Descrizione: A.P0.01.04

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **9,79** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	88	87	86	86	85	85

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,35** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	47	66	66	58

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **18,43** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	93	158	221	221	193

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	0,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	2,04	m²	Trasmittanza	0,000	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M2	Generico - 30 cm					Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso				720,0	kg/m²
Colore	Medio							
Area	1,48	m²	Trasmittanza				3,448	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01	
Q_{Tr} [W]		4	4	4	4	9	15	

Elemento	W3	Vetrata continua_P0	Tipo: T			
Esposizione	N	-				
Area	9,79	m²	Trasmittanza	1,100	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Elemento	M2	Generico - 30 cm					Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso				720,0	kg/m²
Colore	Medio							
Area	6,39	m²	Trasmittanza				3,448	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01	
Q _{Tr} [W]		19	19	19	17	41	66	

Zona: 1 Locale: 5 Descrizione: A.P0.01.05

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W3	Vetrata continua_P0			Tipo: T	
Esposizione	N	-	Peso strutture		0	kg/m²
Area vetro	4,97	m²	Fattore di correzione		0,11	-
Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	45	44	44	43	43	43

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S14	POI 01+STR C.A. sp.1.10			Tipo: U	
Esposizione	OR	-	Peso		818,3	kg/m²
Colore	-					
Area	2,16	m²	Trasmittanza		0,975	W/m²K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	3	7	12	17	17	15

Elemento **S17** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,39** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	8	14	19	19	17

Elemento **S18** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,58** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	9	15	20	20	18

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,77** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	9	16	22	22	19

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,05** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	6	8	8	7

Elemento **S5** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,64** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	9	6	4	6	5	9

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,20** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	4	4	4	3	8	12

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -

Area	4,97 m ²			Trasmittanza	1,100 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>7</i>	<i>19</i>	<i>32</i>	<i>44</i>	<i>44</i>	<i>39</i>

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,98** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>0,76</i>	<i>1,86</i>	<i>3,01</i>
Q_{Tr} [W]	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>33</i>	<i>29</i>	<i>70</i>	<i>114</i>

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,04** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>32</i>	<i>91</i>	<i>155</i>	<i>216</i>	<i>216</i>	<i>189</i>

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Zona: 1 Locale: 6 Descrizione: A.S1.19.01 Biblioteca

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **36,21** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>0,19</i>	<i>0,56</i>	<i>0,84</i>	<i>0,87</i>	<i>0,60</i>	<i>0,21</i>
Q_{Irr} [W]	<i>70</i>	<i>205</i>	<i>309</i>	<i>320</i>	<i>221</i>	<i>76</i>

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **26,80** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>	<i>517,00</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>0,78</i>	<i>0,76</i>	<i>0,37</i>	<i>0,18</i>	<i>0,09</i>	<i>0,04</i>
Q_{Irr} [W]	<i>534</i>	<i>516</i>	<i>252</i>	<i>125</i>	<i>64</i>	<i>29</i>

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S8** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	3049,0	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	6,70	m²	Trasmittanza	1,307	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	57,38	28,02	1,56	-12,53	-33,07	-11,64
Q_{Tr} [W]	503	245	14	0	0	0

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** -
Area **36,21** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	50	143	244	341	341	299

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -
Area **26,80** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	106	181	252	252	221

Elemento **P10** **POI 03** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²

Colore **-**
Area **42,16** m² Trasmittanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	68	68	68	121	207	269

Zona: **1** Locale: **7** Descrizione: **A.S1.21.01 Sala avvocati**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **28,16** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	561	542	264	131	68	31

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **20,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	183	179	178	177	177	177

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S8** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	3049,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	44,71	m ²	Trasmittanza	1,307	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	57,38	28,02	1,56	-12,53	-33,07	-11,64
Q _{Tr} [W]	3354	1637	91	0	0	0
Elemento	M9	Generico - 20 cm PV04a			Tipo: T	
Esposizione	N	-	Peso	126,2	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	34,40	m ²	Trasmittanza	1,055	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	101	221	304	275
Elemento	M77	Generico - 20 cm			Tipo: U	
Esposizione	-	-	Peso	126,2	kg/m ²	
Colore	-					
Area	11,01	m ²	Trasmittanza	0,963	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	62	86	86	75
Elemento	M78	Generico - 20 cm			Tipo: U	
Esposizione	-	-	Peso	126,2	kg/m ²	
Colore	-					
Area	11,45	m ²	Trasmittanza	0,963	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78
Elemento	M79	Generico - 20 cm			Tipo: U	
Esposizione	-	-	Peso	126,2	kg/m ²	
Colore	-					
Area	5,64	m ²	Trasmittanza	0,963	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	18	32	44	44	39
Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm			Tipo: N	
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	14,57	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	125	174	174	153
Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135			Tipo: T	
Esposizione	E	-				
Area	28,16	m ²	Trasmittanza	1,162	W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	39	111	190	265	265	232

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **20,29** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	80	137	191	191	167

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **60,51** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q_{Tr} [W]	98	98	98	174	298	386

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **A.P0.03.01 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,38** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	85	83	82	82	82	82

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	54	92	128	128	112

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,92** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	35	59	83	83	73

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,11** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	3	3	3	3	7	12

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **9,38** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	35	60	84	84	73

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,45** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	19	19	19	17	41	67

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **17,89** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	19	132	370	665	737

Elemento **S6** **POE 02 - STR C.A.+3.56** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **769,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,01** m² Trasmissanza **0,186** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q_{Tr} [W]	46	30	25	33	32	52

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **A.P0.03.02 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **19,10** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	229	229	200

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **22,95** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	25	169	475	853	946

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²

Colore -

Area **20,55** m² Trasmittanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	15	15	15	0	0	0

Elemento **S6 POE 02 - STR C.A.+3.56** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **769,5** kg/m²

Colore **Medio**

Area **20,56** m² Trasmittanza **0,186** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q _{Tr} [W]	48	31	26	34	33	53

Zona: **1** Locale: **8** Descrizione: **A.P0.03.01 Stanza Giudice**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **9,38** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	85	83	82	82	82	82

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	10,72	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	92	128	128	112
Elemento	M11	P4_800x2100				Tipo: N
Esposizione	-	-	Peso	0,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	2,04	m ²	Trasmittanza	0,000	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0
Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm				Tipo: N
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	6,92	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	59	83	83	73
Elemento	M2	Generico - 30 cm				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	1,11	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	3	3	3	3	7	12
Elemento	W3	Vetrata continua_P0				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso			
Area	9,38	m ²	Trasmittanza	1,100	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	73
Elemento	M2	Generico - 30 cm				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	6,45	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	19	19	19	17	41	67
Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm				Tipo: T
Esposizione	O	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	17,89	m ²	Trasmittanza	1,704	W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	19	132	370	665	737

Elemento **S6 POE 02 - STR C.A.+3.56** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **769,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,01** m² Trasmissanza **0,186** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q_{Tr} [W]	46	30	25	33	32	52

Zona: **1** Locale: **9** Descrizione: **A.S1.24.04**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,36** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	33	98	148	153	106	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,36** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	69	117	163	163	143

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,26** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q_{Tr} [W]	34	34	34	61	105	136

Zona: **1** Locale: **9** Descrizione: **A.S1.24.02**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,35** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	33	98	148	153	106	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,35** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	69	117	163	163	143

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,26** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q_{Tr} [W]	34	34	34	61	105	136

Zona: **1** Locale: **9** Descrizione: **A.S1.22.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **81,22** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	1619	1563	762	378	195	89

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S7 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,94** m² Trasmissanza **0,968** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	48,55	24,11	2,60	-8,33	-24,87	-6,61
Q _{Tr} [W]	1126	559	60	0	0	0

Elemento **S8 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,15** m² Trasmissanza **1,307** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	57,38	28,02	1,56	-12,53	-33,07	-11,64
Q _{Tr} [W]	1511	738	41	0	0	0

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **81,22** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	113	321	547	764	764	670

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,59** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	125	175	175	153

Elemento **M75 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **7,14** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	40	56	56	49

Elemento **M4 Generico - 20 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **38,27** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,11	0,63	3,75	10,10	19,04	22,71
Q _{Tr} [W]	0	25	151	408	768	917

Elemento **M4** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,55** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	5	10	14	12

Elemento **P10** **POI 03** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²

Colore **-**

Area **121,82** m² Trasmittanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	197	197	197	351	599	778

Zona: 1 Locale: 9 Descrizione: A.S1.24.01

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **22,36** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	43	126	191	198	136	47

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M76** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **-**

Area **23,38** m² Trasmittanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	27	77	131	182	182	160

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **22,36** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	88	151	210	210	184

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	20,65	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	104	177	247	247	217

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **26,79** m² Trasmittanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	43	43	43	77	132	171

Zona: 1 Locale: 9 Descrizione: A.S1.24.03

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,36** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	33	98	148	153	106	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,98** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,36** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	117	163	163	143

Elemento **P10** **POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,26** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	34	34	34	61	105	136

Zona: 1 Locale: 9 Descrizione: A.S1.24.04

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,36** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	33	98	148	153	106	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,36** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	117	163	163	143

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,26** m² Trasmittanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	34	34	34	61	105	136

Zona: **1** Locale: **10** Descrizione: **A.P0.04.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S16 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,20** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,83** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **S5 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,79** m² Trasmittanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	11	7	5	7	6	11

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,94** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,99** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	22	17	16	14	32	46

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **21,45** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	108	184	257	257	225

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **22,81** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q_{Tr} [W]	17	17	17	0	0	0

Zona: **1** Locale: **11** Descrizione: **A.P0.04.03 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **6,06** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,94** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**

Area **1,99** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	22	17	16	14	32	46

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **16,78** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²

Colore -

Area **22,81** m² Trasmittanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	17	17	17	0	0	0

Zona: **1** Locale: **12** Descrizione: **A.P0.04.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **6,14** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	35	48	48	43

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione	S	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	8,94	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205
Elemento	M2	Generico - 30 cm			Tipo: T	
Esposizione	S	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	1,74	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	19	14	14	12	28	40
Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm			Tipo: T	
Esposizione	N	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	3,83	m ²	Trasmittanza	1,704	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	24	46	61	49
Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm			Tipo: N	
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	14,83	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	127	177	177	156
Elemento	M11	P4_800x2100			Tipo: N	
Esposizione	-	-	Peso	0,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	2,04	m ²	Trasmittanza	0,000	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0
Elemento	P24	POI 01+PIASTRA STR			Tipo: N	
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	6,76	m ²	Trasmittanza	0,771	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	18	30	42	42	37
Elemento	P6	POI 01+PIASTRA STR			Tipo: T	
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3	kg/m ²	
Colore	-					

Area	16,12 m ²			Trasmittanza	0,856 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	12	12	12	0	0	0

Zona: **1** Locale: **13** Descrizione: **A.P0.05.01/02 Cancelleria**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S12 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,16** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,99** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	103	103	90

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,88** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	165	124	120	103	239	341

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,97** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	44	33	32	27	64	91

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,47** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	61	46	44	38	88	125

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	37,78	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	67	190	324	452	452	396

Elemento	M11	P4_800x2100	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	0,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	2,04	m ²	Trasmittanza	0,000 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	2,70	m ²	Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	3	20	56	100	111

Elemento	P24	POI 01+PIASTRA STR	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	5,31	m ²	Trasmittanza	0,771 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento	P24	POI 01+PIASTRA STR	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	10,60	m ²	Trasmittanza	0,771 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	47	66	66	58

Elemento	P6	POI 01+PIASTRA STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	1,49	m ²	Trasmittanza	0,856 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	1	1	1	0	0	0

Zona: **1** Locale: **14** Descrizione: **A.P0.05.03/04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,54** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M2** **Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **8,93** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **M2** **Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,99** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	22	17	16	14	32	46

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,09** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	90	89	82	38	48	44

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **19,20** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	230	230	201

Elemento **M11** **P4_800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²

Colore -
 Area **25,28** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	19	19	19	0	0	0

Zona: **1** Locale: **15** Descrizione: **A.P0.05.05/06 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -
 Area **8,50** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**
 Area **8,94** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**
 Area **1,99** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	22	17	16	14	32	46

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -
 Area **18,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,25** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	19	19	19	0	0	0

Zona: **1** Locale: **16** Descrizione: **A.P0.05.07/08 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S13** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,49** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	8	14	20	20	17

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,02** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,85** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	2	14	38	69	76

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,94** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,99** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65

Q_{Tr} [W]	22	17	16	14	32	46
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **25,24** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q_{Tr} [W]	19	19	19	0	0	0

Zona: 1 Locale: 17 Descrizione: A.P0.05.09/10 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,43** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	94	70	68	58	135	193

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,87** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	21	16	15	13	30	43

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,29** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **25,24** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q_{Tr} [W]	19	19	19	0	0	0

Elemento **S6** **POE 02 - STR C.A.+3.56** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **769,5** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **25,43** m² Trasmissanza **0,186** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q_{Tr} [W]	59	39	32	42	40	66

Zona: **1** Locale: **18** Descrizione: **A.P0.05.11/12 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

17,64 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	89	151	211	211	185

Elemento

M11 P4_800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

2,04 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M2 Generico - 30 cm

Tipo:

T

Esposizione

S -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

8,43 m²

Trasmittanza

3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	94	70	68	58	135	193

Elemento

M2 Generico - 30 cm

Tipo:

T

Esposizione

S -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

1,87 m²

Trasmittanza

3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	21	16	15	13	30	43

Elemento

P6 POI 01+PIASTRA STR

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

2600,3 kg/m²

Colore

-

Area

25,24 m²

Trasmittanza

0,856 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	19	19	19	0	0	0

Elemento

S6 POE 02 - STR C.A.+3.56

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

769,5 kg/m²

Colore

Medio

Area

25,43 m²

Trasmittanza

0,186 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q _{Tr} [W]	59	39	32	42	40	66

Zona:

1

Locale:

19

Descrizione:

A.P0.05.13/14 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,10** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	229	229	200

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,71** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	215	177	177	211	213	251

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,89** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	182	150	150	178	180	212

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,89** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	110	82	80	68	159	227

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,87** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	21	16	15	13	30	43

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²

Colore -

Area26,57 m²Trasmittanza0,856 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	20	20	20	0	0	0

Elemento S6 POE 02 - STR C.A.+3.56

Tipo: T

EsposizioneOR -

Peso769,5 kg/m²

ColoreMedio

Area26,96 m²Trasmittanza0,186 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	12,49	8,20	6,82	8,79	8,55	13,91
Q _{Tr} [W]	63	41	34	44	43	70

Zona: 1Locale: 20Descrizione: A.P0.05.17/18

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S15 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo: U

EsposizioneOR -

Peso818,3 kg/m²

Colore-

Area5,16 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo: N

EsposizioneOR -

Peso818,3 kg/m²

Colore-

Area11,53 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	65	91	91	80

Elemento M2 Generico - 30 cm

Tipo: T

EsposizioneS -

Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area8,94 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento M2 Generico - 30 cm

Tipo: T

EsposizioneS -

Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area10,92 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	121	91	88	75	175	250

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,51** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	193	146	165	304	322	303

Elemento **P24** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,96** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	4	6	6	5

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,77** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	1	1	1	0	0	0

Zona: **1** Locale: **21** Descrizione: **A.P0.05.19**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,22** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **M67** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,09** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	63	180	307	428	428	375

Elemento **M8** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,16** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22

Q_{Tr} [W]	<i>21</i>	<i>18</i>	<i>18</i>	<i>21</i>	<i>21</i>	<i>25</i>
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,15** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>150</i>	<i>113</i>	<i>128</i>	<i>236</i>	<i>250</i>	<i>235</i>

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,73** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>32</i>	<i>24</i>	<i>27</i>	<i>50</i>	<i>53</i>	<i>50</i>

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,47** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>-9,58</i>	<i>-8,48</i>	<i>-2,63</i>
Q_{Tr} [W]	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Zona: 1 Locale: 22 Descrizione: A.P0.05.20/25

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,96** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>6</i>	<i>16</i>	<i>28</i>	<i>39</i>	<i>39</i>	<i>34</i>

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **41,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>74</i>	<i>210</i>	<i>358</i>	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>439</i>

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **41,71** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	74	209	357	499	499	437

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **41,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	74	210	358	500	500	439

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,43** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	155	128	128	152	154	181

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,75** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	69	57	57	68	68	80

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,44** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	155	128	128	152	154	181

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **71,95** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	54	54	54	0	0	0

Elemento **P8 POE 02 - STR C.A.+3.56** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **769,5** kg/m²
 Colore **-**
 Area **67,27** m² Trasmissanza **0,183** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,49	1,59	2,86
Q _{Tr} [W]	11	11	11	6	20	35

Zona: **1** Locale: **23** Descrizione: **A.P0.20.01 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	78	77	76	76	76	76

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S21 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,96** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	5	8	8	7

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,50** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	42	59	59	52

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,18** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	81	139	194	194	170

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,73** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	5	5	5	5	11	18

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **8,68** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,81** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	23	23	23	20	50	81

Elemento **P24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **10,17** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	27	45	63	63	56

Zona: **1** Locale: **24** Descrizione: **A.P0.20.02 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,93** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	90	88	87	87	86	86
----------------------------	----	----	----	----	----	----

Elemento **W3 Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **4,97** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	45	44	44	43	43	43

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **11,33** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	64	89	89	78

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **22,26** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	39	112	191	266	266	233

Elemento **M11 P4_800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,99** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	6	6	6	5	13	21

Elemento **W3 Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **9,93** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	63	88	88	78

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,96** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	12	12	12	10	25	41

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,97** m² Trasmissanza **1,100** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	32	44	44	39

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,08** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	18	18	18	16	39	63

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,61** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	194	271	271	237

Elemento **P25** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **1,78** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	5	8	11	11	10

Elemento **P26** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **7,98** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	21	36	50	50	44

Elemento **P24** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -

Area	16,31 m ²			Trasmittanza	0,771 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	89

Zona: **1** Locale: **25** Descrizione: **A.P0.20.03 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	403	389	190	94	49	22

Elemento **W3 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	78	77	76	76	76	76

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S21 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,22** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,34** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	24	42	58	58	51

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,61** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	42	119	202	282	282	248

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	0,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	2,04	m²	Trasmittanza	0,000	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M2	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione		E	-	Peso	720,0	kg/m²
Colore		Medio				
Area		4,77	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	88	66	75	138	146	138

Elemento	W3	Vetrata continua_P0			Tipo:	T
Esposizione	E	-				
Area	8,68	m²	Trasmittanza	1,100	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento	M2	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso	720,0	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	10,48	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	193	146	164	303	321	302

Elemento	M2	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione		N	-	Peso	720,0	kg/m²
Colore		Medio				
Area		9,16	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	27	27	27	24	59	95

Elemento	W3	Vetrata continua_P0			Tipo:	T
Esposizione	N	-				
Area	8,68	m²	Trasmittanza	1,100	W/m²K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento	M2	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione		N	-	Peso	720,0	kg/m²
Colore		Medio				
Area		7,81	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	23	23	23	20	50	81

Zona: **1** Locale: **26** Descrizione: **A.P0.20.04 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,11** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	87	148	206	206	181

Elemento **M67 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **720,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,08** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	63	180	306	428	428	375

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,55** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	28	23	23	28	28	33

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,74** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	32	24	27	50	53	50

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,15** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	150	113	128	236	250	235

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area	31,04 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	55	156	266	371	371	326

Elemento **P6** **POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,50** m² Trasmittanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q_{Tr} [W]	2	2	2	0	0	0

Zona: 1 Locale: 27 Descrizione: A.P1.06.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,08** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	25	24	24	24	24	24

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,40** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	76	74	74	73	73	73

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,46** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	25	42	59	59	52

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,63** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	25	43	60	60	53

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	-					
Area	6,88	m²	Trasmittanza	0,975	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	48

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10					Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso				818,3	kg/m²
Colore	-							
Area	5,83	m²	Trasmittanza				0,975	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q_{Tr} [W]		7	19	33	46	46	40	

Elemento	W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135					Tipo:	T
Esposizione	N -						
Area	4,08 m²		Trasmittanza		1,162 W/m²K		
Ora	8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10	
Q _{Tr} [W]	6	16	27	38	38	34	

Elemento	M45 Cartongesso - 15 cm		Tipo:		U	
Esposizione	- -		Peso		42,0 kg/m²	
Colore	-					
Area	8,10 m²		Trasmittanza		1,477 W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	69	97	97	85

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm					Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso				42,0	kg/m²
Colore	Medio							
Area	0,45	m²	Trasmittanza				1,704	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19	
Q _{Tr} [W]		0	0	3	9	17	19	

Elemento	M46 Cartongesso - 15 cm			Tipo: U		
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m²	
Colore	-					
Area	3,22 m²			Trasmittanza	1,477 W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	28	39	39	34

Elemento	M47	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	10,01	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,29** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	47	80	111	111	97

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **8,40** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	57	79	79	69

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,61** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **28** Descrizione: **A.P1.06.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25

Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,20** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	120	167	167	147

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,83** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,88** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	94	94	83

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,34** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: 1 Locale: 29 Descrizione: A.P1.06.03 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,20** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	120	167	167	147

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,83** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103
---------------------------	----	----	----	-----	-----	-----

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,34** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: 1 Locale: 30 Descrizione: A.P1.06.04 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,81** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	92	157	220	220	193

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,22** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M48 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,17** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	854	844	771	358	451	419

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,79** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **31** Descrizione: **A.P1.07.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,19** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M48** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	47	80	112	112	98

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,34** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **32** Descrizione: **A.P1.07.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,82** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	10	14	14	13

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,91** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **9,11** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	30	52	72	72	63

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **7,45** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	25	42	59	59	52

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **7,88** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	68	94	94	83

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **10,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **28,85** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	845	834	763	354	446	414

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	-					
Area	11,34	m²	Trasmittanza	0,790	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	73	73	64

Elemento	P1	POI 01+STR C.A. sp.1.10					Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²			
Colore	-							
Area	0,51	m²	Trasmittanza	0,880	W/m²K			
Ora	8	10	12	14	16	18		
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72		
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1		

Elemento	P3	POI 01+STR C.A.					Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso				776,3	kg/m²
Colore	-							
Area	15,19	m²	Trasmittanza				1,566	W/m²K
Ora		8	10	12	14	16	18	
Δ T equivalente [°C]		0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84	
Q _{Tr} [W]		21	21	21	11	37	68	

Zona: **1** **Locale:** **33** **Descrizione:** **A.P1.07.03 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135				Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso strutture			0	kg/m²
Area vetro	12,48	m²	Fattore di correzione			0,11	-
Ora	8	10	12	14	16	18	
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02	
Q _{Irr} [W]	113	110	109	109	109	109	

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10			Tipo: N	
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	-					
Area	5,16	m²	Trasmittanza	0,975	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10					Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²			
Colore	-							
Area	21,87	m²	Trasmittanza	0,975	W/m²K			
Ora	8	10	12	14	16	18		
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10		
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	151		

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,85** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	845	834	763	354	446	414

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **11,14** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	51	71	71	62

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,71** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -

Area	15,19 m ²			Trasmittanza	1,566 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **34** Descrizione: **A.P1.07.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,87** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	124	173	173	151

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,33** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	18	30	42	42	37

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,22** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M49 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area10,01 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento M1 Cartongesso - 15 cmTipo: T

Esposizione E -Peso42,0 kg/m²

Colore Medio

Area29,18 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	855	844	771	358	451	419

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

Esposizione OR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area11,31 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	72	72	63

Elemento P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: T

Esposizione OR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area0,71 m²Trasmittanza0,880 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento P3 POI 01+STR C.A.Tipo: T

Esposizione OR -Peso776,3 kg/m²

Colore -

Area15,19 m²Trasmittanza1,566 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: 1Locale: 35Descrizione: A.P1.07.15/16 Cancelleria

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

Esposizione OR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area18,41 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	61	104	145	145	127

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **37,44** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	66	188	321	448	448	393

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,41** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	138	103	100	86	199	285

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,98** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	44	33	32	28	64	91

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,94** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	99	74	72	62	143	205

Elemento **P24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **6,54** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²

Colore -

Area2,17 m²Trasmittanza0,856 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	2	2	2	0	0	0

Zona: 1Locale: 36Descrizione: A.P1.08.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

ElementoW1Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneS -Peso strutture0 kg/m²

Area vetro12,48 m²Fattore di correzione0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

ElementoS11POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area21,42 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	71	121	169	169	148

ElementoS11POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area5,77 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

ElementoW1Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135Tipo: T

EsposizioneS -

Area12,48 m²Trasmittanza1,162 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

ElementoM30Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione- -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area8,95 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	77	107	107	94

ElementoM54Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	9,68	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,73** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: 1 Locale: 37 Descrizione: A.P1.08.02 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **21,26** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	120	168	168	147

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **5,77** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,38** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,73** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: 1 Locale: 38 Descrizione: A.P1.08.03 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **7,09** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	24	40	56	56	49

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **8,91** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **5,26** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	30	42	42	36

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **5,77** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	33	46	46	40

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **8,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,73** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **39** Descrizione: **A.P1.08.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,19** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M52 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	9,67	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,55** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,73** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **40** Descrizione: **A.P1.09.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **27,19** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,95** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	77	107	107	94

Elemento **M52** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,68** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,73** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **41** Descrizione: **A.P1.09.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **7,55** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	43	60	60	52

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **1,72** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	10	14	14	12

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **8,91** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **8,86** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	50	70	70	61

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area8,21 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area0,38 m²Trasmittanza0,880 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²

Colore -

Area9,73 m²Trasmittanza1,566 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: 1 Locale: 42 Descrizione: A.P1.09.03 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area21,87 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	124	173	173	151

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area5,16 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,21** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,01** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,73** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **43** Descrizione: **A.P1.09.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	124	173	173	151

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,32** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	18	30	42	42	37

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M51** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**

Area	9,73 m ²			Trasmittanza	1,566 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: 1 Locale: 44 Descrizione: A.P1.10.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,89** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	48

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,99** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	63	107	150	150	131

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,82** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	10	14	14	13

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Trasmittanza **1,162** W/m²K
 Area **12,48** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²

Colore

Area

29,25

m²

Trasmittanza

1,704

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	857	846	773	359	452	420

Elemento

M30

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

8,89

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento

M51

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

9,68

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento

P1

POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

0,38

m²

Trasmittanza

0,880

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento

P3

POI 01+STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

776,3

kg/m²

Colore

-

Area

9,91

m²

Trasmittanza

1,566

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	14	14	14	7	24	44

Zona:

1

Locale:

45

Descrizione:

A.P1.10.02 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso strutture

0

kg/m²

Area vetro

12,48

m²

Fattore di correzione

0,11

-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,52** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	156	217	217	191

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,01** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,88** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	94	94	83

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,55** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	23	42

Zona: **1** Locale: **46** Descrizione: **A.P1.10.03 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione	N	-	Peso strutture	0	kg/m ²
Area vetro	12,48	m ²	Fattore di correzione	0,08	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	27,04	m ²	Trasmittanza	0,975 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	153	214	214	187

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	N	-		
Area	12,48	m ²	Trasmittanza	1,162 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	7,88	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	68	94	94	83

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	10,35	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	28,83	m ²	Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento	P11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3 kg/m ²
Colore	-			

Area **3,50** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	9	16	22	22	20

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **0,40** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²

Colore **-**

Area **15,19** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **47** Descrizione: **A.P1.10.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **7,29** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	24	41	58	58	50

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **1,72** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	6	10	14	14	12

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	18,18	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	103	144	144	126

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T		
Esposizione	N	-				
Area	12,48	m ²	Trasmittanza	1,162	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento	M49	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	9,34	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	47	80	112	112	98

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N		
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	8,89	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T		
Esposizione	E	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	28,85	m ²	Trasmittanza	1,704	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	845	834	763	354	446	414

Elemento	P11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	11,29	m ²	Trasmittanza	0,790	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	72	72	63

Elemento	P1	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	T		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	0,71	m ²	Trasmittanza	0,880	W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **48** Descrizione: **A.P1.11.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,03** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	153	213	213	187

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,38** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,73** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **49** Descrizione: **A.P1.11.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,20** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M59** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**

Area	9,67	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K
------	-------------	----------------	--------------	--------------	--------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,55** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **0,38** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²

Colore -

Area **9,73** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1** Locale: **50** Descrizione: **A.P1.11.03 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	51	149	225	234	161	56

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **27,20** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione	S -					
Area	12,48 m²		Trasmittanza 1,162 W/m²K			
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm**

Esposizione - -

Colore -

Area **8,55** m²

Peso **42,0** kg/m²

Trasmittanza **1,477** W/m²K

Tipo: **N**

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M59** **Cartongesso - 15 cm**

Esposizione - -

Colore -

Area **9,68** m²

Peso **42,0** kg/m²

Trasmittanza **1,477** W/m²K

Tipo: **U**

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Esposizione **OR** -

Colore -

Area **0,59** m²

Peso **818,3** kg/m²

Trasmittanza **0,880** W/m²K

Tipo: **T**

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.**

Esposizione **OR** -

Colore -

Area **9,73** m²

Peso **776,3** kg/m²

Trasmittanza **1,566** W/m²K

Tipo: **T**

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	13	13	13	7	24	43

Zona: **1**

Locale: **51**

Descrizione: **A.P1.11.04 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Esposizione **S** -

Colore **S**

Area vetro **21,36** m²

Peso strutture **0** kg/m²

Fattore di correzione **0,11** -

Tipo: **T**

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	87	256	385	400	276	95

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Esposizione **E** -

Colore **S**

Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro	21,12 m ²	Fattore di correzione	0,11 -
------------	-----------------------------	-----------------------	---------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	981	947	462	229	118	54

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,51** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **36,31** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	42	120	205	287	287	251

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **21,36** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,12** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	83	142	199	199	174

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	127	177	177	155

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,09** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	3

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **43,53** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	59	59	59	31	106	194

Zona: **1** Locale: **52** Descrizione: **A.P1.11.05 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,03** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	153	213	213	187

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,34** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: 1 Locale: 53 Descrizione: A.P1.11.06 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,17** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,22** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M57 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **33,55** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	983	970	887	411	518	482

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,34** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3 POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore -
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **54** Descrizione: **A.P1.11.07 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **12,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	74	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,19** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	90	154	215	215	188

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **12,48** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M57 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,34** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	47	80	112	112	98

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **8,89** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,83** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	844	834	762	354	445	414

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,34** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	21	21	21	11	37	68

Zona: **1** Locale: **55** Descrizione: **A.P1.11.08 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **21,12** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	981	947	462	229	118	54

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	156	153	152	151	150	150

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,08** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	25	24	24	24	24	24

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,01** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	30	51	71	71	62

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,31** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	41	117	200	279	279	244

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **21,12** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	142	199	199	174

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **17,28** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	68	116	163	163	143

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,08** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	27	38	38	34

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	152

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,61** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **43,66** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	59	59	59	31	106	194

Zona: **1** Locale: **56** Descrizione: **A.P1.11.09 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:**

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **12,23** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	69	97	97	85

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **14,94** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	50	84	118	118	103

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **19,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **27,45** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	49	138	235	328	328	288

Zona: **1** Locale: **57** Descrizione: **A.P1.11.10 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:**

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **12,22** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	69	97	97	85

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**

Area	14,94 m ²	Trasmittanza	0,975 W/m ² K
------	-----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	50	84	118	118	103

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	19,35 m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	27,11 m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	136	232	324	324	284

Zona: **1** **Locale:** **58** **Descrizione:** **A.P1.21.02 Sala avvocati**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso strutture	0 kg/m ²
Area vetro	43,20 m ²	Fattore di correzione	0,11	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	2006	1936	944	468	242	110

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	18,57 m ²	Trasmittanza	0,975 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	17,56 m ²	Trasmittanza	0,975 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	58	99	139	139	122

Elemento	S5	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	T
----------	-----------	--------------------------------	-------	----------

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	10,03	m²	Trasmittanza	1,036	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q_{Tr} [W]	140	90	70	87	80	139

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **43,20** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	60	171	291	406	406	356

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Colore **Medio**
 Area **16,03** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	101	191	255	207

Elemento **M53** **Vetrata interna** Tipo: **N**
 Esposizione - -
 Colore -
 Area **57,67** m² Trasmittanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	130	222	309	309	271

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Colore **Medio**
 Area **16,03** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	72	301	402	363	235

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** -
 Colore -
 Area **46,16** m² Trasmittanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	63	63	63	33	112	205

Zona: **1** Locale: **59** Descrizione: **A.P1.23.01 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **3,84** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	34	16	10	32	75	81

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **17,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	363	173	107	338	786	849

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **17,04** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	70	204	307	319	220	76

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S10 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **4,01** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	13	23	32	32	28

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **13,83** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	46	78	109	109	96

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **18,21** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	103	144	144	126

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** -

Area **3,84** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	36	36	32

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **17,28** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	68	116	163	163	143

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **17,04** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	67	115	160	160	141

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **29,06** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	52	146	249	348	348	305

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,98** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	13	13	13	3	20	41

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,97** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q_{Tr} [W]	18	18	18	9	31	58

Zona: **1** Locale: **60** Descrizione: **A.P1.23.02 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **25,73** m² Fattore di correzione **0,05** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83

Q_{Irr} [W]	231	110	68	215	500	540
----------------------------	-----	-----	----	-----	-----	-----

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **17,04** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	103	101	100	99	99	99

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,36** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,21** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	126	175	175	154

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **25,73** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	36	102	173	242	242	212

Elemento **M45 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,96** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	95	162	227	227	199

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,46** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	13	13	12	6	7	7

Elemento **M55** **Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **126,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,86** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	55	94	132	132	115

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **17,75** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	520	513	469	218	274	255

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N -**
 Area **17,04** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	67	115	160	160	141

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR -** Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,03** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	8	8	8	2	13	26

Elemento **P3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR -** Peso **776,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,53** m² Trasmissanza **1,566** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	28	28	28	14	50	91

Zona: **2** Locale: **1** Descrizione: **B.P2.01.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR -** Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **62,94** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	470	274	150	141	62	252

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **58,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	104	295	503	702	702	615

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **58,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	104	295	503	702	702	615

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,66** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	194	271	271	238

Elemento **M12 P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **7,46** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **21,20** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	57	97	136	136	119

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -
 Area **20,81** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	56	95	133	133	117

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **13,47** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	36	62	86	86	76

Zona: **2** Locale: **2** Descrizione: **B.P2.01.02 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,06** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	68	39	22	20	9	36

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,14** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	147	205	205	180

Elemento **M32 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	41	115	197	275	275	241

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	92	157	219	219	192

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,18** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	42	59	59	51

Zona: **2** Locale: **3** Descrizione: **B.P2.01.03 Servizi ausiliari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,88** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	51	30	16	15	7	28

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,88** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	18	32	44	44	39

Zona: 2 Locale: 4 Descrizione: B.P2.02.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **22,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	205	201	199	198	197	197

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **65,98** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	493	287	157	148	65	264

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **55,57** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	99	279	476	665	665	583

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,44** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	49	138	235	328	328	288

Elemento **M12 P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,96** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	614	606	554	257	324	301

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **22,68** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	90	153	213	213	187

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,72** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	10	71	201	361	401

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,95** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	72	123	172	172	151

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,81** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	75	127	178	178	156

Elemento **P13** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,18** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,04** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	5	5	5	1	7	14

Zona: **2** Locale: **5** Descrizione: **B.P2.02.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,14** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	64	63	63	62	62	62

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,11** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	68	40	22	20	9	37

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	27	77	131	184	184	161

Elemento **M13** **P5_700x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,96** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43

Q_{Tr} [W]	614	606	554	257	324	301
---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **7,14** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **9,11** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	24	42	58	58	51

Zona: 2 Locale: 6 Descrizione: B.P2.03.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **48,51** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	207	131	99	120	107	194

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,76** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	110	64	35	33	15	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **48,52** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	86	244	416	581	581	509

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	42	119	203	284	284	249

Elemento **M12 P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **36,95** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	65	186	317	442	442	388

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,75** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	42	119	203	284	284	249

Elemento **M33 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	82	140	195	195	171

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **21,52** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **P16 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,67** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	7	12	17	17	15

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,26** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	57	97	136	136	119

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,09** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	32	45	45	40

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,39** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	66	66	58

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,34** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Zona: **2** Locale: **7** Descrizione: **B.P2.03.02 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **13,83** m² Trasmittanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08

Q_{Tr} [W]	59	37	28	34	30	55
---------------------------	----	----	----	----	----	----

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **21,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	109	186	259	259	227

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **16,38** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	82	140	196	196	172

Elemento **M13 P5_700x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M33 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **18,27** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	92	157	219	219	192

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **13,83** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	63	88	88	78

Zona: 2 Locale: 8 Descrizione: B.P2.03.03 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,26** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	22	14	11	13	12	21

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	63	108	150	150	132

Elemento **M13 P5_700x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,45** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	152

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **5,26** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	14	24	34	34	29

Zona: **2** Locale: **9** Descrizione: **B.P2.04.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **22,26** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	91	266	402	417	288	99

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**

Area

52,92

m²

Trasmittanza

0,306

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	226	143	108	131	117	212

Elemento

S2

POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

1100,2

kg/m²

Colore

Medio

Area

12,55

m²

Trasmittanza

0,393

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	94	55	30	28	12	50

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso

Area

22,26

m²

Trasmittanza

1,162

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	88	150	209	209	184

Elemento

M30

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

24,71

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	124	212	296	296	259

Elemento

M12

P7_300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

0,0

kg/m²

Colore

-

Area

2,88

m²

Trasmittanza

0,000

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M30

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

55,57

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	99	279	476	665	665	583

Elemento

M30

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

27,59

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	49	139	236	330	330	289
---------------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **7,62** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	8	56	158	283	314

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,20** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	125	174	174	153

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,31** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	125	175	175	153

Elemento **P17 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,16** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,81** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	4	4	4	1	7	14

Zona: 2 Locale: 10 Descrizione: B.P2.04.02 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,14** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21

Q_{Irr} [W]	29	85	129	134	92	32
----------------------------	----	----	-----	-----	----	----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **9,11** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	39	25	19	23	20	36

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **7,14** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,96** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	23	65	111	155	155	136

Elemento **M13 P5_700x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **18,06** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	19	133	374	671	744

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,11** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	24	42	58	58	51

Zona: 2 Locale: 11 Descrizione: B.P2.05.01 Assistenti Giudiziari

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	133	130	129	128	128	128

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,32** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	219	128	70	66	29	118

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **33,54** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	982	970	886	411	518	482

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Trasmissanza **1,162** W/m²K
 Area **14,70** m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,58** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	63	108	151	151	132

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,45** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **21,87** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	59	100	140	140	123

Zona: **2** Locale: **12** Descrizione: **B.P2.05.02 Assistenti Giudiziari**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	89	87	86	86	85	85

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,16** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	218	127	69	65	29	117

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **33,54** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	982	970	886	411	518	482

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **14,70** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,29** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>7</i>	<i>20</i>	<i>33</i>	<i>47</i>	<i>47</i>	<i>41</i>
---------------------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **21,87** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>21</i>	<i>59</i>	<i>100</i>	<i>140</i>	<i>140</i>	<i>123</i>

Zona: 2 Locale: 13 Descrizione: B.P2.05.03 Sala attesa utenti

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **29,17** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>19,01</i>	<i>11,07</i>	<i>6,06</i>	<i>5,70</i>	<i>2,52</i>	<i>10,20</i>
Q_{Tr} [W]	<i>218</i>	<i>127</i>	<i>69</i>	<i>65</i>	<i>29</i>	<i>117</i>

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **64,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>115</i>	<i>325</i>	<i>554</i>	<i>773</i>	<i>773</i>	<i>678</i>

Elemento **M18 P1_300+850x2100**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,77** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Elemento **M11 P4_800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **9,26** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	47	79	111	111	97

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **16,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **1,72** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	5	8	11	11	10

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **1,82** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	5	8	12	12	10

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **5,16** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **5,33** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	14	24	34	34	30

Elemento **P12 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **4,22** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	19	27	27	24

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,42** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	58

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,50** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Zona: 2 Locale: 14 Descrizione: B.P2.05.04 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,48** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	111	109	108	108	107	107

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **45,67** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	341	199	109	102	45	183

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **41,92** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	1228	1212	1108	514	647	602

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **18,48** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	26	73	124	174	174	152
---------------------------	----	----	-----	-----	-----	-----

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **44,05** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	78	221	377	527	527	462

Elemento **M18 P1_300+850x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,77** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **18,18** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **27,04** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	152

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **0,45** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Zona: 2 Locale: 15 Descrizione: B.P2.05.05 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135**

Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02

Q_{Irr} [W]	66	64	64	64	63	63
----------------------------	----	----	----	----	----	----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **27,34** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	204	119	65	61	27	110

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	46	129	221	308	308	270

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **41,92** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	1228	1212	1108	514	647	602

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	74	103	103	90

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,03** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	152

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,30** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Zona: **2** Locale: **16** Descrizione: **B.P2.05.06 Preposto**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,91** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	66	64	64	64	63	63

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **27,31** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	204	119	65	61	27	109

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **25,71** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	129	220	308	308	270

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **41,92** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43

Q_{Tr} [W]	1228	1212	1108	514	647	602
---------------------------	------	------	------	-----	-----	-----

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **10,91** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	73	103	103	90

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,17** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	174	174	152

Zona: 2 Locale: 17 Descrizione: B.P2.05.07 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,71** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	89	87	86	86	85	85

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,27** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	35	22	17	21	18	33

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,21** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	211	123	67	63	28	113

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **33,99** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	60	171	291	407	407	356

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **36,11** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	1057	1044	954	443	558	518

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **14,71** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	58	99	138	138	121

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **27,19** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	125	174	174	152

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **9,01** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	24	41	58	58	51

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **0,28** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	1

Zona: **2** Locale: **18** Descrizione: **B.P2.05.08 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,69** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	868	838	409	203	105	48

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,91** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	135	132	131	130	130	130

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **35,55** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	152	96	72	88	78	142

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **18,69** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **14,91** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	59	100	140	140	123

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **35,31** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	95	162	226	226	198

Zona: **2** Locale: **19** Descrizione: **B.P2.05.09-11 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **15,12** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	702	678	330	164	85	38

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 04 ext** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
Colore **Medio**
Area **36,35** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	155	98	74	90	80	146

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **23,59** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	176	103	56	53	23	95

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **E** -
Area **15,12** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **62,10** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	392	741	988	801

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **61,44** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	274	1156	1542	1393	902

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	-					
Area	18,57	m²	Trasmittanza	0,790	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>18</i>	<i>50</i>	<i>85</i>	<i>119</i>	<i>119</i>	<i>104</i>

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **15,20** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	70	97	97	85

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **15,20** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	70	97	97	85

Zona: 2 Locale: 20 Descrizione: B.P2.05.10 Sala attesa utenti

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,98** m² Trasmittanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	231	135	74	69	31	124

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **30,98** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	83	142	198	198	174

Zona: 2 Locale: 21 Descrizione: B.P2.06.01/02/03 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	682	659	321	159	82	37

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **34,47** m² Trasmittanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	147	93	70	85	76	138

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,63** m² Trasmittanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	169	98	54	51	22	91

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **14,70** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **29,77** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	53	150	255	356	356	312

Elemento **M18 P1_300+850x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,77** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **14,94** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>14</i>	<i>40</i>	<i>68</i>	<i>96</i>	<i>96</i>	<i>84</i>
---------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **17,56** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>17</i>	<i>47</i>	<i>80</i>	<i>112</i>	<i>112</i>	<i>98</i>

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **14,67** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>14</i>	<i>39</i>	<i>67</i>	<i>94</i>	<i>94</i>	<i>82</i>

Zona: 2 Locale: 22 Descrizione: B.P2.07.01 Sala attesa utenti

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²

Colore **Medio**

Area **12,41** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>13,95</i>	<i>8,84</i>	<i>6,65</i>	<i>8,10</i>	<i>7,20</i>	<i>13,08</i>
Q_{Tr} [W]	<i>53</i>	<i>34</i>	<i>25</i>	<i>31</i>	<i>27</i>	<i>50</i>

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **16,74** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>19,01</i>	<i>11,07</i>	<i>6,06</i>	<i>5,70</i>	<i>2,52</i>	<i>10,20</i>
Q_{Tr} [W]	<i>125</i>	<i>73</i>	<i>40</i>	<i>37</i>	<i>17</i>	<i>67</i>

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **15,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>28</i>	<i>79</i>	<i>135</i>	<i>189</i>	<i>189</i>	<i>165</i>

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **9,26** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	47	79	111	111	97

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **64,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	115	325	554	773	773	678

Elemento **M18 P1_300+850x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,77** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M11 P4_800x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P14 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **4,20** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	19	27	27	24

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **1,82** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	5	8	12	12	10

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **1,72** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	5	8	11	11	10

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,16** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,32** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	34	34	30

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,39** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	66	66	58

Elemento **P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,53** m² Trasmissanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	1	1

Zona: 2 Locale: 23 Descrizione: B.P2.07.02 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	60	176	265	275	190	65

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,01** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	124	78	59	72	64	116

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **14,70** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,83** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	54	93	130	130	114

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **18,06** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	19	133	374	671	744

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **7,55** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	35	48	48	42

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **21,87** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	100	140	140	123

Zona: **2** Locale: **24** Descrizione: **B.P2.07.03 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21

Q_{Irr} [W]	60	176	265	275	190	65
----------------------------	----	-----	-----	-----	-----	----

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,16** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	124	79	59	72	64	117

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **14,70** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,89** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	31	212	598	1074	1191

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,89** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	19	32	44	44	39

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,27** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Zona: 2 Locale: 25 Descrizione: B.P2.07.04 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,15** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25

Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	29	86	129	134	92	32

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **17,62** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	75	48	36	44	39	71

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,52** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	4	2	1	1	1	2

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **7,15** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,02** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	91	154	216	216	189

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **28,89** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	31	212	598	1074	1191

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **18,99** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	87	121	121	106

Zona: **2** Locale: **26** Descrizione: **B.P2.07.05 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	45	131	197	204	141	49

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 04 ext** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
Colore **Medio**
Area **26,51** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	113	72	54	66	58	106

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
Colore **Medio**
Area **0,81** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	6	4	2	2	1	3

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
Esposizione **S** -
Area **10,92** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	74	103	103	90

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
Colore -
Area **27,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	49	139	238	332	332	291

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
Colore **Medio**
Area **36,11** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19

Q_{Tr} [W]	0	39	266	747	1342	1488
---------------------------	----------	-----------	------------	------------	-------------	-------------

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,52** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Zona: 2 Locale: 27 Descrizione: B.P2.07.06 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	45	131	197	204	141	49

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **26,53** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	113	72	54	66	58	106

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,81** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	6	4	2	2	1	3

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	74	103	103	90

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	49	140	238	332	332	291

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **36,11** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	39	266	747	1342	1488

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,53** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Zona: **2** Locale: **28** Descrizione: **B.P2.07.07 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **10,92** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	45	131	197	204	141	49

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1** **POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **26,53** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	113	72	54	66	58	106

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,81** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	6	4	2	2	1	3

Elemento **W1** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **10,92** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	74	103	103	90

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **27,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	49	140	238	332	332	291

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **36,11** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	39	266	747	1342	1488

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **27,69** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	127	177	177	155

Zona: 2 Locale: 29 Descrizione: B.P2.07.08/09 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,70** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	60	176	265	275	190	65

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **35,58** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q_{Tr} [W]	152	96	72	88	78	142

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**

Area **0,86** m² Trasmittanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	6	4	2	2	1	3

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** -

Area **14,70** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	58	99	138	138	121

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **36,12** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	64	181	309	432	432	379

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **36,11** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	39	266	747	1342	1488

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **27,70** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	127	177	177	155

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,51** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	48

Zona: **2** Locale: **30** Descrizione: **B.P2.07.10/11 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **14,91** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	61	178	269	279	193	66

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,69** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	868	838	409	203	105	48

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **36,54** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	156	99	74	91	81	146

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **14,91** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	21	59	100	140	140	123

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **18,69** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **35,71** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	38	263	739	1327	1472

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **36,31** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	34	98	166	232	232	204
---------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

Zona: 2 Locale: 31 Descrizione: B.P2.07.12 Sala attesa utenti

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **30,98** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	231	135	74	69	31	124

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,98** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	83	142	198	198	174

Zona: 3 Locale: 1 Descrizione: 0.P2.00.01 Scala

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **39,52** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q_{Tr} [W]	295	172	94	88	39	158

Zona: 3 Locale: 2 Descrizione: 0.P2.00.02 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,14** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	331	320	156	77	40	18

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,14** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00

Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	331	320	156	77	40	18

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **473,90** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	3538	2061	1128	1061	468	1899

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **7,14** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **29,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	53	150	255	356	356	312

Elemento **M18 P1_300+850x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,77** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **7,14** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	48	67	67	59

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **31,87** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	56	160	273	381	381	334

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,58** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	123	211	294	294	258

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,11** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	41	116	198	277	277	242

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **40,18** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	71	202	344	481	481	421

Elemento **M18 P1_300+850x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore

-

Area

2,77 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

9,26 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	47	79	111	111	97

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

62,26 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	110	313	533	745	745	653

Elemento

M18 P1_300+850x2100

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

2,77 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M11 P4_800x2100

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

2,04 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

16,77 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo: N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

12,57 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	63	108	150	150	132

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **14,88** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	75	127	178	178	156

Elemento **M13 P5_700x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M12 P7_300+900x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **50,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	89	253	431	602	602	528

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **58,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	104	295	503	702	702	615

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **22,66** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	194	271	271	238

Elemento **M12 P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,23** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	87	148	206	206	181

Elemento **M32 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **11,49** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	58	98	137	137	121

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,47** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	1	3	10	17	19

Elemento **M36 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	63	108	151	151	132

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,41** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	0	3	8	15	17

Elemento **M36 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **3,72** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	19	32	45	45	39

Elemento **M35 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **38,66** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	122	346	590	824	824	722

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**

Esposizione **S** - - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,49** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	5	4	4	3	8	11

Elemento **M35 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **48,44** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	153	433	739	1033	1033	905

Elemento **M35 Generico - 30 cm CA** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **12,73** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	194	271	271	238

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **36,95** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	65	186	317	442	442	388

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **23,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	42	119	203	284	284	249

Elemento **M12 P7_300+900x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **12,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	22	63	108	150	150	132

Elemento **M13 P5_700x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,61** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	134	228	318	318	279

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **50,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	89	253	431	602	602	528

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **23,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	42	119	203	284	284	249

Elemento **M12 P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,56** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	63	108	150	150	132

Elemento **M13 P5_700x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,83** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	93	130	130	114

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	79	135	189	189	165

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area62,26 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	110	313	533	745	745	653

Elemento M18 P1_300+850x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,77 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area9,26 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	47	79	111	111	97

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area16,88 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	85	145	202	202	177

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area25,14 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	45	126	215	301	301	264

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area25,15 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	45	126	215	301	301	264

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	133	227	318	318	278

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **34,10** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	60	171	292	408	408	358

Elemento **M38 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **48,44** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	153	433	739	1033	1033	905

Elemento **M38 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **48,44** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	153	433	739	1033	1033	905

Elemento **M38 Generico - 30 cm CA**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **45,41** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	143	406	693	968	968	848

Elemento **M26 REI120_900+300x2100**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **3,03** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M3 Generico - 30 cm CA** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **48,44** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	891	733	733	872	883	1040

Elemento **M39 Cartongesso - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,02** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	55	94	132	132	116

Elemento **M40 Cartongesso - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,04** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	41	116	197	276	276	242

Elemento **M41 Cartongesso - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **13,57** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	116	162	162	142

Elemento **M41 Cartongesso - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **26,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	133	227	317	317	278

Elemento **M20 P3_900x2100** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,32** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M42 Cartongesso - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area26,18 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	313	313	275

Elemento M21 P3_900x2100

Tipo: U

Esposizione - -

Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,32 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M42 Cartongesso - 20 cm

Tipo: U

Esposizione - -

Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area13,57 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	116	162	162	142

Elemento M43 Cartongesso - 20 cm

Tipo: U

Esposizione - -

Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area23,04 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	41	116	197	276	276	242

Elemento M44 Cartongesso - 20 cm

Tipo: U

Esposizione - -

Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area11,02 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	20	55	94	132	132	116

Elemento M44 Cartongesso - 20 cm

Tipo: U

Esposizione - -

Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area26,75 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	47	134	229	320	320	281

Elemento M22 P5_700x2100

Tipo: U

Esposizione - -

Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area1,89 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M39 Cartongesso - 20 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **26,75** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	47	134	229	320	320	281

Elemento **M19 P5_700x2100**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **12,22** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **7,63** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	35	49	49	43

Elemento **P18 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **3,63** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	3	10	17	23	23	20

Elemento **P14 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area **0,96** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	1	3	4	6	6	5

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,91** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	24	41	57	57	50

Elemento **P19** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **3,63** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	10	17	23	23	20

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **12,23** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Elemento **P20** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **5,17** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,91** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	24	41	57	57	50

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,91** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	24	41	57	57	50

Elemento **P21** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **U**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore

-

Area

2,67 m²

Trasmittanza

0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	7	12	17	17	15

Elemento

P12 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

U

Esposizione

OR

-

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

0,96 m²

Trasmittanza

0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	4	6	6	5

Elemento

P22 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

U

Esposizione

OR

-

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

5,17 m²

Trasmittanza

0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	33	33	29

Elemento

P1 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

378,45 m²

Trasmittanza

0,880 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	290	290	290	73	439	904

Zona:

3

Locale:

3

Descrizione:

0.P2.00.03 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

68,05 m²

Fattore di correzione

0,05 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	611	291	180	569	1323	1429

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

15,12 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	318	151	94	296	688	743

Elemento

W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro **48,94** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	200	586	883	916	632	218

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **30,03** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	271	266	263	262	261	261

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,90** m² Fattore di correzione **0,08** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	114	112	111	110	110	110

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S1 POE 04 ext** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **843,4** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **35,16** m² Trasmissanza **0,306** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,95	8,84	6,65	8,10	7,20	13,08
Q _{Tr} [W]	150	95	72	87	78	141

Elemento **S2 POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **92,77** m² Trasmissanza **0,393** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	693	403	221	208	92	372

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **68,05** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	95	269	458	640	640	561

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **15,12** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	102	142	142	125

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **48,94** m² Trasmittanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	68	193	330	460	460	404

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,45** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	73	124	173	173	152

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **48,52** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	86	244	416	581	581	509

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,38** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	29	82	140	196	196	172

Elemento **M13 P5_700x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,89** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	21,67	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	109	186	259	259	227

Elemento	M33	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	13,02	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	23	65	112	156	156	137

Elemento	M23	P5_700x2100	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	0,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	1,89	m ²	Trasmittanza	0,000	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T		
Esposizione	E	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	0,40	m ²	Trasmittanza	1,704	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	12	12	11	5	6	6

Elemento	M33	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	17,02	m ²	Trasmittanza	1,477	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	85	146	204	204	179

Elemento	M35	Generico - 30 cm CA	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	12,11	m ²	Trasmittanza	2,632	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	108	185	258	258	226

Elemento	M35	Generico - 30 cm CA	Tipo:	U		
Esposizione	-	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	-					

Area	45,41 m ²			Trasmittanza	2,632 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	143	406	693	968	968	848

Elemento	M25 REI60_900+300x2100			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	0,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	3,03 m ²			Trasmittanza	0,000 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M35 Generico - 30 cm CA			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	720,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	11,64 m ²			Trasmittanza	2,632 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	104	178	248	248	217

Elemento	M36 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	6,02 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	72	72	63

Elemento	M15 P6_85 x 210 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	0,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	1,90 m ²			Trasmittanza	0,000 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M32 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	7,76 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	39	66	93	93	81

Elemento	M32 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	21,25 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	38	107	182	254	254	223

Elemento **M14 P4_800x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,47** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q_{Tr} [W]	14	14	12	6	7	7

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,14** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	86	147	205	205	180

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	32	92	157	219	219	192

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,73** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	26	74	126	176	176	154

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **58,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	104	295	503	702	702	615

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **30,03** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	42	119	202	283	283	248

Elemento **W1 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **18,90** m² Trasmissanza **1,162** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	75	127	178	178	156

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **5,83** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	16	27	37	37	33

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **5,77** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **22,20** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	102	142	142	124

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **18,21** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	117	117	102

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **5,83** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	27	37	37	33

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **5,83** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	27	37	37	33

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **5,77** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **5,77** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Zona: **3** Locale: **4** Descrizione: **0.P2.00.04 Filtro**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01+STR ACCIAIO + STR C.A.**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **1100,2** kg/m²

Colore

Medio

Area

11,72 m²

Trasmittanza

0,393 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	19,01	11,07	6,06	5,70	2,52	10,20
Q _{Tr} [W]	87	51	28	26	12	47

Elemento

M33 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

3,26 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	16	28	39	39	34

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

22,20 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	111	190	266	266	233

Elemento

M35 Generico - 30 cm CA

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

-

Area

25,46 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	80	228	389	543	543	476

Zona:

3

Locale:

5

Descrizione:

0.P0.00.01 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S5 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

818,3 kg/m²

Colore

Medio

Area

462,88 m²

Trasmittanza

1,036 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	6450	4133	3216	3997	3673	6406

Elemento

M68 Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

-

Area

41,71 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	132	373	637	889	889	779

Elemento	M8	Muro in C.A. - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione	S	-	Peso		720,0	kg/m ²
Colore	Medio					
Area	1,55	m ²	Trasmittanza		3,448	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	17	13	13	11	25	36

Elemento	M68	Muro in C.A. - 30 cm			Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso		720,0	kg/m ²
Colore	-					
Area	40,17	m ²	Trasmittanza		2,632	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	127	359	613	856	856	751

Elemento	M68	Muro in C.A. - 30 cm			Tipo:	U
Esposizione	-	-	Peso		720,0	kg/m ²
Colore	-					
Area	41,71	m ²	Trasmittanza		2,632	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	132	373	637	889	889	779

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso		42,0	kg/m ²
Colore	-					
Area	7,29	m ²	Trasmittanza		1,477	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Elemento	M1	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	T
Esposizione	S	-	Peso		42,0	kg/m ²
Colore	Medio					
Area	0,43	m ²	Trasmittanza		1,704	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	2	8	11	10	6

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso		42,0	kg/m ²
Colore	-					
Area	16,78	m ²	Trasmittanza		1,477	W/m ² K
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento	M11	P4_800x2100			Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso		0,0	kg/m ²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area18,83 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area19,19 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	230	230	201

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M1 Cartongesso - 15 cmTipo: T

Esposizione S -Peso42,0 kg/m²

Colore Medio

Area3,22 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	14	61	81	73	47

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,70** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	3	20	56	100	111

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	27	76	130	182	182	160

Elemento **M27 P2_900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	84	144	201	201	176

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **14,84** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	75	127	178	178	156

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,36** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	69	68	62	29	36	34

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,15** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	14	59	79	71	46

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area37,78 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	67	190	324	452	452	396

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area37,44 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	66	188	321	448	448	393

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M1 Cartongesso - 15 cmTipo: T

Esposizione S -Peso42,0 kg/m²

Colore Medio

Area42,43 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	189	798	1065	962	623

Elemento M2 Generico - 30 cmTipo: T

Esposizione E -Peso720,0 kg/m²

Colore Medio

Area1,25 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	23	17	20	36	38	36

Elemento M2 Generico - 30 cmTipo: T

Esposizione E -Peso720,0 kg/m²

Colore Medio

Area1,97 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	36	27	31	57	60	57

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	5	8

Elemento **M67 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **35,10** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	111	314	536	748	748	656

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,68** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	4	7

Elemento **M67 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **36,52** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	115	327	557	778	778	682

Elemento **M67 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **38,38** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	121	343	586	818	818	717

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	9	6	6	5	12	18

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	9	6	6	5	12	18

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **37,08** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	66	186	318	444	444	389

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,97** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	36	27	31	57	60	57

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,87** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	16	12	14	25	27	25

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,31** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	137	234	327	327	286

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area18,82 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area22,26 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	112	191	266	266	233

Elemento M11 P4_800x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area25,03 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	126	214	299	299	263

Elemento M18 P1_300+850x2100Tipo: N

Esposizione - -Peso0,0 kg/m²

Colore -

Area2,77 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area18,83 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,82** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	95	161	225	225	197

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,43** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	33	93	158	221	221	193

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,39** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	2	5	6	5

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,92** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	59	83	83	73

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,80** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	5	10	13	10

Elemento **M69 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **10,38** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	34	58	81	81	71

Elemento **M70 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **21,69** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	71	121	169	169	148

Elemento **M71 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²

Colore

-

Area

12,59 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento

M71 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

21,55 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	71	120	168	168	147

Elemento

M72 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

21,35 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	25	70	119	167	167	146

Elemento

M72 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

11,17 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Elemento

M73 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

19,26 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	63	108	150	150	132

Elemento

M74 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

9,22 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	72	72	63

Elemento

M74 Generico - 20 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

24,46 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	80	137	191	191	167

Elemento **M69 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **23,85** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	78	133	186	186	163

Elemento **P27 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **4,41** m² Trasmissanza **0,771** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	12	20	28	28	24

Elemento **P6 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **257,89** m² Trasmissanza **0,856** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q_{Tr} [W]	192	192	192	0	0	0

Zona: **3** Locale: **6** Descrizione: **0.P0.00.02 Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,28** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	87	148	207	207	181

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,82** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	15	12	12	15	15	18

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **0** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,22** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	41	34	34	40	40	48

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **41,82** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	74	210	358	500	500	439

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **41,71** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	74	209	357	499	499	437

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **41,82** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	74	210	358	500	500	439

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,87** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	34	28	28	34	34	40

Elemento **M2** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,16** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	21	18	18	21	21	25

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,10** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	96	164	229	229	200

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,64** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	31	89	151	211	211	185

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,31** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	88	123	123	108

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,87** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	16	12	14	25	27	25

Elemento **M68 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **40,17** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	127	359	613	856	856	751

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	14	11	12	22	24	22

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,72** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	92	128	128	112

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore

-

Area

2,04 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,10 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	96	164	229	229	200

Elemento

M11 P4_800x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

2,04 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

P6 POI 01+PIASTRA STR

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

2600,3 kg/m²

Colore

-

Area

61,56 m²

Trasmittanza

0,856 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	46	46	46	0	0	0

Zona:

3

Locale:

7

Descrizione:

0.P0.00.03 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W3 Vetrata continua_P0

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

88,19 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	796	780	774	770	767	767

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

S11 POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

11,29 m²

Trasmittanza

0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,34** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	64	90	90	79

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,14** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	63	88	88	77

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,31** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Elemento **S11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,50** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	12	20	28	28	24

Elemento **S20** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,18** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	41	41	36

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **22,61** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	40	114	194	271	271	237

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -

Area	88,19 m ²	Trasmittanza	1,100 W/m ² K
------	-----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	116	330	563	786	786	689

Elemento	M30	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	24,14 m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	43	121	207	289	289	253

Elemento	P6	POI 01+PIASTRA STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	2600,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	48,70 m ²	Trasmittanza	0,856 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-9,58	-8,48	-2,63
Q _{Tr} [W]	36	36	36	0	0	0

Elemento	P7	POE 01 + PIASTRA STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	3049,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	1,87 m ²	Trasmittanza	1,198 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	2	2	2	0	0	0

Zona: **3** **Locale:** **8** **Descrizione:** **0.P1.00.01 Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135	Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso strutture	0 kg/m ²
Area vetro	12,48 m ²	Fattore di correzione	0,05	-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	112	53	33	104	243	262

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
Esposizione	OR	-	Peso	818,3 kg/m ²
Colore	-			
Area	13,47 m ²	Trasmittanza	0,975 W/m ² K	

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N
----------	------------	--------------------------------	-------	----------

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	10,42	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	59	82	82	72

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	10,39	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	34	59	82	82	72

Elemento	S10	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	U		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	4,61	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	36	36	32

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	10,39	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	34	59	82	82	72

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	30,98	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	175	245	245	214

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	30,98	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	175	245	245	214

Elemento	S11	POI 01+STR C.A. sp.1.10	Tipo:	N		
Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					

Area

26,18

m²

Trasmittanza

0,975

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	87	148	207	207	181

Elemento

S11

POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

24,87

m²

Trasmittanza

0,975

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	82	141	196	196	172

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso

Area

12,48

m²

Trasmittanza

1,162

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento

M30

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

29,45

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	52	148	252	352	352	309

Elemento

M54

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

6,57

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento

M54

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

10,69

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	92	128	128	112

Elemento

M54

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

5,74

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60
---------------------------	----	----	----	----	----	----

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,87** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	67	94	94	83

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,79** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M52 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**

Esposizione	-	-	Peso	42,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	6,57	m²	Trasmittanza	1,477	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento **M52 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,94** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	214	298	298	262

Elemento **M52 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **6,57** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,78** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,21** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,67** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	83	116	116	101

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -

Area	10,01 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	50	86	120	120	105

Elemento	M30 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	7,87 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	67	94	94	83

Elemento	M30 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	8,55 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento	M51 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	5,74 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento	M51 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	21,67 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	109	186	259	259	227

Elemento	M51 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	U	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	5,74 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento	M30 Cartongesso - 15 cm			Tipo:	N	
Esposizione	- -			Peso	42,0 kg/m ²	
Colore	-					
Area	10,17 m ²			Trasmittanza	1,477 W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	87	122	122	107

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	45	77	108	108	94

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **11,07** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	56	95	132	132	116

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **11,46** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	98	137	137	120

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,01** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	45	77	108	108	94

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,79** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M59 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **5,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M59 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento **M59 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,06** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	86	146	204	204	179

Elemento **M50 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **5,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	27	46	64	64	56

Elemento **M53 Vetrata interna** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **10,2** kg/m²
 Colore -
 Area **57,82** m² Trasmissanza **0,662** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	130	222	310	310	272

Elemento **M58 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

5,34 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	27	46	64	64	56

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

16,70 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	84	143	200	200	175

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

10,17 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	87	122	122	107

Elemento

M57 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

5,74 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento

M57 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

19,35 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento

M57 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

5,74 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento

M30 Cartongesso - 15 cm

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

42,0 kg/m²

Colore

-

Area

9,40 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	47	81	112	112	99

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	84	117	117	103

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **10,69** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	54	92	128	128	112

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **11,84** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	59	101	142	142	124

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,63** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	74	103	103	91

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **10,17** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	87	122	122	107

Elemento **M49 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **5,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M49 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **21,67** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	38	109	186	259	259	227

Elemento **M49 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **5,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,21** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	41	70	98	98	86

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,55** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	47	80	112	112	98

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **10,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area7,54 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	65	90	90	79

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area10,17 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	87	122	122	107

Elemento M48 Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area6,57 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento M48 Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area22,15 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	111	190	265	265	232

Elemento M48 Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area6,57 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area9,40 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	47	81	112	112	99

Elemento M30 Cartongesso - 15 cmTipo: N

Esposizione - -Peso42,0 kg/m²

Colore -

Area8,55 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	43	73	102	102	90

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	47	80	112	112	98

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **10,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **7,54** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	38	65	90	90	79

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **8,89** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	45	76	106	106	93

Elemento **M47 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **5,74** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	29	49	69	69	60

Elemento **M47 Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **9,68** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	17	49	83	116	116	102

Elemento **M61 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **24,98** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	79	224	381	532	532	467

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,68** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	8	6	5	5	11	16

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,68** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	8	6	5	5	11	16

Elemento **M56 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **8,05** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	26	45	63	63	55

Elemento **M4 Generico - 20 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **126,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,45** m² Trasmissanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	1,69	9,18	13,47	12,99	9,23
Q _{Tr} [W]	0	1	4	6	6	4

Elemento **M62 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **16,83** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	55	94	131	131	115

Elemento **M63 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²

Colore -

Area9,76 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	76	76	67

Elemento M63 Generico - 20 cmTipo: U

Esposizione - -Peso126,2 kg/m²

Colore -

Area18,83 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	62	105	147	147	129

Elemento M64 Generico - 20 cmTipo: U

Esposizione - -Peso126,2 kg/m²

Colore -

Area18,65 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	61	104	146	146	128

Elemento M64 Generico - 20 cmTipo: U

Esposizione - -Peso126,2 kg/m²

Colore -

Area9,76 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	76	76	67

Elemento M65 Generico - 20 cmTipo: U

Esposizione - -Peso126,2 kg/m²

Colore -

Area16,83 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	55	94	131	131	115

Elemento M66 Generico - 20 cmTipo: U

Esposizione - -Peso126,2 kg/m²

Colore -

Area8,06 m²Trasmittanza0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	26	45	63	63	55

Elemento M8 Muro in C.A. - 30 cmTipo: T

Esposizione N -Peso720,0 kg/m²

Colore Medio

Area0,68 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	4	7

Elemento **M61 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **36,45** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	115	326	556	777	777	681

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,68** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	2	2	2	2	4	7

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,46** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q_{Tr} [W]	0	0	72	137	182	148

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **19,35** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	34	97	166	232	232	203

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **27,11** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	48	136	232	324	324	284

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,14** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	63	62	57	26	33	31

Elemento **M60** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **36,45** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	115	326	556	777	777	681

Elemento **M60** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **35,10** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	111	314	536	748	748	656

Elemento **M60** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **36,45** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	115	326	556	777	777	681

Elemento **M1** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,02** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	30	29	27	13	16	15

Elemento **M30** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **27,45** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	49	138	235	328	328	288

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area4,94 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	13	23	32	32	28

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area11,53 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area12,99 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	83	83	73

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area6,81 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	18	31	44	44	38

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area11,33 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	52	72	72	64

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area7,44 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10Tipo: N

EsposizioneOR -Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area8,51 m²Trasmittanza0,790 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	8	23	39	54	54	48

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,35** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	8	22	38	53	53	47

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **2,77** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	3	7	13	18	18	16

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **0,83** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	1	2	4	5	5	5

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **6,06** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	28	39	39	34

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **6,14** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	16	28	39	39	34

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **7,50** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	34	48	48	42

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **7,34** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	34	47	47	41

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **3,22** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	9	15	21	21	18

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **3,22** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	9	15	21	21	18

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,54** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	55	55	48

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **8,50** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	48

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **6,02** m² Trasmissanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	16	28	39	39	34

Elemento **P11 POI 01+STR C.A. sp.1.10**

Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore

-

Area

18,41

m²

Trasmittanza

0,790

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	17	49	84	118	118	103

Elemento

P1

POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

378,62

m²

Trasmittanza

0,880

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	290	290	290	73	440	905

Elemento

P3

POI 01+STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

776,3

kg/m²

Colore

-

Area

51,07

m²

Trasmittanza

1,566

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,45	1,55	2,84
Q _{Tr} [W]	70	70	70	36	124	227

Zona:

3

Locale:

9

Descrizione:

0.P1.00.02 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso strutture

0

kg/m²

Area vetro

34,56

m²

Fattore di correzione

0,05

-

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	310	148	91	289	672	725

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

W1

Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Trasmittanza

1,162

W/m²K

Area

34,56

m²

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	48	136	233	325	325	285

Elemento

M61

Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

-

Area

35,10

m²

Trasmittanza

2,632

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	111	314	536	748	748	656

Elemento

M8

Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

T

Esposizione

E

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

Medio

Area

0,68

m²

Trasmittanza

3,448

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	13	9	11	20	21	20

Elemento

M61

Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

-

Area

11,47

m²

Trasmittanza

2,632

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	175	244	244	214

Elemento

M8

Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso

720,0

kg/m²

Colore

Medio

Area

0,50

m²

Trasmittanza

3,448

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	6	4	4	3	8	11

Elemento

M46

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

9,21

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	46	79	110	110	97

Elemento

M45

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

U

Esposizione

-

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

-

Area

6,44

m²

Trasmittanza

1,477

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento

M6

Vetrata interna

Tipo:

T

Esposizione

N

-

Peso

10,2

kg/m²

Colore

Medio

Area

10,16

m²

Trasmittanza

0,704

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	4,06	7,36	9,70	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	29	53	69	54

Elemento

P11

POI 01+STR C.A. sp.1.10

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area	4,96 m ²	Trasmittanza	0,790 W/m ² K
------	----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	13	23	32	32	28

Elemento **P11** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **1,05** m² Trasmittanza **0,790** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **P1** **POI 01+STR C.A. sp.1.10** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **3,31** m² Trasmittanza **0,880** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	3	3	3	1	4	8

Zona: 3 **Locale: 10** **Descrizione: 0.P1.00.03 Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M61** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**

Esposizione **- -** Peso **720,0** kg/m²

Colore **-**

Area **35,10** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	111	314	536	748	748	656

Elemento **M66** **Generico - 20 cm** Tipo: **U**

Esposizione **- -** Peso **126,2** kg/m²

Colore **-**

Area **18,74** m² Trasmittanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	61	105	146	146	128

Elemento **M56** **Generico - 20 cm** Tipo: **U**

Esposizione **- -** Peso **126,2** kg/m²

Colore **-**

Area **18,74** m² Trasmittanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	22	61	105	146	146	128

Zona: 3 **Locale: 11** **Descrizione: 0.S1.00.01 Scala principale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:**Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:**

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
Colore **-**
Area **0,96** m² Trasmissanza **0,915** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
Colore **-**
Area **5,31** m² Trasmissanza **0,915** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	28	39	39	35

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
Colore **-**
Area **6,54** m² Trasmissanza **0,915** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	35	48	48	42

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **20,65** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	37	104	177	247	247	217

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **0,0** kg/m²
Colore **-**
Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
Colore **-**
Area **15,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,98** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	80	137	191	191	168

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **16,32** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	29	82	140	195	195	171

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M1 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,43** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	335	331	302	140	177	164

Elemento **M81 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area36,05 m²Trasmittanza2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	114	323	550	768	768	674

Elemento M81 Muro in C.A. - 30 cmTipo: U

Esposizione - -Peso720,0 kg/m²

Colore -

Area25,90 m²Trasmittanza2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	82	232	395	552	552	484

Elemento M4 Generico - 20 cmTipo: T

Esposizione N -Peso126,2 kg/m²

Colore Medio

Area2,67 m²Trasmittanza1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	8	17	24	21

Elemento M4 Generico - 20 cmTipo: T

Esposizione E -Peso126,2 kg/m²

Colore Medio

Area11,93 m²Trasmittanza1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	11,71	15,89	15,11	7,35	8,49	8,43
Q _{Tr} [W]	147	200	190	93	107	106

Elemento P10 POI 03Tipo: T

Esposizione OR -Peso576,0 kg/m²

Colore -

Area127,98 m²Trasmittanza1,855 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	207	207	207	369	630	817

Zona: 3Locale: 12Descrizione: 0.S1.00.02 Corridoio

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento S24 POI 01+PIASTRA STRTipo: N

Esposizione OR -Peso2600,3 kg/m²

Colore -

Area16,31 m²Trasmittanza0,915 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	51	87	121	121	106

Elemento **S8** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,86** m² Trasmissanza **1,307** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	57,38	28,02	1,56	-12,53	-33,07	-11,64
Q _{Tr} [W]	365	178	10	0	0	0

Elemento **M83** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **8,72** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	49	68	68	60

Elemento **M82** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **8,69** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	49	68	68	59

Elemento **M9** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **126,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,47** m² Trasmissanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	57	125	172	155

Elemento **M9** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **126,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **17,15** m² Trasmissanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,11	0,63	3,75	10,10	19,04	22,71
Q _{Tr} [W]	0	11	68	183	344	411

Elemento **M9** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **126,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,62** m² Trasmissanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	66	145	200	181

Elemento **M9** **Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **11,57** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	1,69	9,18	13,47	12,99	9,23
Q _{Tr} [W]	0	21	112	164	158	113

Elemento **M4** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,67** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,11	0,63	3,75	10,10	19,04	22,71
Q _{Tr} [W]	0	2	11	28	54	64

Elemento **M81** **Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore **-**

Area **14,02** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	44	125	214	299	299	262

Elemento **M4** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,67** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	11,71	15,89	15,11	7,35	8,49	8,43
Q _{Tr} [W]	33	45	43	21	24	24

Elemento **M4** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,89** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	1,69	9,18	13,47	12,99	9,23
Q _{Tr} [W]	0	2	9	13	12	9

Elemento **M75** **Generico - 20 cm** Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²

Colore **-**

Area **6,23** m² Trasmittanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	35	49	49	43

Elemento **M4** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,45** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	11,71	15,89	15,11	7,35	8,49	8,43
Q_{Tr} [W]	6	8	7	3	4	4

Elemento **M75 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **6,23** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	7	20	35	49	49	43

Elemento **M4 Generico - 20 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,45** m² Trasmissanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	11,71	15,89	15,11	7,35	8,49	8,43
Q_{Tr} [W]	6	8	7	3	4	4

Elemento **M83 Generico - 20 cm PV04a** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **17,58** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	58	98	137	137	120

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **66,55** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q_{Tr} [W]	107	107	107	192	327	425

Zona: **3** Locale: **13** Descrizione: **0.S1.00.03 Corridoio**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore -
 Area **10,60** m² Trasmissanza **0,915** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - - Peso **2600,3** kg/m²

Colore

-

Area

6,76 m²

Trasmittanza

0,915 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	21	36	50	50	44

Elemento

S8 POE 01 + PIASTRA STR

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

3049,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

6,11 m²

Trasmittanza

1,307 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	57,38	28,02	1,56	-12,53	-33,07	-11,64
Q _{Tr} [W]	458	224	12	0	0	0

Elemento

M9 Generico - 20 cm PV04a

Tipo:

T

Esposizione

N -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

Medio

Area

19,80 m²

Trasmittanza

1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	2,78	6,08	8,37	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	58	127	175	158

Elemento

M9 Generico - 20 cm PV04a

Tipo:

T

Esposizione

O -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

Medio

Area

102,39 m²

Trasmittanza

1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,11	0,63	3,75	10,10	19,04	22,71
Q _{Tr} [W]	0	68	405	1091	2056	2452

Elemento

M9 Generico - 20 cm PV04a

Tipo:

T

Esposizione

S -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

Medio

Area

15,04 m²

Trasmittanza

1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	1,69	9,18	13,47	12,99	9,23
Q _{Tr} [W]	0	27	146	214	206	146

Elemento

M9 Generico - 20 cm PV04a

Tipo:

T

Esposizione

E -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

Medio

Area

11,07 m²

Trasmittanza

1,055 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	11,71	15,89	15,11	7,35	8,49	8,43
Q _{Tr} [W]	137	186	176	86	99	98

Elemento

M76 Generico - 20 cm PV04a

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

126,2 kg/m²

Colore

-

Area

23,38 m²

Trasmittanza

0,963 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	27	77	131	182	182	160

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **71,16** m² Trasmissanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q_{Tr} [W]	115	115	115	205	350	454

Zona: **3** Locale: **14** Descrizione: **0.S1.00.04 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S24 POI 01+PIASTRA STR** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **2600,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,17** m² Trasmissanza **0,915** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	32	54	75	75	66

Elemento **M75 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **126,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,58** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	54	93	129	129	113

Elemento **M75 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **126,2** kg/m²
 Colore **-**
 Area **16,58** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	19	54	93	129	129	113

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **13,69** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	24	69	117	164	164	144

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore -
 Area **14,57** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	26	73	125	174	174	153

Elemento **M79 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **3,97** m² Trasmittanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	13	22	31	31	27

Elemento **P10 POI 03** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **576,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,99** m² Trasmittanza **1,855** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	1,55	2,65	3,44
Q _{Tr} [W]	18	18	18	32	54	70

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : Uffici giudiziari Catania

Mese: Luglio

Ora di massimo carico dell'edificio: **16**

Volume netto totale climatizzato	15497,65	m ³
Superficie netta totale climatizzata	5077,92	m ²
Coefficiente di contemporaneità per persone	1,00	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	1,00	-
Numero totale di persone	634,74	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	634,74	-
Potenza elettrica totale	101558,39	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	101558,39	W
Totale altro calore sensibile	101000	W
Totale altro calore latente	0	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	19330	73128	202597	272380	353212	214223	567435
10	21278	96900	228440	272380	404703	214294	618997
12	18170	131540	270449	272380	464655	227884	692539
14	17130	165723	292396	272380	524641	222988	747628
16	15781	178941	292396	272380	536511	222988	759498
18	11698	175235	267763	272380	516708	210368	727076

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	29198	40623	101558	0	101000	272380
10	29198	40623	101558	0	101000	272380
12	29198	40623	101558	0	101000	272380
14	29198	40623	101558	0	101000	272380
16	29198	40623	101558	0	101000	272380
18	29198	40623	101558	0	101000	272380

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	19330	73128	202597	272380	353212	214223	567435
10	21278	96900	228440	272380	404703	214294	618997
12	18170	131540	270449	272380	464655	227884	692539
14	17130	165723	292396	272380	524641	222988	747628
16	15781	178941	292396	272380	536511	222988	759498
18	11698	175235	267763	272380	516708	210368	727076

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	29198	40623	101558	0	101000	272380
10	29198	40623	101558	0	101000	272380
12	29198	40623	101558	0	101000	272380
14	29198	40623	101558	0	101000	272380
16	29198	40623	101558	0	101000	272380
18	29198	40623	101558	0	101000	272380

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico della zona

ZONA: **3** **Distribuzione**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Efficienza recupero sensibile: **0,73**

Efficienza recupero latente: **0,35**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
15	00.P1.00.01 Corridoio	295	8000	10116	9816	19001	9227	28228
16	0.P0.00.01 Ingresso	3123	2678	5861	6103	12419	5345	17764
18	0.P0.00.03 Ingresso	146	1154	417	1363	2699	380	3080
19	0.P0.00.04 Disimpegno	0	1515	942	1820	3419	859	4278
20	D.P1.03.11 Locale	0	929	1023	1892	2910	933	3844
21	D.P1.03.10 Locale	0	1038	1652	2440	3623	1507	5130
22	D.P1.03.09 Locale	0	1119	1227	2070	3296	1119	4415
23	D.P1.03.08 Locale	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
24	D.P1.03.07 Locale	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
25	D.P1.03.06 Locale	0	1117	1227	2070	3294	1119	4413
26	D.P1.03.05 Locale	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
27	D.P1.03.01 Locale	0	317	1170	2020	2440	1067	3508
28	D.P1.03.16 Locale	0	296	454	1405	1740	416	2155
29	D.P1.03.15 Locale	0	542	755	1675	2280	691	2972
Totali		3564	22058	28527	38881	67006	26024	93030

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: **4** **Polizia**

Mese: **Luglio**

Ora di massimo carico della zona: **16**

Carichi termici nell'ora di massimo carico della zona:

N.	Descrizione	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	D.P0.01.01 Stanza	36	290	1967	1959	2860	1392	4252
2	D.P0.01.02 Stanza	140	267	1524	1743	2596	1078	3674
3	D.P0.01.03 Stanza	72	322	1523	1743	2582	1078	3660
4	D.P0.01.04 Stanza	72	300	1523	1743	2561	1078	3638

5	D.P0.01.05 Stanza	72	311	1762	1859	2758	1247	4005
6	D.P0.01.06 Stanza	153	390	2443	2191	3448	1729	5177
7	D.P0.01.07 Stanza	175	280	1556	1759	2668	1101	3769
8	D.P0.01.08 Stanza	175	304	1556	1759	2692	1101	3793
9	D.P0.01.09 Stanza	175	304	1556	1759	2692	1101	3793
10	D.P0.01.10 Stanza	240	375	1750	1854	2980	1239	4219
11	D.P0.02.01 Stanza	108	215	1690	1824	2641	1196	3837
12	D.P0.02.02 Stanza	168	1727	3232	2576	5416	2287	7703
13	D.P0.02.03 Stanza	73	936	1479	1721	3162	1047	4208
14	D.P0.02.04 Stanza	72	713	1199	1585	2720	848	3568
15	D.P0.02.05 Stanza	73	712	1199	1585	2719	848	3568
16	D.P0.02.06 Stanza	49	541	873	1426	2271	618	2889
17	D.P0.02.07 Stanza	3170	4764	13883	7771	19763	9825	29589
18	D.P0.02.08 Stanza	24	866	871	1425	2569	616	3185
19	D.P0.02.09 Stanza	79	1563	1667	1813	3942	1180	5122
20	D.P1.03.12 Locale	0	1095	1827	1892	3520	1293	4813
21	D.P1.03.02 Locale	0	1693	1938	1946	4206	1372	5577
22	D.P1.03.03/04 Stanza	153	1961	4615	3253	6716	3266	9982
23	D.P1.03.13/14 Locale	0	959	4403	3149	5395	3116	8511
24	D.P1.04.01-04 Locale	1682	973	5991	3925	8331	4241	12571
25	C.P0.01.01 Aula	154	1100	2218	2082	3984	1570	5554
26	C.P0.02.01 Aula	184	1618	1939	1799	4193	1347	5541
Totali		7300	24580	66181	58138	109386	46814	156199

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

SOMMARIO CARICHI TERMICI nell'ora di massimo carico di ciascun locale

ZONA: **3** **Distribuzione**

Mese: **Luglio**

Efficienza recupero sensibile: **0,73**

Efficienza recupero latente: **0,35**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
15	00.P1.00.01 Corridoio	16	295	8000	10116	9816	19001	9227	28228
16	0.P0.00.01 Ingresso	16	3123	2678	5861	6103	12419	5345	17764
18	0.P0.00.03 Ingresso	14	211	1154	417	1363	2765	380	3146
19	0.P0.00.04 Disimpegno	14	0	1531	942	1820	3435	859	4294
20	D.P1.03.11 Locale	14	0	1002	1023	1892	2983	933	3916
21	D.P1.03.10 Locale	14	0	1109	1652	2440	3694	1507	5201
22	D.P1.03.09 Locale	14	0	1208	1227	2070	3386	1119	4505
23	D.P1.03.08 Locale	14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
24	D.P1.03.07 Locale	14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
25	D.P1.03.06 Locale	14	0	1206	1227	2070	3383	1119	4503
26	D.P1.03.05 Locale	14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
27	D.P1.03.01 Locale	16	0	317	1170	2020	2440	1067	3508
28	D.P1.03.16 Locale	14	0	297	454	1405	1740	416	2156
29	D.P1.03.15 Locale	14	0	547	755	1675	2285	691	2976
Totali			3630	22670	28527	38881	67684	26024	93708

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q _v	Carico dovuto alla ventilazione
Q _c	Carichi interni
Q _{gl,sen}	Carico sensibile globale
Q _{gl,lat}	Carico latente globale
Q _{gl}	Carico globale

ZONA: **4** **Polizia**

Mese: **Luglio**

Carichi termici nell'ora di massimo carico di ciascun locale:

N.	Descrizione	Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
1	D.P0.01.01 Stanza	16	36	290	1967	1959	2860	1392	4252
2	D.P0.01.02 Stanza	16	140	267	1524	1743	2596	1078	3674
3	D.P0.01.03 Stanza	16	72	322	1523	1743	2582	1078	3660
4	D.P0.01.04 Stanza	16	72	300	1523	1743	2561	1078	3638
5	D.P0.01.05 Stanza	16	72	311	1762	1859	2758	1247	4005
6	D.P0.01.06 Stanza	14	221	390	2443	2191	3516	1729	5245
7	D.P0.01.07 Stanza	14	253	279	1556	1759	2746	1101	3847
8	D.P0.01.08 Stanza	14	253	318	1556	1759	2785	1101	3886
9	D.P0.01.09 Stanza	14	253	320	1556	1759	2787	1101	3888

10	D.P0.01.10 Stanza	14	351	393	1750	1854	3109	1239	4348
11	D.P0.02.01 Stanza	16	108	215	1690	1824	2641	1196	3837
12	D.P0.02.02 Stanza	16	168	1727	3232	2576	5416	2287	7703
13	D.P0.02.03 Stanza	14	141	900	1479	1721	3195	1047	4242
14	D.P0.02.04 Stanza	14	140	688	1199	1585	2763	848	3611
15	D.P0.02.05 Stanza	14	141	687	1199	1585	2763	848	3611
16	D.P0.02.06 Stanza	14	94	522	873	1426	2297	618	2915
17	D.P0.02.07 Stanza	16	3170	4764	13883	7771	19763	9825	29589
18	D.P0.02.08 Stanza	14	47	844	871	1425	2570	616	3186
19	D.P0.02.09 Stanza	16	79	1563	1667	1813	3942	1180	5122
20	D.P1.03.12 Locale	14	0	1168	1827	1892	3593	1293	4886
21	D.P1.03.02 Locale	16	0	1693	1938	1946	4206	1372	5577
22	D.P1.03.03/04 Stanza	14	298	1844	4615	3253	6743	3266	10009
23	D.P1.03.13/14 Locale	16	0	959	4403	3149	5395	3116	8511
24	D.P1.04.01-04 Locale	16	1682	973	5991	3925	8331	4241	12571
25	C.P0.01.01 Aula	16	154	1100	2218	2082	3984	1570	5554
26	C.P0.02.01 Aula	14	267	1591	1939	1799	4249	1347	5597
Totali			8215	24429	66181	58138	110150	46814	156964

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{gl, sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl, lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale

DETTAGLIO LOCALI

Distinta dei carichi termici estivi

Zona: 3 **Locale:** 15 **Descrizione:** 00.P1.00.01 Corridoio

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	261,2	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	782,9	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	32,653	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	93	1367	7869	9816	10247	8898	19145
10	274	2618	8478	9816	12288	8898	21186
12	413	4645	9686	9816	15130	9431	24560
14	428	7061	10116	9816	18194	9227	27421
16	295	8000	10116	9816	19001	9227	28228
18	102	7760	9344	9816	18280	8742	27022

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	1502	2090	3592	5224	9816
10	1502	2090	3592	5224	9816
12	1502	2090	3592	5224	9816
14	1502	2090	3592	5224	9816
16	1502	2090	3592	5224	9816
18	1502	2090	3592	5224	9816

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	7396	473	7869
10	9,4	1,4	7396	1082	8478
12	10,1	2,2	7928	1758	9686
14	9,9	3,1	7725	2391	10116
16	9,9	3,1	7725	2391	10116
18	9,2	2,7	7240	2104	9344

Legenda simboli

Q_{Irr} Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr} Carico dovuto alla trasmissione
Dh_{lat} Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh_{sen} Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q_{v,lat} Carico latente dovuto alla ventilazione
Q_{v,sen} Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q_{lat,pers} Carico latente dovuto alla presenza di persone

$Q_{sen,pers}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
$Q_{sen,elett}$	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 16 **Descrizione:** 0.P0.00.01 Ingresso

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	151,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	453,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	18,899 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1344	569	4559	6103	7420	5154	12574
10	1162	1286	4912	6103	8308	5154	13462
12	1273	2074	5612	6103	9598	5463	15061
14	2029	2676	5861	6103	11324	5345	16668
16	3123	2678	5861	6103	12419	5345	17764
18	2878	2349	5414	6103	11679	5064	16743

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	869	1210	2079	3024	6103
10	869	1210	2079	3024	6103
12	869	1210	2079	3024	6103
14	869	1210	2079	3024	6103
16	869	1210	2079	3024	6103
18	869	1210	2079	3024	6103

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	4285	274	4559
10	9,4	1,4	4285	627	4912
12	10,1	2,2	4593	1018	5612
14	9,9	3,1	4476	1385	5861
16	9,9	3,1	4476	1385	5861
18	9,2	2,7	4195	1219	5414

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 18 **Descrizione:** 0.P0.00.03 Ingresso

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	10,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	32,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	1,345 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	46	191	324	1363	1557	367	1924
10	135	500	350	1363	1981	367	2348
12	204	840	399	1363	2417	389	2806
14	211	1154	417	1363	2765	380	3146
16	146	1154	417	1363	2699	380	3080
18	50	1015	385	1363	2453	360	2814

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	62	86	148	215	1363
10	62	86	148	215	1363
12	62	86	148	215	1363
14	62	86	148	215	1363
16	62	86	148	215	1363
18	62	86	148	215	1363

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	305	19	324
10	9,4	1,4	305	45	350
12	10,1	2,2	327	72	399
14	9,9	3,1	319	99	417
16	9,9	3,1	319	99	417
18	9,2	2,7	299	87	385

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 19 **Descrizione:** 0.P0.00.04 Disimpegno

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	72,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,039 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	515	733	1820	2240	829	3069
10	0	777	790	1820	2559	829	3388
12	0	1140	902	1820	2985	878	3863
14	0	1531	942	1820	3435	859	4294
16	0	1515	942	1820	3419	859	4278
18	0	1469	870	1820	3345	814	4159

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	140	194	334	486	1820
10	140	194	334	486	1820
12	140	194	334	486	1820
14	140	194	334	486	1820
16	140	194	334	486	1820
18	140	194	334	486	1820

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	689	44	733
10	9,4	1,4	689	101	790
12	10,1	2,2	739	164	902
14	9,9	3,1	720	223	942
16	9,9	3,1	720	223	942
18	9,2	2,7	674	196	870

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 20 **Descrizione:** D.P1.03.11 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	87	796	1892	1875	900	2775
10	0	238	857	1892	2087	900	2987
12	0	764	980	1892	2682	954	3636
14	0	1002	1023	1892	2983	933	3916
16	0	929	1023	1892	2910	933	3844
18	0	684	945	1892	2637	884	3521

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1892
10	152	211	363	528	1892
12	152	211	363	528	1892
14	152	211	363	528	1892
16	152	211	363	528	1892
18	152	211	363	528	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	748	48	796
10	9,4	1,4	748	109	857
12	10,1	2,2	802	178	980
14	9,9	3,1	781	242	1023
16	9,9	3,1	781	242	1023
18	9,2	2,7	732	213	945

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 21 **Descrizione:** D.P1.03.10 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	42,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	127,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	5,332 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	140	1285	2440	2412	1453	3865
10	0	297	1385	2440	2668	1453	4121
12	0	849	1582	2440	3330	1540	4871
14	0	1109	1652	2440	3694	1507	5201
16	0	1038	1652	2440	3623	1507	5130
18	0	804	1526	2440	3342	1428	4769

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	245	341	587	853	2440
10	245	341	587	853	2440
12	245	341	587	853	2440
14	245	341	587	853	2440
16	245	341	587	853	2440
18	245	341	587	853	2440

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	1208	77	1285
10	9,4	1,4	1208	177	1385
12	10,1	2,2	1295	287	1582
14	9,9	3,1	1262	390	1652
16	9,9	3,1	1262	390	1652
18	9,2	2,7	1182	344	1526

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 22 **Descrizione:** D.P1.03.09 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,961 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	955	2070	2050	1080	3130
10	0	290	1029	2070	2309	1079	3388
12	0	918	1175	2070	3019	1144	4163
14	0	1208	1227	2070	3386	1119	4505
16	0	1119	1227	2070	3296	1119	4415
18	0	823	1134	2070	2966	1061	4026

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	182	254	436	634	2070
10	182	254	436	634	2070
12	182	254	436	634	2070
14	182	254	436	634	2070
16	182	254	436	634	2070
18	182	254	436	634	2070

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	897	57	955
10	9,4	1,4	897	131	1029
12	10,1	2,2	962	213	1175
14	9,9	3,1	937	290	1227
16	9,9	3,1	937	290	1227
18	9,2	2,7	878	255	1134

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 23 **Descrizione:** D.P1.03.08 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,961 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	955	2070	2050	1080	3130
10	0	290	1029	2070	2308	1079	3388
12	0	918	1175	2070	3018	1144	4162
14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
16	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
18	0	822	1134	2070	2965	1061	4026

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	182	254	436	634	2070
10	182	254	436	634	2070
12	182	254	436	634	2070
14	182	254	436	634	2070
16	182	254	436	634	2070
18	182	254	436	634	2070

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	897	57	955
10	9,4	1,4	897	131	1029
12	10,1	2,2	962	213	1175
14	9,9	3,1	937	290	1227
16	9,9	3,1	937	290	1227
18	9,2	2,7	878	255	1134

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 24 **Descrizione:** D.P1.03.07 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,961 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	955	2070	2050	1080	3130
10	0	290	1029	2070	2308	1079	3388
12	0	918	1175	2070	3018	1144	4162
14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
16	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
18	0	822	1134	2070	2965	1061	4025

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	182	254	436	634	2070
10	182	254	436	634	2070
12	182	254	436	634	2070
14	182	254	436	634	2070
16	182	254	436	634	2070
18	182	254	436	634	2070

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	897	57	955
10	9,4	1,4	897	131	1029
12	10,1	2,2	962	213	1175
14	9,9	3,1	937	290	1227
16	9,9	3,1	937	290	1227
18	9,2	2,7	878	255	1134

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 25 **Descrizione:** D.P1.03.06 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,961 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	955	2070	2050	1080	3129
10	0	289	1029	2070	2308	1079	3387
12	0	917	1175	2070	3018	1144	4162
14	0	1206	1227	2070	3383	1119	4503
16	0	1117	1227	2070	3294	1119	4413
18	0	822	1134	2070	2964	1061	4025

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	182	254	436	634	2070
10	182	254	436	634	2070
12	182	254	436	634	2070
14	182	254	436	634	2070
16	182	254	436	634	2070
18	182	254	436	634	2070

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	897	57	955
10	9,4	1,4	897	131	1029
12	10,1	2,2	962	213	1175
14	9,9	3,1	937	290	1227
16	9,9	3,1	937	290	1227
18	9,2	2,7	878	255	1134

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 26 **Descrizione:** D.P1.03.05 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	31,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	95,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,961 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	105	955	2070	2050	1080	3129
10	0	290	1029	2070	2308	1079	3388
12	0	918	1175	2070	3018	1144	4162
14	0	1207	1227	2070	3384	1119	4504
16	0	1117	1227	2070	3295	1119	4414
18	0	822	1134	2070	2965	1061	4025

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	182	254	436	634	2070
10	182	254	436	634	2070
12	182	254	436	634	2070
14	182	254	436	634	2070
16	182	254	436	634	2070
18	182	254	436	634	2070

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	897	57	955
10	9,4	1,4	897	131	1029
12	10,1	2,2	962	213	1175
14	9,9	3,1	937	290	1227
16	9,9	3,1	937	290	1227
18	9,2	2,7	878	255	1134

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 27 **Descrizione:** D.P1.03.01 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	30,2 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	90,6 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	3,777 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	101	910	2020	2002	1029	3031
10	0	131	981	2020	2103	1029	3132
12	0	193	1121	2020	2242	1091	3333
14	0	286	1170	2020	2409	1067	3476
16	0	317	1170	2020	2440	1067	3508
18	0	331	1081	2020	2421	1011	3432

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	174	242	416	604	2020
10	174	242	416	604	2020
12	174	242	416	604	2020
14	174	242	416	604	2020
16	174	242	416	604	2020
18	174	242	416	604	2020

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	856	55	910
10	9,4	1,4	856	125	981
12	10,1	2,2	917	203	1121
14	9,9	3,1	894	277	1170
16	9,9	3,1	894	277	1170
18	9,2	2,7	838	243	1081

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 28 **Descrizione:** D.P1.03.16 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	35,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73		
Efficienza recupero latente:	0,35		

Carichi interni:

Numero di persone	1,499 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	140	353	1405	1497	401	1899
10	0	165	381	1405	1549	401	1950
12	0	219	435	1405	1633	425	2058
14	0	297	454	1405	1740	416	2156
16	0	296	454	1405	1740	416	2155
18	0	317	420	1405	1747	394	2141

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	69	96	165	240	1405
10	69	96	165	240	1405
12	69	96	165	240	1405
14	69	96	165	240	1405
16	69	96	165	240	1405
18	69	96	165	240	1405

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	332	21	353
10	9,4	1,4	332	49	381
12	10,1	2,2	356	79	435
14	9,9	3,1	347	107	454
16	9,9	3,1	347	107	454
18	9,2	2,7	325	94	420

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 3 **Locale:** 29 **Descrizione:** D.P1.03.15 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	20,0	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	58,4	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h
Efficienza recupero sensibile:	0,73				
Efficienza recupero latente:	0,35				

Carichi interni:

Numero di persone	2,499	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	256	587	1675	1851	667	2518
10	0	300	633	1675	1941	667	2608
12	0	400	723	1675	2091	707	2798
14	0	547	755	1675	2285	691	2976
16	0	542	755	1675	2280	691	2972
18	0	575	697	1675	2291	655	2947

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	115	160	275	400	1675
10	115	160	275	400	1675
12	115	160	275	400	1675
14	115	160	275	400	1675
16	115	160	275	400	1675
18	115	160	275	400	1675

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	9,4	0,6	552	35	587
10	9,4	1,4	552	81	633
12	10,1	2,2	592	131	723
14	9,9	3,1	577	178	755
16	9,9	3,1	577	178	755
18	9,2	2,7	540	157	697

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 1 **Descrizione:** D.P0.01.01 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	85,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,553 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	37	374	1300	1959	2335	1335	3669
10	37	281	1494	1959	2435	1335	3771
12	36	257	1795	1959	2625	1422	4048
14	36	281	1967	1959	2851	1392	4243
16	36	290	1967	1959	2860	1392	4252
18	36	440	1795	1959	2920	1311	4230

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	163	227	391	568	1959
10	163	227	391	568	1959
12	163	227	391	568	1959
14	163	227	391	568	1959
16	163	227	391	568	1959
18	163	227	391	568	1959

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1171	128	1300
10	13,7	3,8	1172	322	1494
12	14,8	6,3	1259	536	1795
14	14,4	8,7	1228	738	1967
16	14,4	8,7	1228	738	1967
18	13,5	7,6	1147	648	1795

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 2 **Descrizione:** D.P0.01.02 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,753 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	145	79	1007	1743	1940	1034	2974
10	142	141	1158	1743	2149	1035	3184
12	141	209	1391	1743	2382	1102	3484
14	141	250	1524	1743	2579	1078	3658
16	140	267	1524	1743	2596	1078	3674
18	140	259	1391	1743	2517	1015	3533

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	176	303	440	1743
10	127	176	303	440	1743
12	127	176	303	440	1743
14	127	176	303	440	1743
16	127	176	303	440	1743
18	127	176	303	440	1743

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	908	99	1007
10	13,7	3,8	908	250	1158
12	14,8	6,3	975	415	1391
14	14,4	8,7	952	572	1524
16	14,4	8,7	952	572	1524
18	13,5	7,6	889	502	1391

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 3 **Descrizione:** D.P0.01.03 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,751 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	160	1006	1743	1951	1034	2985
10	73	193	1157	1743	2132	1034	3166
12	73	246	1390	1743	2351	1102	3452
14	73	288	1523	1743	2549	1078	3627
16	72	322	1523	1743	2582	1078	3660
18	72	365	1390	1743	2556	1015	3571

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	176	303	440	1743
10	127	176	303	440	1743
12	127	176	303	440	1743
14	127	176	303	440	1743
16	127	176	303	440	1743
18	127	176	303	440	1743

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	907	99	1006
10	13,7	3,8	908	250	1157
12	14,8	6,3	975	415	1390
14	14,4	8,7	951	572	1523
16	14,4	8,7	951	572	1523
18	13,5	7,6	888	502	1390

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 4 **Descrizione:** D.P0.01.04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	66,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,751 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	83	1006	1743	1874	1034	2908
10	73	153	1157	1743	2092	1034	3126
12	73	229	1390	1743	2333	1102	3434
14	72	274	1523	1743	2535	1078	3613
16	72	300	1523	1743	2561	1078	3638
18	72	296	1390	1743	2486	1015	3501

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	127	176	303	440	1743
10	127	176	303	440	1743
12	127	176	303	440	1743
14	127	176	303	440	1743
16	127	176	303	440	1743
18	127	176	303	440	1743

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	907	99	1006
10	13,7	3,8	908	250	1157
12	14,8	6,3	975	415	1390
14	14,4	8,7	951	572	1523
16	14,4	8,7	951	572	1523
18	13,5	7,6	888	502	1390

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 5 **Descrizione:** D.P0.01.05 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	76,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,182 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	75	94	1164	1859	1997	1196	3192
10	73	162	1339	1859	2237	1196	3433
12	73	236	1608	1859	2502	1274	3776
14	73	276	1762	1859	2722	1247	3969
16	72	311	1762	1859	2758	1247	4005
18	72	318	1608	1859	2683	1174	3857

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	146	204	350	509	1859
10	146	204	350	509	1859
12	146	204	350	509	1859
14	146	204	350	509	1859
16	146	204	350	509	1859
18	146	204	350	509	1859

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1049	115	1164
10	13,7	3,8	1050	289	1339
12	14,8	6,3	1128	480	1608
14	14,4	8,7	1101	661	1762
16	14,4	8,7	1101	661	1762
18	13,5	7,6	1028	581	1608

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 6 **Descrizione:** D.P0.01.06 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	35,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	105,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,412 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	48	96	1614	2191	2292	1658	3950
10	141	202	1856	2191	2732	1659	4391
12	213	318	2229	2191	3185	1767	4951
14	221	390	2443	2191	3516	1729	5245
16	153	390	2443	2191	3448	1729	5177
18	53	342	2230	2191	3188	1628	4815

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	203	282	485	706	2191
10	203	282	485	706	2191
12	203	282	485	706	2191
14	203	282	485	706	2191
16	203	282	485	706	2191
18	203	282	485	706	2191

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1455	159	1614
10	13,7	3,8	1456	400	1856
12	14,8	6,3	1564	666	2229
14	14,4	8,7	1526	917	2443
16	14,4	8,7	1526	917	2443
18	13,5	7,6	1425	805	2230

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 7 **Descrizione:** D.P0.01.07 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,810 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	55	66	1028	1759	1852	1056	2908
10	162	142	1182	1759	2189	1056	3245
12	244	225	1420	1759	2523	1125	3648
14	253	279	1556	1759	2746	1101	3847
16	175	280	1556	1759	2668	1101	3769
18	60	245	1420	1759	2448	1037	3484

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	450	1759
10	129	180	309	450	1759
12	129	180	309	450	1759
14	129	180	309	450	1759
16	129	180	309	450	1759
18	129	180	309	450	1759

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	927	101	1028
10	13,7	3,8	927	255	1182
12	14,8	6,3	996	424	1420
14	14,4	8,7	972	584	1556
16	14,4	8,7	972	584	1556
18	13,5	7,6	907	513	1420

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 8 **Descrizione:** D.P0.01.08 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,810 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	55	323	1028	1759	2109	1056	3165
10	162	264	1182	1759	2310	1056	3366
12	244	268	1420	1759	2565	1125	3690
14	253	318	1556	1759	2785	1101	3886
16	175	304	1556	1759	2692	1101	3793
18	60	403	1420	1759	2606	1037	3642

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	450	1759
10	129	180	309	450	1759
12	129	180	309	450	1759
14	129	180	309	450	1759
16	129	180	309	450	1759
18	129	180	309	450	1759

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	927	101	1028
10	13,7	3,8	927	255	1182
12	14,8	6,3	996	424	1420
14	14,4	8,7	972	584	1556
16	14,4	8,7	972	584	1556
18	13,5	7,6	907	513	1420

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 9 **Descrizione:** D.P0.01.09 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	22,5 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	67,4 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,810 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	55	364	1028	1759	2150	1056	3206
10	162	282	1182	1759	2328	1056	3384
12	244	272	1420	1759	2570	1125	3695
14	253	320	1556	1759	2787	1101	3888
16	175	304	1556	1759	2692	1101	3793
18	60	426	1420	1759	2628	1037	3665

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	129	180	309	450	1759
10	129	180	309	450	1759
12	129	180	309	450	1759
14	129	180	309	450	1759
16	129	180	309	450	1759
18	129	180	309	450	1759

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	927	101	1028
10	13,7	3,8	927	255	1182
12	14,8	6,3	996	424	1420
14	14,4	8,7	972	584	1556
16	14,4	8,7	972	584	1556
18	13,5	7,6	907	513	1420

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 10 **Descrizione:** D.P0.01.10 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	25,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	75,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,161 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	133	410	1156	1854	2364	1188	3552
10	273	329	1330	1854	2596	1188	3785
12	353	329	1597	1854	2867	1266	4133
14	351	393	1750	1854	3109	1239	4348
16	240	375	1750	1854	2980	1239	4219
18	83	505	1597	1854	2873	1166	4040

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	145	202	348	506	1854
10	145	202	348	506	1854
12	145	202	348	506	1854
14	145	202	348	506	1854
16	145	202	348	506	1854
18	145	202	348	506	1854

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1042	114	1156
10	13,7	3,8	1043	287	1330
12	14,8	6,3	1120	477	1597
14	14,4	8,7	1093	657	1750
16	14,4	8,7	1093	657	1750
18	13,5	7,6	1021	577	1597

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 11 **Descrizione:** D.P0.02.01 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	24,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	73,3 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,053 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	112	90	1117	1824	1996	1147	3143
10	110	122	1284	1824	2193	1148	3341
12	109	158	1542	1824	2411	1222	3633
14	109	158	1690	1824	2585	1196	3781
16	108	215	1690	1824	2641	1196	3837
18	108	258	1542	1824	2607	1126	3733

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	140	195	336	488	1824
10	140	195	336	488	1824
12	140	195	336	488	1824
14	140	195	336	488	1824
16	140	195	336	488	1824
18	140	195	336	488	1824

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1007	110	1117
10	13,7	3,8	1007	277	1284
12	14,8	6,3	1082	461	1542
14	14,4	8,7	1056	634	1690
16	14,4	8,7	1056	634	1690
18	13,5	7,6	986	557	1542

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 12 **Descrizione:** D.P0.02.02 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	46,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	140,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	5,838 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	870	887	2135	2576	4275	2193	6469
10	841	829	2455	2576	4507	2194	6702
12	447	1018	2949	2576	4653	2337	6990
14	258	1571	3232	2576	5350	2287	7637
16	168	1727	3232	2576	5416	2287	7703
18	116	1707	2950	2576	5195	2153	7348

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	269	374	642	934	2576
10	269	374	642	934	2576
12	269	374	642	934	2576
14	269	374	642	934	2576
16	269	374	642	934	2576
18	269	374	642	934	2576

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1925	211	2135
10	13,7	3,8	1926	529	2455
12	14,8	6,3	2069	881	2949
14	14,4	8,7	2019	1213	3232
16	14,4	8,7	2019	1213	3232
18	13,5	7,6	1885	1065	2950

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 13 **Descrizione:** D.P0.02.03 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	21,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	64,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,671 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	604	447	977	1721	2746	1004	3750
10	584	440	1124	1721	2864	1004	3868
12	285	568	1350	1721	2854	1069	3923
14	141	900	1479	1721	3195	1047	4242
16	73	936	1479	1721	3162	1047	4208
18	33	861	1350	1721	2979	985	3965

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	123	171	294	427	1721
10	123	171	294	427	1721
12	123	171	294	427	1721
14	123	171	294	427	1721
16	123	171	294	427	1721
18	123	171	294	427	1721

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	881	96	977
10	13,7	3,8	881	242	1124
12	14,8	6,3	947	403	1350
14	14,4	8,7	924	555	1479
16	14,4	8,7	924	555	1479
18	13,5	7,6	863	487	1350

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 14 **Descrizione:** D.P0.02.04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	52,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,165 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	599	325	792	1585	2488	813	3301
10	579	335	911	1585	2595	814	3409
12	282	442	1094	1585	2535	867	3402
14	140	688	1199	1585	2763	848	3611
16	72	713	1199	1585	2720	848	3568
18	33	654	1094	1585	2566	799	3365

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	100	139	238	346	1585
10	100	139	238	346	1585
12	100	139	238	346	1585
14	100	139	238	346	1585
16	100	139	238	346	1585
18	100	139	238	346	1585

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	714	78	792
10	13,7	3,8	714	196	911
12	14,8	6,3	767	327	1094
14	14,4	8,7	749	450	1199
16	14,4	8,7	749	450	1199
18	13,5	7,6	699	395	1094

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 15 **Descrizione:** D.P0.02.05 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	17,3 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	52,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,165 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	602	324	792	1585	2489	813	3303
10	581	335	911	1585	2597	814	3411
12	283	441	1094	1585	2536	867	3403
14	141	687	1199	1585	2763	848	3611
16	73	712	1199	1585	2719	848	3568
18	33	653	1094	1585	2565	799	3364

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	100	139	238	346	1585
10	100	139	238	346	1585
12	100	139	238	346	1585
14	100	139	238	346	1585
16	100	139	238	346	1585
18	100	139	238	346	1585

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	714	78	792
10	13,7	3,8	714	196	911
12	14,8	6,3	767	327	1094
14	14,4	8,7	749	450	1199
16	14,4	8,7	749	450	1199
18	13,5	7,6	699	395	1094

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 16 **Descrizione:** D.P0.02.06 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	37,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,577 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	403	253	577	1426	2066	593	2659
10	389	254	664	1426	2140	593	2733
12	190	332	797	1426	2113	632	2744
14	94	522	873	1426	2297	618	2915
16	49	541	873	1426	2271	618	2889
18	22	497	797	1426	2160	582	2742

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	73	101	174	252	1426
10	73	101	174	252	1426
12	73	101	174	252	1426
14	73	101	174	252	1426
16	73	101	174	252	1426
18	73	101	174	252	1426

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	520	57	577
10	13,7	3,8	520	143	664
12	14,8	6,3	559	238	797
14	14,4	8,7	546	328	873
16	14,4	8,7	546	328	873
18	13,5	7,6	509	288	797

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 17 **Descrizione:** D.P0.02.07 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	200,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	601,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	25,077 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	2321	1285	9173	7771	11127	9423	20549
10	1831	2169	10548	7771	12891	9427	22319
12	1419	3342	12670	7771	15161	10040	25202
14	1979	4731	13883	7771	18539	9825	28364
16	3170	4764	13883	7771	19763	9825	29589
18	3197	4408	12672	7771	18797	9251	28049

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	1154	1605	2759	4012	7771
10	1154	1605	2759	4012	7771
12	1154	1605	2759	4012	7771
14	1154	1605	2759	4012	7771
16	1154	1605	2759	4012	7771
18	1154	1605	2759	4012	7771

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	8269	904	9173
10	13,7	3,8	8274	2275	10548
12	14,8	6,3	8887	3784	12670
14	14,4	8,7	8672	5212	13883
16	14,4	8,7	8672	5212	13883
18	13,5	7,6	8098	4574	12672

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 18 **Descrizione:** D.P0.02.08 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	12,6 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	37,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	1,572 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	201	320	575	1425	1930	591	2521
10	195	393	661	1425	2082	591	2673
12	95	556	794	1425	2241	630	2870
14	47	844	871	1425	2570	616	3186
16	24	866	871	1425	2569	616	3185
18	11	784	795	1425	2434	580	3014

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	72	101	173	252	1425
10	72	101	173	252	1425
12	72	101	173	252	1425
14	72	101	173	252	1425
16	72	101	173	252	1425
18	72	101	173	252	1425

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	519	57	575
10	13,7	3,8	519	143	661
12	14,8	6,3	557	237	794
14	14,4	8,7	544	327	871
16	14,4	8,7	544	327	871
18	13,5	7,6	508	287	795

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 19 **Descrizione:** D.P0.02.09 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0	°C	Superficie utile	24,1	m ²
Temperatura bulbo umido	18,0	°C	Volume netto	72,3	m ³
Umidità relativa interna	51,3	%	Ricambio di picco	3,0	vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,011	persone	Potenza elettrica per m ²	20	W/m ²
Q sensibile per persona	64	W/pers	Altro Q sensibile	1000	W
Q latente per persona	46	W/pers	Altro Q latente	0	W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	654	715	1102	1813	3152	1131	4284
10	631	745	1267	1813	3324	1132	4456
12	308	962	1521	1813	3398	1206	4604
14	153	1331	1667	1813	3784	1180	4964
16	79	1563	1667	1813	3942	1180	5122
18	36	1605	1522	1813	3865	1111	4976

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	139	193	331	482	1813
10	139	193	331	482	1813
12	139	193	331	482	1813
14	139	193	331	482	1813
16	139	193	331	482	1813
18	139	193	331	482	1813

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	993	109	1102
10	13,7	3,8	994	273	1267
12	14,8	6,3	1067	454	1521
14	14,4	8,7	1041	626	1667
16	14,4	8,7	1041	626	1667
18	13,5	7,6	972	549	1522

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 20 **Descrizione:** D.P1.03.12 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	26,4 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	79,2 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,303 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	112	1207	1892	1971	1240	3210
10	0	308	1388	1892	2347	1240	3587
12	0	883	1667	1892	3121	1321	4442
14	0	1168	1827	1892	3593	1293	4886
16	0	1095	1827	1892	3520	1293	4813
18	0	830	1667	1892	3172	1217	4389

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	152	211	363	528	1892
10	152	211	363	528	1892
12	152	211	363	528	1892
14	152	211	363	528	1892
16	152	211	363	528	1892
18	152	211	363	528	1892

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1088	119	1207
10	13,7	3,8	1089	299	1388
12	14,8	6,3	1169	498	1667
14	14,4	8,7	1141	686	1827
16	14,4	8,7	1141	686	1827
18	13,5	7,6	1065	602	1667

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 21 **Descrizione:** D.P1.03.02 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	28,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,0 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	3,504 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	154	1280	1946	2065	1315	3381
10	0	316	1472	1946	2418	1316	3734
12	0	658	1769	1946	2971	1402	4372
14	0	1217	1938	1946	3729	1372	5101
16	0	1693	1938	1946	4206	1372	5577
18	0	1770	1769	1946	4193	1291	5485

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	161	224	385	561	1946
10	161	224	385	561	1946
12	161	224	385	561	1946
14	161	224	385	561	1946
16	161	224	385	561	1946
18	161	224	385	561	1946

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1154	126	1280
10	13,7	3,8	1155	317	1472
12	14,8	6,3	1240	528	1769
14	14,4	8,7	1210	727	1938
16	14,4	8,7	1210	727	1938
18	13,5	7,6	1130	639	1769

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 22 **Descrizione:** D.P1.03.03/04 Stanza

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	66,8 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	200,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	8,344 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	1274	215	3049	3253	4658	3132	7791
10	1230	467	3506	3253	5322	3134	8456
12	600	1260	4212	3253	5987	3338	9325
14	298	1844	4615	3253	6743	3266	10009
16	153	1961	4615	3253	6716	3266	9982
18	70	1694	4212	3253	6154	3075	9229

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	384	534	918	1335	3253
10	384	534	918	1335	3253
12	384	534	918	1335	3253
14	384	534	918	1335	3253
16	384	534	918	1335	3253
18	384	534	918	1335	3253

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2749	301	3049
10	13,7	3,8	2750	756	3506
12	14,8	6,3	2954	1258	4212
14	14,4	8,7	2883	1732	4615
16	14,4	8,7	2883	1732	4615
18	13,5	7,6	2692	1521	4212

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 23 **Descrizione:** D.P1.03.13/14 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	63,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	190,9 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	7,960 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	0	266	2909	3149	3336	2988	6324
10	0	339	3345	3149	3843	2990	6833
12	0	508	4018	3149	4491	3184	7675
14	0	760	4403	3149	5196	3116	8312
16	0	959	4403	3149	5395	3116	8511
18	0	1086	4018	3149	5320	2934	8254

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	366	509	876	1274	3149
10	366	509	876	1274	3149
12	366	509	876	1274	3149
14	366	509	876	1274	3149
16	366	509	876	1274	3149
18	366	509	876	1274	3149

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	2622	287	2909
10	13,7	3,8	2624	721	3345
12	14,8	6,3	2818	1200	4018
14	14,4	8,7	2750	1653	4403
16	14,4	8,7	2750	1653	4403
18	13,5	7,6	2568	1451	4018

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 24 **Descrizione:** D.P1.04.01-04 Locale

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	86,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	259,7 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	10,833 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	777	330	3959	3925	4924	4067	8991
10	370	492	4552	3925	5270	4069	9338
12	229	717	5468	3925	6005	4333	10339
14	724	985	5991	3925	7384	4241	11625
16	1682	973	5991	3925	8331	4241	12571
18	1817	951	5469	3925	8169	3993	12162

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	498	693	1192	1733	3925
10	498	693	1192	1733	3925
12	498	693	1192	1733	3925
14	498	693	1192	1733	3925
16	498	693	1192	1733	3925
18	498	693	1192	1733	3925

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	3568	390	3959
10	13,7	3,8	3570	982	4552
12	14,8	6,3	3835	1633	5468
14	14,4	8,7	3742	2249	5991
16	14,4	8,7	3742	2249	5991
18	13,5	7,6	3494	1974	5469

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 25 **Descrizione:** C.P0.01.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	32,0 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	96,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	4,006 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	160	484	1465	2082	2686	1505	4191
10	157	611	1685	2082	3029	1506	4535
12	156	816	2024	2082	3474	1604	5078
14	155	1036	2218	2082	3921	1570	5490
16	154	1100	2218	2082	3984	1570	5554
18	154	1192	2024	2082	3975	1478	5453

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	184	256	441	641	2082
10	184	256	441	641	2082
12	184	256	441	641	2082
14	184	256	441	641	2082
16	184	256	441	641	2082
18	184	256	441	641	2082

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1321	144	1465
10	13,7	3,8	1322	363	1685
12	14,8	6,3	1420	604	2024
14	14,4	8,7	1385	833	2218
16	14,4	8,7	1385	833	2218
18	13,5	7,6	1294	731	2024

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

Zona: 4 **Locale:** 26 **Descrizione:** C.P0.02.01 Aula

Scambi termici per irraggiamento, trasmissione e ventilazione:

Temperatura bulbo secco	25,0 °C	Superficie utile	23,7 m ²
Temperatura bulbo umido	18,0 °C	Volume netto	84,1 m ³
Umidità relativa interna	51,3 %	Ricambio di picco	3,0 vol/h

Carichi interni:

Numero di persone	2,959 persone	Potenza elettrica per m ²	20 W/m ²
Q sensibile per persona	64 W/pers	Altro Q sensibile	1000 W
Q latente per persona	46 W/pers	Altro Q latente	0 W

Mese: Luglio

Carichi termici complessivi:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	58	826	1281	1799	2673	1291	3965
10	171	919	1473	1799	3070	1292	4362
12	258	1200	1770	1799	3649	1377	5026
14	267	1591	1939	1799	4249	1347	5597
16	184	1618	1939	1799	4193	1347	5541
18	64	1749	1770	1799	4114	1267	5382

Dettaglio dei carichi termici interni:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Q _c [W]
8	136	189	325	473	1799
10	136	189	325	473	1799
12	136	189	325	473	1799
14	136	189	325	473	1799
16	136	189	325	473	1799
18	136	189	325	473	1799

Dettaglio dei carichi termici per ventilazione:

Ora	Dh _{lat} [kJ/kg]	Dh _{sen} [kJ/kg]	Q _{v,lat} [W]	Q _{v,sen} [W]	Q _v [W]
8	13,7	1,5	1155	126	1281
10	13,7	3,8	1156	318	1473
12	14,8	6,3	1241	528	1770
14	14,4	8,7	1211	728	1939
16	14,4	8,7	1211	728	1939
18	13,5	7,6	1131	639	1770

Legenda simboli

Q _{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q _{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Dh _{lat}	Differenza di entalpia latente per l'aria di rinnovo
Dh _{sen}	Differenza di entalpia sensibile per l'aria di rinnovo
Q _{v,lat}	Carico latente dovuto alla ventilazione
Q _{v,sen}	Carico sensibile dovuto alla ventilazione
Q _{lat,pers}	Carico latente dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,pers}	Carico sensibile dovuto alla presenza di persone
Q _{sen,elett}	Carico sensibile dovuto alla presenza di macchinari elettrici

DETTAGLIO LOCALI

Carichi attraverso i componenti dei locali

Mese: *Luglio*

Zona: *3* **Locale:** *15* **Descrizione:** *00.P1.00.01 Corridoio*

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento ***W2*** ***Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135*** Tipo: ***T***
 Esposizione ***S*** - Peso strutture ***0*** kg/m²
 Area vetro ***22,87*** m² Fattore di correzione ***0,11*** -

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Radiazione solare [W/m²]	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>	<i>187,25</i>
Fattore di accumulo [-]	<i>0,19</i>	<i>0,56</i>	<i>0,84</i>	<i>0,87</i>	<i>0,60</i>	<i>0,21</i>
Q_{Irr} [W]	<i>93</i>	<i>274</i>	<i>413</i>	<i>428</i>	<i>295</i>	<i>102</i>

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento ***M31*** ***Muro in C.A. - 30 cm*** Tipo: ***U***
 Esposizione - - Peso ***720,0*** kg/m²
 Colore -
 Area ***25,25*** m² Trasmissanza ***2,632*** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>80</i>	<i>226</i>	<i>385</i>	<i>538</i>	<i>538</i>	<i>472</i>

Elemento ***M27*** ***Cartongesso - 15 cm*** Tipo: ***N***
 Esposizione - - Peso ***42,0*** kg/m²
 Colore -
 Area ***13,71*** m² Trasmissanza ***1,477*** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>24</i>	<i>69</i>	<i>117</i>	<i>164</i>	<i>164</i>	<i>144</i>

Elemento ***M27*** ***Cartongesso - 15 cm*** Tipo: ***N***
 Esposizione - - Peso ***42,0*** kg/m²
 Colore -
 Area ***17,08*** m² Trasmissanza ***1,477*** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>30</i>	<i>86</i>	<i>146</i>	<i>204</i>	<i>204</i>	<i>179</i>

Elemento ***M11*** ***P4_800x2100*** Tipo: ***N***
 Esposizione - - Peso ***0,0*** kg/m²
 Colore -
 Area ***2,04*** m² Trasmissanza ***0,000*** W/m²K

Ora	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>12</i>	<i>14</i>	<i>16</i>	<i>18</i>
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **10,94** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	55	94	131	131	115

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **25,97** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	130	223	311	311	272

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **18,34** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	33	92	157	219	219	192

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,36** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	2	4	6	5

Elemento **W2 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -

Area22,87 m²Trasmittanza1,098 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	30	85	146	203	203	178

ElementoM6Cartongesso - 15 cmTipo: T

EsposizioneS - Peso42,0 kg/m²

ColoreMedio

Area17,72 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	79	333	445	402	260

ElementoM32Cartongesso - 15 cmTipo: U

Esposizione- - Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area8,83 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	44	76	106	106	93

ElementoM20P4_800x2100Tipo: U

Esposizione- - Peso0,0 kg/m²

Colore-

Area2,04 m²Trasmittanza0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

ElementoM6Cartongesso - 15 cmTipo: T

EsposizioneS - Peso42,0 kg/m²

ColoreMedio

Area1,79 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	8	34	45	41	26

ElementoM6Cartongesso - 15 cmTipo: T

EsposizioneO - Peso42,0 kg/m²

ColoreMedio

Area0,74 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	1	5	15	28	30

ElementoM6Cartongesso - 15 cmTipo: T

EsposizioneO - Peso42,0 kg/m²

ColoreMedio

Area1,46 m²Trasmittanza1,704 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	2	11	30	54	60

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **60,00** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	64	441	1241	2230	2472

Elemento **M33 Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **12,90** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	42	72	101	101	88

Elemento **M31 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **38,24** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	121	342	584	815	815	714

Elemento **M31 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **37,52** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	118	336	573	800	800	701

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **14,01** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **12,36** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	33	56	78	78	69

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **6,81** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	18	31	43	43	38

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **3,66** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	10	17	23	23	20

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **3,66** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	10	17	23	23	20

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **4,48** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	12	20	28	28	25

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **2,68** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	3	7	12	17	17	15

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **11,55** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	52	73	73	64

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore

-

Area

4,25 m²

Trasmittanza

0,784 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	19	27	27	24

Elemento

P6 POI 01 + STR C.A.

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

11,28 m²

Trasmittanza

0,784 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	30	51	72	72	63

Elemento

P6 POI 01 + STR C.A.

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

123,69 m²

Trasmittanza

0,784 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	116	330	562	785	785	688

Elemento

P6 POI 01 + STR C.A.

Tipo:

N

Esposizione

OR -

Peso

818,3 kg/m²

Colore

-

Area

7,69 m²

Trasmittanza

0,784 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	20	35	49	49	43

Elemento

S4 POE 02 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR -

Peso

836,3 kg/m²

Colore

Medio

Area

268,70 m²

Trasmittanza

0,173 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	641	407	309	379	340	611

Zona:

3

Locale:

16

Descrizione:

0.P0.00.01 Ingresso

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento

W1 Vetrata continua_P0

Tipo:

T

Esposizione

O -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro

53,86 m²

Fattore di correzione

0,11 -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	1132	538	333	1054	2450	2647

Elemento

W1 Vetrata continua_P0

Tipo:

T

Esposizione

S -

Peso strutture

0 kg/m²

Area vetro	52,07 m ²	Fattore di correzione	0,11 -
------------	-----------------------------	-----------------------	---------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	212	623	939	975	673	232

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,76** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	14	11	12	22	23	22

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **53,86** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	71	202	344	481	481	421

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **52,07** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	69	195	333	465	465	407

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **154,82** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	161	161	161	0	0	0

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **84,56** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	99	280	478	668	668	585

Elemento **M30 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,38** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	32	55	76	76	67

Elemento **M19 P3_900x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,32** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M29 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,08** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	46	78	109	109	95

Elemento **M18 P6_85 x 210 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,90** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M22 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **40,15** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	127	359	613	856	856	750

Zona: **3** Locale: **18** Descrizione: **0.P0.00.03 Ingresso**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	46	135	204	211	146	50

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S9 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -

Area11,45 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	13	38	65	90	90	79

Elemento S2 POI 01 + STR C.A. Tipo: T

EsposizioneOR - Peso818,3 kg/m²

ColoreMedio

Area0,52 m²Trasmittanza1,036 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	7	5	4	4	4	7

Elemento M27 Cartongesso - 15 cm Tipo: N

Esposizione- - Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area26,10 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	312	312	274

Elemento M22 Muro in C.A. - 30 cm Tipo: U

Esposizione- - Peso720,0 kg/m²

Colore-

Area15,66 m²Trasmittanza2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	49	140	239	334	334	293

Elemento M30 Cartongesso - 15 cm Tipo: U

Esposizione- - Peso42,0 kg/m²

Colore-

Area26,10 m²Trasmittanza1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	312	312	274

Elemento W1 Vetrata continua_P0 Tipo: T

EsposizioneS -

Area11,29 m²Trasmittanza1,102 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	15	42	72	101	101	88

Elemento P2 POE 01 + PIASTRA STR Tipo: T

EsposizioneOR - Peso3049,0 kg/m²

Colore-

Area12,56 m²Trasmittanza1,198 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98

Q_{Tr} [W]	13	13	13	0	0	0
---------------------------	----	----	----	---	---	---

Zona: 3 **Locale:** 19 **Descrizione:** 0.P0.00.04 Disimpegno

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **20,77** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q_{Tr} [W]	289	185	144	179	165	287

Elemento **M23** **Generico - 20 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **126,2** kg/m²
 Colore -
 Area **5,16** m² Trasmissanza **0,963** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M25** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **7,25** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	36	62	87	87	76

Elemento **M9** **P5_700x2100** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **1,89** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,04** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	45	77	108	108	95

Elemento **M12** **P9_900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,26** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M6** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,51** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	2	10	13	12	7

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,66** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	28	79	134	187	187	164

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,77** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	23	64	109	153	153	134

Elemento **M13** **P7_300+900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,88** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **37,11** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	66	186	318	444	444	389

Elemento **M11** **P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **20,47** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	175	245	245	215

Elemento **M12** **P9_900x2100**

Tipo: **N**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,26** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M24** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²

Colore -

Area **6,24** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	75	75	65

Elemento **M10** **P4_800x2100**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²

Colore -

Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR**

Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²

Colore -

Area **26,55** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	28	28	28	0	0	0

Zona: **3** Locale: **20** Descrizione: **D.P1.03.11 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6** **Cartongesso - 15 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **36,52** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	163	687	917	828	536

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **6,68** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	18	30	42	42	37

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,66** m² Trasmissanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **27,34** m² Trasmissanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q_{Tr} [W]	65	41	31	39	35	62

Zona: **3** Locale: **21** Descrizione: **D.P1.03.10 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **37,53** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q_{Tr} [W]	0	167	706	942	851	551

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,83** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	10	17	24	24	21

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**

Area

11,92

m²

Trasmittanza

0,784

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	54	76	76	66

Elemento

P4

POI 01 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

27,89

m²

Trasmittanza

0,873

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	21	21	21	5	32	66

Elemento

S4

POE 02 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

836,3

kg/m²

Colore

Medio

Area

43,64

m²

Trasmittanza

0,173

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	104	66	50	62	55	99

Zona:

3

Locale:

22

Descrizione:

D.P1.03.09 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento

M6

Cartongesso - 15 cm

Tipo:

T

Esposizione

S

-

Peso

42,0

kg/m²

Colore

Medio

Area

43,01

m²

Trasmittanza

1,704

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento

P6

POI 01 + STR C.A.

Tipo:

N

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

12,37

m²

Trasmittanza

0,784

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	33	56	79	79	69

Elemento

P4

POI 01 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3

kg/m²

Colore

-

Area

20,43

m²

Trasmittanza

0,873

W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	48

Elemento

S4

POE 02 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione	OR	-	Peso	836,3	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	32,80	m²	Trasmittanza	0,173	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q_{Tr} [W]	78	50	38	46	42	75

Zona: 3 Locale: 23 Descrizione: D.P1.03.08 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **43,01** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **12,15** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento **P4 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **20,66** m² Trasmittanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²

Colore **Medio**

Area **32,81** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	78	50	38	46	42	75

Zona: 3 Locale: 24 Descrizione: D.P1.03.07 Locale

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **43,01** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **4,27** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	19	27	27	24

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **7,88** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	7	21	36	50	50	44

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **20,66** m² Trasmittanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²

Colore **Medio**

Area **32,80** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	78	50	38	46	42	75

Zona: **3** Locale: **25** Descrizione: **D.P1.03.06 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **43,01** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m²	
Colore	-					
Area	12,00	m²	Trasmittanza	0,784	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	76	76	67

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **20,80** m² Trasmittanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **32,80** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	78	50	38	46	42	75

Zona: 3 **Locale: 26** **Descrizione: D.P1.03.05 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **43,01** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **12,15** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	68

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **20,65** m² Trasmittanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **32,80** m² Trasmissanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	78	50	38	46	42	75

Zona: **3** Locale: **27** Descrizione: **D.P1.03.01 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	1	5	13	23	26

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,53** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	2	11	32	57	63

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,06** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	11	18	26	26	23

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,68** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	28	49	68	68	59

Elemento **P6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **15,56** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	15	41	71	99	99	87

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **1,07** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	1	3	5	7	7	6

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,90** m² Trasmissanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q_{Tr} [W]	71	45	34	42	38	68

Zona: **3** Locale: **28** Descrizione: **D.P1.03.16 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M32** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,78** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	23	64	109	153	153	134

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,09** m² Trasmissanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	10	30	50	70	70	62

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,22** m² Trasmissanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q_{Tr} [W]	2	2	2	0	3	5

Elemento **S3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	4,76 m ²	Trasmittanza	1,759 W/m ² K
------	----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>12,63</i>	<i>8,26</i>	<i>6,81</i>	<i>8,73</i>	<i>8,43</i>	<i>13,83</i>
Q _{Tr} [W]	<i>106</i>	<i>69</i>	<i>57</i>	<i>73</i>	<i>71</i>	<i>116</i>

Zona: **3** **Locale:** **29** **Descrizione:** **D.P1.03.15 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M32** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,45** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>36</i>	<i>103</i>	<i>175</i>	<i>245</i>	<i>245</i>	<i>214</i>

Elemento **M32** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,57** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>5</i>	<i>13</i>	<i>22</i>	<i>31</i>	<i>31</i>	<i>27</i>

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **19,54** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>18</i>	<i>52</i>	<i>89</i>	<i>124</i>	<i>124</i>	<i>109</i>

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore -
 Area **2,00** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q _{Tr} [W]	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>13</i>	<i>13</i>	<i>11</i>

Elemento **S3** **POI 01+STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **776,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,77** m² Trasmittanza **1,759** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>12,63</i>	<i>8,26</i>	<i>6,81</i>	<i>8,73</i>	<i>8,43</i>	<i>13,83</i>
Q _{Tr} [W]	<i>195</i>	<i>127</i>	<i>105</i>	<i>135</i>	<i>130</i>	<i>213</i>

Zona: **4** **Locale:** **1** **Descrizione:** **D.P0.01.01 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,13** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,25** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	34	34	29

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **22,36** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	312	200	155	193	177	309

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,24** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	4	4	4	3	8	13

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,13** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	15	26	37	37	32

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,39** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	16	16	16	14	35	56

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione	OR	-	Peso	3049,0	kg/m²	
Colore	-					
Area	30,35	m²	Trasmittanza	1,198	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>0,87</i>	<i>-12,05</i>	<i>-10,95</i>	<i>-3,98</i>
Q_{Tr} [W]	<i>32</i>	<i>32</i>	<i>32</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Zona: 4 Locale: 2 Descrizione: D.P0.01.02 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W10 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **7,81** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	71	69	69	68	68	68

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,30** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	73	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,55** m² Trasmittanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	38	65	91	91	80

Elemento **S2 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,41** m² Trasmittanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	6	4	3	4	3	6

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **-1,63** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	-5	-5	-5	-4	-10	-17

Elemento **W10 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **7,81** m² Trasmittanza **1,096** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	29	50	69	69	61

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **6,18** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	19	19	19	16	40	64

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **8,30** m² Trasmittanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,72** m² Trasmittanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Zona: **4** Locale: **3** Descrizione: **D.P0.01.03 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,15** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,15** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,06** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	13	23	32	32	28

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,01** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	46	79	111	111	97

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,32** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	74	48	37	46	42	74

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,15** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,89** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	12	12	12	10	25	40

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **4,15** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,96** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	9	9	9	8	19	31

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,96** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	9	9	9	8	19	31

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,73** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Zona: **4** Locale: **4** Descrizione: **D.P0.01.04 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,29** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	75	73	73	72	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **10,68** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,36** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	41	70	98	98	86

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**

Area **5,42** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	16	16	16	14	35	56

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **8,29** m² Trasmittanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,50** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	4	4	4	4	10	16

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²

Colore **-**

Area **23,75** m² Trasmittanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Zona: **4** Locale: **5** Descrizione: **D.P0.01.05 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **4,15** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **4,15** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area15,56 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	88	123	123	108

Elemento S6 POI 01 + STR C.A. Tipo: N

EsposizioneOR - Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area6,81 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	23	39	54	54	47

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneN - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area2,20 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	7	7	7	6	14	23

Elemento W1 Vetrata continua_P0 Tipo: T

EsposizioneN -

Area4,15 m²Trasmittanza1,102 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneN - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area3,89 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	12	12	12	10	25	40

Elemento W1 Vetrata continua_P0 Tipo: T

EsposizioneN -

Area4,15 m²Trasmittanza1,102 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneN - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area3,35 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01

Q_{Tr} [W]	10	10	10	9	21	35
---------------------------	----	----	----	---	----	----

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **27,39** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	29	29	29	0	0	0

Zona: 4 Locale: 6 Descrizione: D.P0.01.06 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **11,81** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	48	141	213	221	153	53

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,08** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	63	88	88	77

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,53** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	23	65	110	154	154	135

Elemento **S8 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,37** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	18	30	42	42	37

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **11,81** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	16	44	75	105	105	92

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **36,99** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	39	39	39	0	0	0

Elemento **P3 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,73** m² Trasmissanza **0,168** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **7** Descrizione: **D.P0.01.07 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **13,54** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	55	162	244	253	175	60

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,00** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	2	7	11	16	16	14

Elemento **S8 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **18,07** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	21	60	102	143	143	125

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **13,54** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	87	121	121	106

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,84** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Elemento **P3** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,76** m² Trasmissanza **0,168** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: 4 **Locale: 8** **Descrizione: D.P0.01.08 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **13,54** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	55	162	244	253	175	60

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S8** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **U**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,22** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	4	11	18	25	25	22

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **19,86** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q_{Tr} [W]	277	177	138	171	158	275

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **13,54** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	87	121	121	106

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **23,84** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Elemento **P3** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,76** m² Trasmissanza **0,168** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q_{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **9** Descrizione: **D.P0.01.09 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **13,54** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q_{Irr} [W]	55	162	244	253	175	60

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **23,08** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q_{Tr} [W]	322	206	160	199	183	319

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **13,54** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	18	51	87	121	121	106

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **23,84** m² Trasmittanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Elemento **P3 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **0,76** m² Trasmittanza **0,168** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4** Locale: **10** Descrizione: **D.P0.01.10 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **18,03** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	74	216	325	337	233	80

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **1,27** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	59	57	28	14	7	3

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **14,39** m² Trasmittanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	201	128	100	124	114	199

Elemento **S2 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,17** m² Trasmittanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	156	100	78	96	89	155

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione	S	-				
Area	18,03	m ²	Trasmittanza	1,102	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	68	115	161	161	141

Elemento	W1	Vetrata continua_P0				Tipo: T
Esposizione	E	-				
Area	1,27	m ²	Trasmittanza	1,102	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	2	5	8	11	11	10

Elemento	P2	POE 01 + PIASTRA STR				Tipo: T
Esposizione	OR	-	Peso	3049,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	26,73	m ²	Trasmittanza	1,198	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	28	28	28	0	0	0

Elemento	P3	POE 02 + STR C.A.				Tipo: T
Esposizione	OR	-	Peso	836,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	0,98	m ²	Trasmittanza	0,168	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Zona: **4**
Locale: **11**
Descrizione: **D.P0.02.01 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento	W1	Vetrata continua_P0				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso strutture	0	kg/m ²	
Area vetro	8,30	m ²	Fattore di correzione	0,11	-	
Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	73	73	73	72	72

Elemento	W1	Vetrata continua_P0				Tipo: T
Esposizione	N	-	Peso strutture	0	kg/m ²	
Area vetro	4,15	m ²	Fattore di correzione	0,11	-	
Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	37	37	36	36	36	36

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	S6	POI 01 + STR C.A.				Tipo: N
----------	-----------	--------------------------	--	--	--	----------------

Esposizione	OR	-	Peso	818,3	kg/m ²	
Colore	-					
Area	1,07	m ²	Trasmittanza	0,975	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	1	4	6	8	8	7
Elemento	M5	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	6,29	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	19	19	19	16	40	65
Elemento	W1	Vetrata continua_P0			Tipo:	T
Esposizione	N	-				
Area	8,30	m ²	Trasmittanza	1,102	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65
Elemento	M5	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	3,89	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	12	12	12	10	25	40
Elemento	W1	Vetrata continua_P0			Tipo:	T
Esposizione	N	-				
Area	4,15	m ²	Trasmittanza	1,102	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	16	27	37	37	32
Elemento	M5	Generico - 30 cm			Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	720,0	kg/m ²	
Colore	Medio					
Area	4,62	m ²	Trasmittanza	3,448	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	14	14	14	12	30	48
Elemento	P2	POE 01 + PIASTRA STR			Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	3049,0	kg/m ²	
Colore	-					
Area	26,58	m ²	Trasmittanza	1,198	W/m ² K	
Ora	8	10	12	14	16	18

ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	28	28	28	0	0	0

Zona: 4 Locale: 12 Descrizione: D.P0.02.02 Stanza

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q_{Irr} [W]	75	73	73	72	72	72

Elemento **W11 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	199	192	94	46	24	11

Elemento **W12 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,57** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	398	384	187	93	48	22

Elemento **W13 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,28** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	199	192	94	46	24	11

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,15** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	69	96	96	84

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,28** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	64	89	89	78

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,49** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q_{Tr} [W]	7	4	3	4	4	7

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,79** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	38	38	38	34	82	133

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **8,28** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **11,23** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q_{Tr} [W]	34	34	34	29	72	117

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,03** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	56	42	48	88	93	87

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,53** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	10	7	8	15	16	15

Elemento **W11 Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **4,28** m² Trasmittanza **1,153** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M5 Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **8,83** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	162	123	139	255	271	255

Elemento **M5 Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **1,05** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	19	15	16	30	32	30

Elemento **W12 Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **8,57** m² Trasmittanza **1,090** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	54	76	76	66

Elemento **M5 Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **2,07** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	38	29	32	60	63	60

Elemento **M5 Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,53** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	10	7	8	15	16	15

Elemento **W13 Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **4,28** m² Trasmittanza **1,153** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,63** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	398	301	339	626	663	624

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **52,21** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	54	54	54	0	0	0

Zona: **4** Locale: **13** Descrizione: **D.P0.02.03 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W7** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	201	195	95	47	24	11

Elemento **W8** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	403	389	190	94	49	22

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,88** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	26	45	62	62	55

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **12,00** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	68	95	95	83

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,48** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	5	15	25	35	35	31

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,13** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	149	113	128	235	249	235

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,95** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	36	27	31	56	60	56

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,53** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	10	7	8	15	16	15

Elemento **W7** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,34** m² Trasmissanza **1,151** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,76** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	161	122	137	253	268	253

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,06** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	19	15	17	31	32	31

Elemento **W8** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **8,68** m² Trasmissanza **1,089** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	67

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **24,35** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	25	25	25	0	0	0

Zona: 4 **Locale: 14** **Descrizione: D.P0.02.04 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W5** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	403	389	190	94	49	22

Elemento **W6** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,23** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	196	190	92	46	24	11

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,93** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	40	67	94	94	83

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **4,27** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	5	14	24	34	34	30

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **3,66** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	12	21	29	29	25

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,01** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	37	28	32	58	62	58

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,77** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	161	122	138	254	269	253

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,06** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	19	15	17	31	32	31

Elemento **W5** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **8,68** m² Trasmissanza **1,089** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	32	55	77	77	67

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	2,01 m ²	Trasmittanza	3,448 W/m ² K
------	----------------------------	--------------	---------------------------------

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	37	28	32	58	62	58

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,51** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	9	7	8	15	16	15

Elemento **W6** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,23** m² Trasmittanza **1,154** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	28	40	40	35

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,85** m² Trasmittanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	21	21	21	0	0	0

Zona: 4 **Locale: 15** **Descrizione: D.P0.02.05 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W3** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,63** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	401	387	189	94	48	22

Elemento **W4** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	201	195	95	47	24	11

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore -

Area3,83 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	13	22	30	30	27

Elemento S6 POI 01 + STR C.A. Tipo: N

EsposizioneOR - Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area12,37 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	14	41	70	98	98	86

Elemento S6 POI 01 + STR C.A. Tipo: N

EsposizioneOR - Peso818,3 kg/m²

Colore -

Area3,66 m²Trasmittanza0,975 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	12	21	29	29	25

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneE - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area1,95 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	36	27	31	56	60	56

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneE - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area8,83 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	162	123	139	255	271	255

Elemento M5 Generico - 30 cm Tipo: T

EsposizioneE - Peso720,0 kg/m²

ColoreMedio

Area1,05 m²Trasmittanza3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	19	15	16	30	32	30

Elemento W3 Vetrata continua_P0 Tipo: T

EsposizioneE -

Area8,63 m²Trasmittanza1,089 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	32	55	76	76	67

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,95** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	36	27	31	56	60	56

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,53** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	10	7	8	15	16	15

Elemento **W4** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,34** m² Trasmissanza **1,151** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **19,85** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	21	21	21	0	0	0

Zona: **4** Locale: **16** Descrizione: **D.P0.02.06 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W9** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,68** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	403	389	190	94	49	22

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,92** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	14	40	67	94	94	83

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,68** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	3	9	15	21	21	19

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,95** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	36	27	31	56	60	56

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **8,39** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	154	117	132	243	257	242

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,06** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	19	15	17	31	32	31

Elemento **W9** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **8,68** m² Trasmissanza **1,089** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	11	32	55	77	77	67

Elemento **P2** **POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **14,61** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	15	15	15	0	0	0

Zona: **4** Locale: **17** Descrizione: **D.P0.02.07 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **63,04** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	569	558	553	551	548	548

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **14,49** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	59	173	261	271	187	64

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **13,87** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	291	139	86	271	631	682

Elemento **W14 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,63** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	401	387	189	94	48	22

Elemento **W15 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,32** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q _{Irr} [W]	201	194	94	47	24	11

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **38,06** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	800	380	235	745	1731	1870

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **6,68** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	8	22	38	53	53	46

Elemento **S6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **123,68** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	145	410	699	977	977	856

Elemento **S8** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **U**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **-**
Area **8,17** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	10	27	46	65	65	57

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **Medio**
Area **25,29** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	352	226	176	218	201	350

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
Colore **Medio**
Area **2,81** m² Trasmissanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	39	25	20	24	22	39

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
Esposizione **N** -
Area **63,04** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	83	236	403	563	563	493

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
Esposizione **- -** Peso **42,0** kg/m²

Colore

-

Area

12,77 m²

Trasmittanza

1,477 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	23	64	109	153	153	134

Elemento

M13 P7_300+900x2100

Tipo:

N

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

2,88 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

W1 Vetrata continua_P0

Tipo:

T

Esposizione

S -

Area

14,49 m²

Trasmittanza

1,102 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	19	54	93	129	129	113

Elemento

W1 Vetrata continua_P0

Tipo:

T

Esposizione

O -

Area

13,87 m²

Trasmittanza

1,102 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	18	52	89	124	124	109

Elemento

M22 Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

-

Area

36,36 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	115	325	555	775	775	679

Elemento

M17 PT3r - REI120_900+300x2100

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

0,0 kg/m²

Colore

-

Area

3,03 m²

Trasmittanza

0,000 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento

M22 Muro in C.A. - 30 cm

Tipo:

U

Esposizione

- -

Peso

720,0 kg/m²

Colore

-

Area

12,88 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10

Q_{Tr} [W]	<i>41</i>	<i>115</i>	<i>197</i>	<i>275</i>	<i>275</i>	<i>241</i>
---------------------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,01** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>37</i>	<i>28</i>	<i>32</i>	<i>58</i>	<i>62</i>	<i>58</i>

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **1,05** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>19</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>30</i>	<i>32</i>	<i>30</i>

Elemento **W14** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **8,63** m² Trasmissanza **1,089** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>11</i>	<i>32</i>	<i>55</i>	<i>76</i>	<i>76</i>	<i>67</i>

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,85** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>71</i>	<i>54</i>	<i>60</i>	<i>111</i>	<i>118</i>	<i>111</i>

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,53** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>5,33</i>	<i>4,04</i>	<i>4,55</i>	<i>8,39</i>	<i>8,89</i>	<i>8,37</i>
Q_{Tr} [W]	<i>10</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>15</i>

Elemento **W15** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,32** m² Trasmissanza **1,152** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	<i>1,20</i>	<i>3,40</i>	<i>5,80</i>	<i>8,10</i>	<i>8,10</i>	<i>7,10</i>
Q_{Tr} [W]	<i>6</i>	<i>17</i>	<i>29</i>	<i>40</i>	<i>40</i>	<i>35</i>

Elemento **M5** **Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**

Area	7,26 m ²		Trasmittanza	3,448 W/m ² K		
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q _{Tr} [W]	133	101	114	210	223	210

Elemento	M6	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	0,51 m ²		Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	1	4	11	19	21

Elemento	M6	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	N	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	1,49 m ²		Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	9	18	24	19

Elemento	M27	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	37,11 m ²		Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	66	186	318	444	444	389

Elemento	M11	P4_800x2100	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	0,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	2,04 m ²		Trasmittanza	0,000 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M6	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	E	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	0,94 m ²		Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	17,19	16,97	15,51	7,20	9,07	8,43
Q _{Tr} [W]	28	27	25	12	15	13

Elemento	M6	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	O	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	0,52 m ²		Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	1	4	11	19	21

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **38,06** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	50	143	243	340	340	298

Elemento **P3 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **5,45** m² Trasmissanza **0,168** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,12	1,22	2,66
Q_{Tr} [W]	1	1	1	0	1	2

Zona: **4** Locale: **18** Descrizione: **D.P0.02.08 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W16 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	201	195	95	47	24	11

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S6 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **7,69** m² Trasmissanza **0,975** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	9	25	43	61	61	53

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **12,70** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	233	177	199	367	389	366

Elemento **W16 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** -
 Area **4,34** m² Trasmissanza **1,151** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M22 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **17,61** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	56	158	269	375	375	329

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,19** m² Trasmissanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q_{Tr} [W]	16	16	16	0	0	0

Zona: **4** Locale: **19** Descrizione: **D.P0.02.09 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,74** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	452	437	213	106	54	25

Elemento **W17 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **4,34** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	201	195	95	47	24	11

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **21,97** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q_{Tr} [W]	244	183	177	152	352	504

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **10,28** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	189	143	161	297	315	297

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **9,74** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	13	37	62	87	87	76

Elemento **M5** **Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,89** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	72	54	61	113	119	112

Elemento **M5** **Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,53** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	10	7	8	15	16	15

Elemento **W17** **Vetrata continua_P0**

Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **4,34** m² Trasmissanza **1,151** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	6	17	29	40	40	35

Elemento **M5** **Generico - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione **E** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **3,41** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	5,33	4,04	4,55	8,39	8,89	8,37
Q_{Tr} [W]	63	47	54	99	105	98

Elemento **M22** **Muro in C.A. - 30 cm**

Tipo: **U**

Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore -

Area **9,47** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	30	85	145	202	202	177

Elemento **M8** **Muro in C.A. - 30 cm**

Tipo: **T**

Esposizione	O	-	Peso	720,0	kg/m²	
Colore	Medio					
Area	0,76	m²	Trasmittanza	3,448	W/m²K	
Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q_{Tr} [W]	14	11	11	14	14	16

Elemento	M27	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	26,10	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	46	131	224	312	312	274

Elemento	P2	POE 01 + PIASTRA STR	Tipo:	T
Esposizione	OR	-	Peso	3049,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	27,90	m ²	Trasmittanza	1,198 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	29	29	29	0	0	0

Zona: **4** **Locale:** **20** **Descrizione:** **D.P1.03.12 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento	M27	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	17,44	m ²	Trasmittanza	1,477 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	31	88	149	209	209	183

Elemento	M11	P4_800x2100	Tipo:	N
Esposizione	-	-	Peso	0,0 kg/m ²
Colore	-			
Area	2,04	m ²	Trasmittanza	0,000 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento	M6	Cartongesso - 15 cm	Tipo:	T
Esposizione	S	-	Peso	42,0 kg/m ²
Colore	Medio			
Area	36,52	m ²	Trasmittanza	1,704 W/m ² K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	163	687	917	828	536

Elemento **P4 POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **20,65** m² Trasmissanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	16	16	16	4	24	49

Elemento **S4 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **27,34** m² Trasmissanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	65	41	31	39	35	62

Zona: **4** Locale: **21** Descrizione: **D.P1.03.02 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,17** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q _{Tr} [W]	0	31	215	604	1084	1202

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **17,80** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	32	89	153	213	213	187

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **2,04** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **30,03** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
-----	---	----	----	----	----	----

ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	53	151	257	359	359	315

Elemento **S4 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **29,17** m² Trasmissanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q_{Tr} [W]	70	44	34	41	37	66

Zona: **4** Locale: **22** Descrizione: **D.P1.03.03/04 Stanza**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W2 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **E** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **27,44** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,78	0,76	0,37	0,18	0,09	0,04
Q_{Irr} [W]	1274	1230	600	298	153	70

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,63** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	1	5	13	23	26

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **O** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **13,44** m² Trasmissanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	-1,83	0,63	4,32	12,15	21,81	24,19
Q_{Tr} [W]	0	14	99	278	499	554

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **-**
 Area **11,30** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
ΔT equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q_{Tr} [W]	20	57	97	135	135	119

Elemento **M11 P4_800x2100** Tipo: **N**
 Esposizione **-** - Peso **0,0** kg/m²
 Colore **-**

Area **2,04** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **43,01** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	2,62	11,04	14,73	13,31	8,62
Q _{Tr} [W]	0	192	809	1080	975	631

Elemento **W2 Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **E** -

Area **27,44** m² Trasmittanza **1,098** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	102	175	244	244	214

Elemento **S4 POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²

Colore **Medio**

Area **66,44** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	158	101	76	94	84	151

Zona: **4** Locale: **23** Descrizione: **D.P1.03.13/14 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M31 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **U**

Esposizione **-** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **-**

Area **12,99** m² Trasmittanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	41	116	198	277	277	243

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,56** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	10	8	8	10	10	12

Elemento **M8 Muro in C.A. - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **0,72** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	13	11	11	13	13	15

Elemento **M7** **Generico - 20 cm** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso **126,2** kg/m²

Colore **Medio**

Area **18,75** m² Trasmittanza **1,055** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,11	0,63	3,75	10,10	19,04	22,71
Q _{Tr} [W]	0	12	74	200	376	449

Elemento **M27** **Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**

Esposizione **-** - Peso **42,0** kg/m²

Colore **-**

Area **13,71** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	24	69	117	164	164	144

Elemento **P4** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²

Colore **-**

Area **32,87** m² Trasmittanza **0,873** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,22	1,32	2,72
Q _{Tr} [W]	25	25	25	6	38	78

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²

Colore **Medio**

Area **63,91** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	152	97	74	90	81	145

Zona: **4** Locale: **24** Descrizione: **D.P1.04.01-04 Locale**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W2** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**

Esposizione **O** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **36,98** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00
Fattore di accumulo [-]	0,35	0,17	0,10	0,33	0,77	0,83
Q _{Irr} [W]	777	370	229	724	1682	1817

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **W2** **Pannelli Vetro Colorato - Divisione Verticale_mod 135** Tipo: **T**
 Esposizione **O** -
 Area **36,98** m² Trasmittanza **1,098** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	49	138	236	329	329	288

Elemento **P6** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **N**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **-**
 Area **84,56** m² Trasmittanza **0,784** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	80	225	384	537	537	470

Elemento **S4** **POE 02 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **836,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **84,73** m² Trasmittanza **0,173** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,81	8,78	6,67	8,17	7,33	13,16
Q _{Tr} [W]	202	128	98	120	107	193

Zona: 4 Locale: 25 Descrizione: C.P0.01.01 Aula

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **9,44** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	85	84	83	82	82	82

Elemento **W1** **Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso strutture **0** kg/m²
 Area vetro **8,30** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,25
Fattore di accumulo [-]	1,06	1,04	1,03	1,03	1,02	1,02
Q _{Irr} [W]	75	73	73	73	72	72

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **S2** **POI 01 + STR C.A.** Tipo: **T**
 Esposizione **OR** - Peso **818,3** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **18,99** m² Trasmittanza **1,036** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	265	170	132	164	151	263

Elemento **M26 Generico - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,22** m² Trasmissanza **2,632** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	39	109	187	260	260	228

Elemento **M24 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **12,90** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	23	65	111	154	154	135

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **20,47** m² Trasmissanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	36	103	175	245	245	215

Elemento **M12 P9_900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,26** m² Trasmissanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **4,52** m² Trasmissanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	14	14	14	12	29	47

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **N** -
 Area **9,44** m² Trasmissanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	12	35	60	84	84	74

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**

Area **10,69** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	32	32	32	28	69	111

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **N** -

Area **8,30** m² Trasmittanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	11	31	53	74	74	65

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**

Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²

Colore **Medio**

Area **5,24** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	16	16	16	14	34	54

Elemento **P2 POE 01 + PIASTRA STR** Tipo: **T**

Esposizione **OR** - Peso **3049,0** kg/m²

Colore **-**

Area **35,51** m² Trasmittanza **1,198** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	37	37	37	0	0	0

Zona: **4** Locale: **26** Descrizione: **C.P0.02.01 Aula**

Carichi da irraggiamento solare attraverso i componenti finestrati:

Elemento **W18 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **6,84** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	28	82	123	128	88	30

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **4,65** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m ²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	19	56	84	87	60	21

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**

Esposizione **S** - Peso strutture **0** kg/m²

Area vetro **2,79** m² Fattore di correzione **0,11** -

Ora	8	10	12	14	16	18
Radiazione solare [W/m²]	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25	187,25
Fattore di accumulo [-]	0,19	0,56	0,84	0,87	0,60	0,21
Q _{Irr} [W]	11	33	50	52	36	12

Carichi per trasmissione termica attraverso i componenti opachi o finestrati:

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **3,27** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	36	27	26	23	52	75

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **S** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **-2,67** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	3,23	2,42	2,34	2,00	4,65	6,65
Q _{Tr} [W]	-30	-22	-22	-18	-43	-61

Elemento **W18 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **6,84** m² Trasmittanza **1,096** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	9	25	43	61	61	53

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **4,65** m² Trasmittanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	6	17	30	42	42	36

Elemento **M5 Generico - 30 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - Peso **720,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **5,91** m² Trasmittanza **3,448** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	0,76	1,86	3,01
Q _{Tr} [W]	18	18	18	15	38	61

Elemento **W1 Vetrata continua_P0** Tipo: **T**
 Esposizione **S** -
 Area **2,79** m² Trasmittanza **1,102** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	4	10	18	25	25	22

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **15,66** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	28	79	134	187	187	164

Elemento **M27 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **9,04** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	77	108	108	95

Elemento **M12 P9_900x2100** Tipo: **N**
 Esposizione - - Peso **0,0** kg/m²
 Colore -
 Area **2,26** m² Trasmittanza **0,000** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	0	0	0	0	0	0

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **2,97** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	19	35	47	38

Elemento **M25 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore -
 Area **8,93** m² Trasmittanza **1,477** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	16	45	77	107	107	94

Elemento **M6 Cartongesso - 15 cm** Tipo: **T**
 Esposizione **N** - - Peso **42,0** kg/m²
 Colore **Medio**
 Area **0,39** m² Trasmittanza **1,704** W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	-1,33	-0,23	3,71	7,01	9,34	7,57
Q _{Tr} [W]	0	0	2	5	6	5

Elemento **M26 Generico - 30 cm** Tipo: **U**
 Esposizione - - Peso **720,0** kg/m²

Colore

-

Area

26,76 m²

Trasmittanza

2,632 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	1,20	3,40	5,80	8,10	8,10	7,10
Q _{Tr} [W]	85	239	408	570	570	500

Elemento

M5

Generico - 30 cm

Tipo:

T

Esposizione

O

-

Peso

720,0 kg/m²

Colore

Medio

Area

2,51 m²

Trasmittanza

3,448 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	5,33	4,39	4,39	5,22	5,28	6,22
Q _{Tr} [W]	46	38	38	45	46	54

Elemento

P2

POE 01 + PIASTRA STR

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

3049,0 kg/m²

Colore

-

Area

27,22 m²

Trasmittanza

1,198 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	0,87	0,87	0,87	-12,05	-10,95	-3,98
Q _{Tr} [W]	28	28	28	0	0	0

Elemento

S3

POI 01+STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

776,3 kg/m²

Colore

Medio

Area

23,01 m²

Trasmittanza

1,759 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	12,63	8,26	6,81	8,73	8,43	13,83
Q _{Tr} [W]	511	334	275	353	341	560

Elemento

S2

POI 01 + STR C.A.

Tipo:

T

Esposizione

OR

-

Peso

818,3 kg/m²

Colore

Medio

Area

3,82 m²

Trasmittanza

1,036 W/m²K

Ora	8	10	12	14	16	18
Δ T equivalente [°C]	13,45	8,62	6,71	8,34	7,66	13,36
Q _{Tr} [W]	53	34	27	33	30	53

CARICHI TERMICI INTERO EDIFICIO

Edificio : Uffici giudiziari Catania

Mese: Luglio

Ora di massimo carico dell'edificio: **16**

Volume netto totale climatizzato	5076,76	m ³
Superficie netta totale climatizzata	1689,46	m ²
Coefficiente di contemporaneità per persone	1,00	-
Coefficiente di contemporaneità per carichi elettrici	1,00	-
Numero totale di persone	211,18	-
Numero totale di persone con coefficiente contemporaneità	211,18	-
Potenza elettrica totale	33789,20	W
Potenza elettrica totale con coefficiente di contemporaneità	33789,20	W
Totale altro calore sensibile	40000	W
Totale altro calore latente	0	W

Carichi termici senza riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	10874	12976	65920	97019	116800	69990	186789
10	10536	18981	74192	97019	130717	70012	200728
12	8243	32161	87714	97019	150702	74435	225137
14	8900	44802	94708	97019	172592	72837	245429
16	10864	46637	94708	97019	176392	72837	249229
18	9433	43715	86758	97019	168192	68733	236925

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	9714	13516	33789	0	40000	97019
10	9714	13516	33789	0	40000	97019
12	9714	13516	33789	0	40000	97019
14	9714	13516	33789	0	40000	97019
16	9714	13516	33789	0	40000	97019
18	9714	13516	33789	0	40000	97019

Carichi termici con riduzione per contemporaneità:

Ora	Q _{Irr} [W]	Q _{Tr} [W]	Q _v [W]	Q _c [W]	Q _{gl,sen} [W]	Q _{gl,lat} [W]	Q _{gl} [W]
8	10874	12976	65920	97019	116800	69990	186789
10	10536	18981	74192	97019	130717	70012	200728
12	8243	32161	87714	97019	150702	74435	225137
14	8900	44802	94708	97019	172592	72837	245429
16	10864	46637	94708	97019	176392	72837	249229
18	9433	43715	86758	97019	168192	68733	236925

Dettaglio carichi interni Q_c:

Ora	Q _{lat,pers} [W]	Q _{sen,pers} [W]	Q _{sen,elett} [W]	Altro Q _{lat} [W]	Altro Q _{sen} [W]	Q _c [W]
8	9714	13516	33789	0	40000	97019
10	9714	13516	33789	0	40000	97019
12	9714	13516	33789	0	40000	97019
14	9714	13516	33789	0	40000	97019
16	9714	13516	33789	0	40000	97019
18	9714	13516	33789	0	40000	97019

Legenda simboli

Q_{Irr}	Carico dovuto all'irraggiamento
Q_{Tr}	Carico dovuto alla trasmissione
Q_v	Carico dovuto alla ventilazione
Q_c	Carichi interni
$Q_{lat,pers}$	Carichi interni latenti per persone
$Q_{sen,pers}$	Carichi interni sensibili per persone
$Q_{sen,elett}$	Carichi interni elettrici
Altro Q_{lat}	Altri carichi interni latenti
Altro Q_{sen}	Altri carichi interni sensibili
$Q_{gl,sen}$	Carico sensibile globale
$Q_{gl,lat}$	Carico latente globale
Q_{gl}	Carico globale