

REGIONE  
SICILIA



COMUNE DI CORLEONE

Provincia di Palermo



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA  
DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEL PALASPORT  
E SISTEMAZIONE AREA DI PERTINENZA

## PROGETTO ESECUTIVO

SCHEMA QUADRI ELETTRICI

elaborato

**A.21**

SCALA

/

Visti

Comune di Corleone

Provincia di Palermo  
Ufficio Tecnico Comunale

Visto il Progetto Esecutivo e visti i pareri espressi  
**SI ESPRIME**  
**PARERE TECNICO FAVOREVOLE**  
ai sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/07/2011

Corleone li, \_\_\_\_\_

Il RUP  
(Arch. Enrico Gulotta)

Comune di Corleone

Provincia di Palermo  
Ufficio Tecnico Comunale

Verifica del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26,  
del D. Lgs n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i. e  
**VALIDAZIONE POSITIVA**  
ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D. Lgs  
18/04/2016 n. 50 e s.m.i.

Corleone li, \_\_\_\_\_

Il RUP  
(Arch. Enrico Gulotta)

### PROGETTAZIONE

Ing. Massimo Grizzaffi  
Geom. Paolo Russo

Collaboratore:  
Geom. Giacomo Dragna

### R.U.P.

Arch. Enrico Gulotta

Il Sindaco  
(Dr. Nicolò Nicolosi)

L'Assessore LL.PP.  
(Salvatore Schillaci)



COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

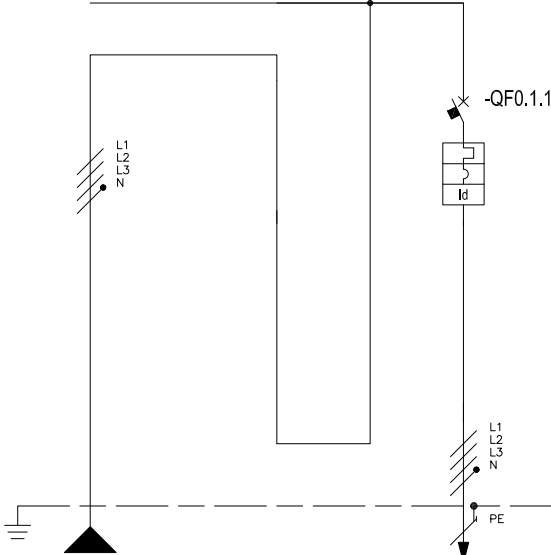
Q.E.C. - Quadro Elettrico Consegna

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE				
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			8	
SISTEMA DI NEUTRO			TNS	
DIMENSIONAMENTO S BARRE				
In [A]		Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA	
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1
	— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
	— CEI23-51

\* Selettività  
\*\* Filiazione



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3NPE	2	L1L2L3NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dal Punto di Consegna				AI Q.E.G. Quadro Elettrico Generale													
TIPO APPARECCHIO						-													
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2</small> <small>Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]					25													
	N. POLI					4P	250												
	CURVA/SGANCIATORE					MicroL4.2 Vigi													
	Ir [A]	tr [s]				250	1x												
	Isd [A]	tsd [s]				2500	10x												
	Ii [A]																		
DIFFERENZIALE	Ig [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE				Micrologic Vigi	A												
	Idn [A]	tdn [ms]				1	0												
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																	
TERMICO	TIPO	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61			EPR	11											
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x120	1x70	1x70			1x120	1x70	1x70									
FONDO LINEA	Ib [A]	Iz [A]	160,4	252,1				160,4	383										
	Un [V]	P [kW]	400	97,8			97,8	400	97,8										
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3,9	8				3,8	7,9										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	40	0,6				75	1,68										
NOTE			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3					FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3											

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA 2	SEGUE
		IMPIANTO		TAVOLA	

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.E.G. - Quadro Elettrico Generale

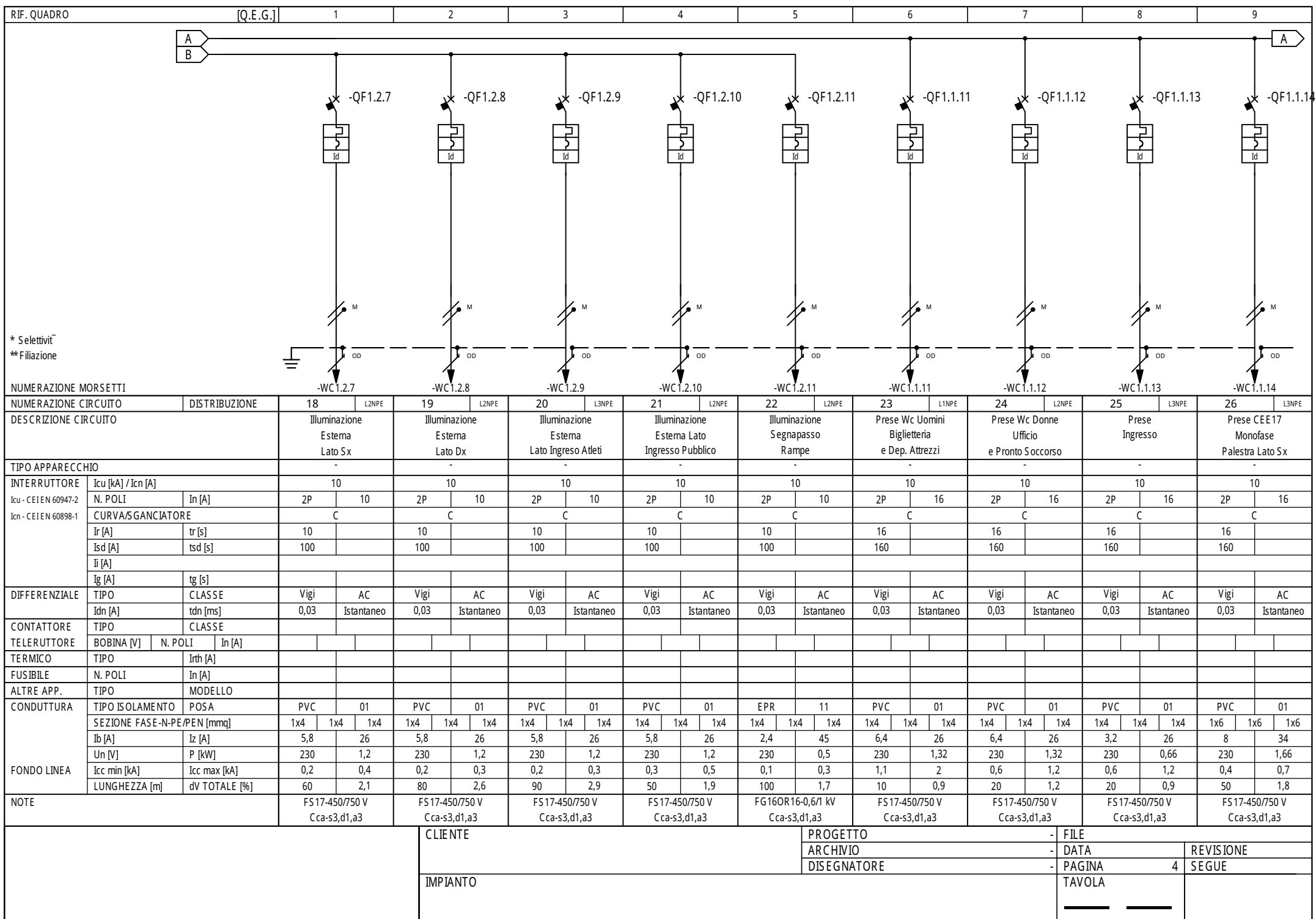
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q.E.C.]			
TENSIONE [V]		400	FREQ. [Hz]
			50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			7,9
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

RIF. QUADRO	[Q.E.G.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
<div>* Selettività</div> <div>** Filiazione</div>																				
NUMERAZIONE MORSETTI																				
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L2NPE	7	L1NPE	8	L1NPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dal Q.E.C.		Generale		Strumento Multifunzione		Al Q.E.P.S. Piano Seminterrato		Al Q.E.C.I. Centrale Idrica		Al Q.E.C.T. Centrale Termica+		Illuminazione di Emergenza		Illum. Wc Uomini Biglietteria e Dep. Attrezzi		Illumin. Wc Donne Ufficio e Pronto Soccorso		
TIPO APPARECCHIO				-		STI		-		-		-		-		-		-		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]			25				10		10		16		10		10		10		
	Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	4P	200			4P	50	4P	32	4P	160	2P	10	2P	10	2P	10	
	CURVA/GANCIATORE			TM-D				C		C		MicroL4.1 Vigì		C		C		C		
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]		200	1x			50		32		160		10		10		10		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]		2000	10x			500		320		1600	10x	100		100		100		
	I <sub>ti</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																			
	tg [s]																			
TIPO	CLASSE							Vigi	AC	Vigi	AC	Micrologic Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	
	Idn [A]							0,3	Istantaneo	0,1	Istantaneo	0,1	0	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO																			
FUSIBILE	N. POLI																			
ALTRE APP.	TIPO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA	EPR	11			EPR	11	EPR	11	EPR	11	PVC	01	PVC	01	PVC	01	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x120	1x70	1x70		1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x50	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]	160,4	383			32,2	80	19,2	80	119,6	207	2,4	19,5	3,4	19,5	3,4	19,5	
	Un [V]		P [kW]	400	97,8		97,8	400	14,94	400	9,63	400	73,58	230	0,5	230	0,7	230	0,7	
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]	3,8	7,9			0,9	3,6	0,9	3,6	2	6,3	0,2	0,3	0,7	1,4	0,4	0,8	
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]	1	0,6			25	1,3	25	1	25	1,2	50	1,4	10	0,8	20	1,1	
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		
				CLIENTE						PROGETTO				FILE						
				IMPIANTO						ARCHIVIO				DATA		REVISIONE				
										DISEGNATORE				PAGINA		2		SEGUE		
														TAVOLA						





RIF. QUADRO		[Q.E.G.]		1		2		3		4		5		6		7		8		9																			
* Selettività																																							
** Filiazione																																							
NUMERAZIONE MORSETTI																																							
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		27		L3NPE		28		L1L2L3NPE		29		L1L2L3NPE		30		L1L2L3NPE		31		L2NPE		32		L1L2L3NPE		33		L1L2L3NPE		34		L1NPE					
DESCRIZIONE CIRCUITO				Prese CEE17 Monofase Palestra Lato Dx				Prese CEE17 Trifase Palestra Lato Sx				Prese CEE17 Trifase Palestra Lato Dx				Prese CEE17 Trifase Palestra Lato Dx				Impianti Speciali				Riserva				Riserva				Riserva							
TIPO APPARECCHIO				-				-				-				-				-				-				-				-							
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10				10				10				10				10				10				10				10								
	Icu - CEI EN 60947-2				2P		16		4P		16		4P		16		4P		16		2P		16		4P		16		4P		16		2P		16				
	Icn - CEI EN 60898-1																																						
	CURVA/GANCIATORE		C				C				C				C				C				C				C				C								
	Ir [A]		16				16				16				16				16				16				16				16								
	tsd [s]		160				160				160				160				160				160				160				160								
DIFFERENZIALE	II [A]																																						
	Ig [A]																																						
	tg [s]																																						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		A		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC				
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																																		
	TERMICO		TIPO		I <sub>th</sub> [A]																																		
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																																				
	ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		01		PVC		01		PVC		01		PVC		01		EPR		11																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6		1x6		1x6		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4				
	I <sub>b</sub> [A]		8		34				7,9		24		7,9		24		7,9		24		4,8		45																
	Un [V]		230		1,66				400		4,95		400		4,95		400		4,95		230		1																
	I <sub>cc</sub> min [kA]		0,4		0,7				0,3		1		0,3		1		0,3		1		0,5		1,2																
	I <sub>cc</sub> max [kA]																																						
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		50		1,8				50		1,5		50		1,5		50		1,5		20		1																
	dV TOTALE [%]																																						
NOTE				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FS 17-450/750 V Cca-s3,d1,a3				FG 16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																			
								CLIENTE												PROGETTO												- FILE							
																				ARCHIVIO												- DATA		REVISIONE					
								IMPIANTO												DISEGNATORE												- PAGINA 5		SEGUE					
																				TAVOLA																			



\* Selettività  
\*\* Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NUMERAZIONE CIRCUITO				DISTRIBUZIONE		35		LINPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA	6
	IMPIANTO				SEGUE
				TAVOLA	
				_____	_____

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.E.P.S. - Quadro Elettrico Piano Seminterrato

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.E.G.]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

	CLIENTE	PROGETTO	- FILE		
		ARCHIVIO	- DATA	REVISIONE	
		DISEGNATORE	- PAGINA	1 SEGUE	
	IMPIANTO	TAVOLA			
			_____	_____	





RIF. QUADRO		[Q.E.P.S.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
<div><div>A</div><div><div><div>-QF2.1.15</div><div><div>Id</div></div></div><div><div>M</div><div>OD</div></div><div>-WC2.1.15</div></div><div><div><div>-QF2.1.16</div><div><div>Id</div></div></div><div><div>M</div><div>OD</div></div><div>-WC2.1.16</div></div><div><div><div>-QF2.1.17</div><div><div>Id</div></div></div><div><div>M</div><div>OD</div></div><div>-WC2.1.17</div></div><div><div><div>-QF2.1.18</div><div><div>Id</div></div></div><div><div><div>-QF2.1.19</div><div><div>Id</div></div></div></div></div></div>																							
			NUMERAZIONE MORSETTI																				
NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		18	L3NPE	19	L1NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3NPE	22	L1NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO			Prese Spogliatoio Arbitri e Wc Lato Dx		Prese Corridoio e Zon Comuni		Montascale		Riserva		Riserva												
TIPO APPARECCHIO			-		-		-		-		-												
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		6		10												
	N. POLI		2P		2P		2P		4P		2P												
	In [A]		16		16		16		16		16												
	CURVA/GANCIATORE		C		C		C		C		C												
	Ir [A]		16		16		16		16		16												
	Isd [A]		160		160		160		160		160												
	tsd [s]																						
DIFFERENZIALE	Ii [A]																						
	Ig [A]																						
	tg [s]																						
CONTATTORE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC								
	Idn [A]		tdn [ms]		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo								
TOLERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																		
FUSIBILE	TIPO		IRth [A]																				
	N. POLI		In [A]																				
CONDUTTURA	TIPO		MODELLO																				
	TIPO ISOLAMENTO		POSA		PVC		01		PVC		01		EPR		11								
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4		1x4								
	Ib [A]		Iz [A]		8		26		3,2		26		7,7		45								
	Un [V]		P [kW]		230		1,66		230		0,66		230		1,6								
	Icc min [kA]		Icc max [kA]		0,5		1		0,4		0,7		0,4		0,8								
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		15		1,8		25		1,7		20		2								
NOTE			FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																
					CLIENTE							PROGETTO			- FILE			REVISIONE					
												ARCHIVIO			- DATA								
					IMPIANTO							DISEGNATORE			- PAGINA			5			SEGUE		
																		TAVOLA					

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.E.C.I. - Quadro Elettrico Centrale Idrica

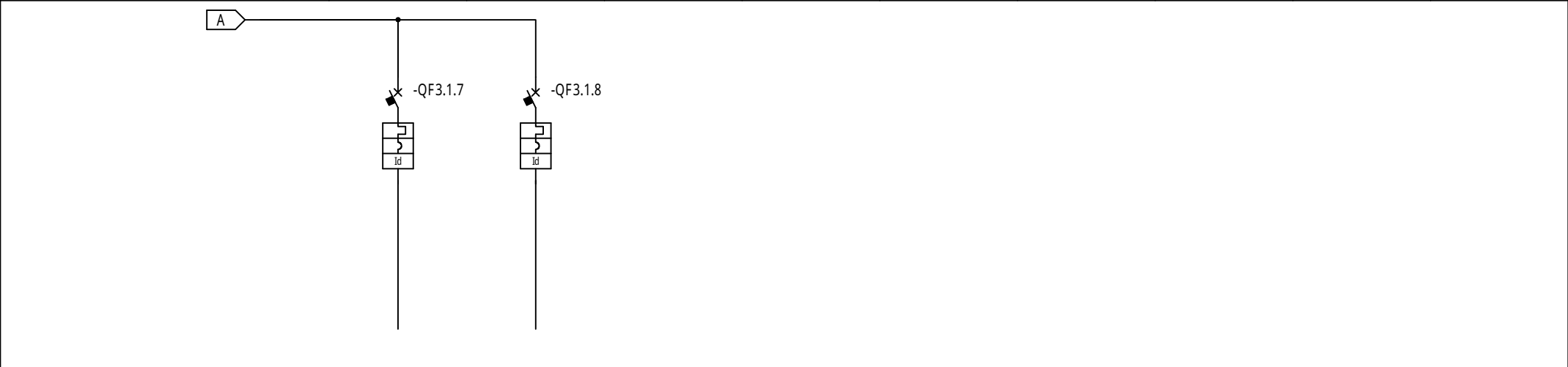
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q.E.G.]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			3,6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO S BARRE			
In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEIEN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEIEN 61439-2 <input type="checkbox"/> — CEI23-48 - CEIEN 60670-1 — CEI23-49 - CEIEN 60670-24 — CEI23-51

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE	
		ARCHIVIO	-	DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE	-	PAGINA	1
	IMPIANTO	TAVOLA			

RIF. QUADRO	[Q.E.C.I.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9														
<div>* Selettività</div> <div>** Filiazione</div>																								
NUMERAZIONE MORSETTI																								
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE							
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dal Q.E.G.		Generale		Spie Presenza Rete		Illuminazione di Emergenza		Illuminazione Locale		Prese CEE17 Monofase		Prese CEE17 Trifase		Autoclave								
TIPO APPARECCHIO				-				-		-		-		-		-								
INTERRUTTORE  Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6				10		10		10		6		6								
	N. POLI	In [A]		4P	32			2P	10	2P	10	2P	16	4P	16	4P	20							
	CURVA/GANCIATORE		C				C		C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]		32			10		10			16		16		20								
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]		320			100		100			160		160		200								
	Ii [A]																							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																						
	TIPO	CLASSE						Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC							
	Idn [A]	t <sub>dn</sub> [ms]						0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo							
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																						
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																					
TERMICO	TIPO	I <sub>rh</sub> [A]																						
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																						
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																						
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11			EPR		PVC	01	PVC	01	PVC	01	PVC	01	EPR	11						
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x6	1x6	1x6			
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	19,2	80			0		0,5	19,5	1,2	19,5	6,4	26	6,4	24	6,4	52						
	Un [V]	P [kW]	400	9,63		9,63	400	0	230	0,1	230	0,25	230	1,32	400	3,96	400	4						
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	0,9	3,6					0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	1,2	0,6	2,2	0,4	1,6						
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	25	1					5	1	5	1,1	10	1,3	10	1,2	30	1,3						
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3								
				CLIENTE						PROGETTO						- FILE								
										ARCHIVIO						- DATA		REVISIONE						
				IMPIANTO						DISEGNATORE						- PAGINA 2		SEGUE						
																TAVOLA								



\* Selettività

\*\* Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI																			
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		8	L1L2L3NPE	9	L1NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO				Riserva		Riserva													
TIPO APPARECCHIO				-		-													
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			6		10													
	N. POLI			4P		2P													
	In [A]		16		16														
	CURVA/GANCIATORE		C		C														
	Ir [A]	tr [s]		16		16													
	Isd [A]	tsd [s]		160		160													
DIFFERENZIALE	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE		Vigi		Vigi													
CONTATTORE TELERUTTORE	Idn [A]	tdn [ms]		0,03		0,03													
	TIPO	CLASSE																	
TERMICO FUSIBILE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]															
	TIPO	Inth [A]																	
ALTRE APP.	N. POLI	In [A]																	
	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	Ib [A]	Iz [A]																	
	Un [V]	P [kW]																	
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	
NOTE																			

	CLIENTE	PROGETTO		- FILE				
		ARCHIVIO		- DATA				
		DISEGNATORE		- PAGINA				
		IMPIANTO		TAVOLA				
				REVISIONE				
				SEGUE				

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.E.C.T. - Quadro Elettrico Centrale Termica

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[Q.E.G.]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6,3		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORISCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEIEN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEIEN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI23-48 - CEIEN 60670-1
		— CEI23-49 - CEIEN 60670-24
		— CEI23-51

	CLIENTE	PROGETTO		- FILE	
		ARCHIVIO		- DATA	REVISIONE
		DISEGNATORE		- PAGINA	1
	IMPIANTO		TAVOLA		
				_____	_____

RIF. QUADRO	[Q.E.C.T.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
<div>* Selettività</div> <div>** Filiazione</div>																						
NUMERAZIONE MORSETTI																						
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L2NPE	5	L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1NPE	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Dal Q.E.G.		Generale		Spie Presenza Rete		Illuminazione di Emergenza		Illuminazione Locale		Prese CEE17 Monofase		Prese CEE17 Trifase		Caldaia		Collettori Solari				
TIPO APPARECCHIO				-				-		-		-		-		-		-				
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]			16				10		10		10		10		10		10				
	N. POLI	In [A]		4P	160			2P	10	2P	10	2P	16	4P	16	4P	25	2P	16			
	CURVA/GANCIATORE		TM-D				C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]	160	1x			10		10		16		16		25		16					
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	1250				100		100		160		160		250		160					
	Ii [A]																					
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																				
	TIPO	CLASSE					Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC				
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]					0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	I <sub>rh</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	11			EPR		PVC	01	PVC	01	PVC	01	PVC	01	EPR	11	EPR	11		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x25	1x25				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4	1x4	1x4	1x10	1x10	1x10	1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	119,6	207			0		0,2	19,5	0,5	19,5	4,8	26	4,8	24	8	71	4,8	45		
	Un [V]	P [kW]	400	73,58		73,58	400	0	230	0,05	230	0,1	230	0,99	400	2,97	400	5	230	1		
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	2	6,3					1	1,9	1	1,9	0,8	1,6	0,8	3,2	0,7	2,8	0,3	0,6		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	25	1,2					5	1,2	5	1,2	10	1,4	10	1,3	30	1,4	40	2,1		
NOTE		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3						FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				
				CLIENTE						PROGETTO				- FILE								
										ARCHIVIO				- DATA				REVISIONE				
										DISEGNATORE				- PAGINA				2				SEGUE
				IMPIANTO												TAVOLA						

RIF. QUADRO		[Q.E.C.T.]		1	2	3	4	5	6	7	8	9												
* Selettività ** Filiazione																								
NUMERAZIONE MORSETTI																								
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO				Impianto Fotovoltaico		Impianto Termico		Riserva		Riserva														
TIPO APPARECCHIO				-		-		-		-														
INTERRUTTORE <small>Icu - CEI EN 60947-2</small> <small>Icn - CEI EN 60898-1</small>	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		10															
	N. POLI		4P		4P		4P		2P															
	CURVA/GANCIATORE		C		C		C		C															
	I <sub>r</sub> [A]		125		125		16		16															
	I <sub>sd</sub> [A]		1250		1250		160		160															
	I <sub>i</sub> [A]																							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																							
	tg [s]																							
CONTATTORE	TIPO		CLASSE		Vigi		AC		Vigi		AC		Vigi		AC									
	I <sub>dn</sub> [A]		tdn [ms]		0,3		Istantaneo		0,3		Istantaneo		0,03		Istantaneo									
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																			
TERMICO	TIPO		I <sub>nth</sub> [A]																					
FUSIBILE	N. POLI		In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		11		EPR		11													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35		1x25		1x25		1x35		1x25		1x25											
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		88,2		169		64,2		169													
	Un [V]		P [kW]		400		55		400		40													
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		1		4,3		1		4,3													
FONDO LINEA	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		40		2,2		40		1,9													
NOTE				FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3																		
					CLIENTE					PROGETTO					- FILE									
										ARCHIVIO					- DATA					REVISIONE				
					IMPIANTO					DISEGNATORE					- PAGINA					3 SEGUE				
																				TAVOLA				