

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
 Sistema di distribuzione : TN-S
 Norma di calcolo : CEI 64-8
 Norma posa cavi : CEI UNEL 35024

Cabina di trasformazione MT/BT con: 1 Trasformatore

Potenza di corto circuito della rete MT [MVA] :		500		
	Trasformatore 1 EH3AABFBA	Trasformatore 2	Trasformatore 3	Trasformatore 4
Potenza trasformatore [kVA]	500,00	0,00	0,00	0,00
Tensione di corto circuito [%]	4,00	0,00	0,00	0,00
Perdita negli avvolgimenti [W]	4550,00	0,00	0,00	0,00
Corrente erogata [A]	718,75	0,00	0,00	0,00
Classe energetica	AoAk			
Corrente disponibile [A]	432,75	0,00	0,00	0,00
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori:	Coefficiente motori:		

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q1 - Q. CABINA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Linea: 1

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	317,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	286,0008 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	279,594 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	268,2808 - 0,9 - R
Corrente N (A):	15,54082

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,01 / 0,01
Sez. conduttori di fase:	4 // 185
Sez. conduttori di neutro/PEN:	2 // 185
Sez. conduttori di PE:	1 // 185
Portata Iz (A):	816

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 17,50 kA	fine linea 17,45 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 17,43 kA	fine linea 17,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 15,22 kA	fine linea 15,18 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 17,35 kA	fine linea 17,15 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 17,43 kA	fine linea 17,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 15,22 kA	fine linea 15,18 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 17,35 kA	fine linea 17,15 kA

Articolo: T754N800 - Megatiker M5 1600N Magnetotermico

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 800
Intervento magnetico Im (A)	8.000,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	50,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 AL Q. TEATRO

Descrizione del carico: AL Q. TEATRO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	299,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,53/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	260,1288 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	260,484 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	250,8648 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,44661

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,43 / 0,45
Sez. conduttori di fase:	2 // 185
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 185
Sez. conduttori di PE:	1 // 185
Portata Iz (A):	484

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 17,45 kA	fine linea 14,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 17,29 kA	fine linea 10,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 15,18 kA	fine linea 12,50 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 17,15 kA	fine linea 10,16 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 17,29 kA	fine linea 10,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 15,18 kA	fine linea 12,50 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 17,15 kA	fine linea 10,16 kA

Articolo: T744F320 + T7081/400 - Megatiker M4 630F Magnetotermico + modulo diff. GL

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 320
Intervento magnetico Im (A)	3.200,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	1,00
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	36,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	16

Linea: 3 AL. Q. ANTINCENDIO

Descrizione del carico: AL. Q. ANTINCENDIO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	18,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	25,872 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	17,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,749136

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,02 / 0,04
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	67

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 17,45 kA	fine linea 16,33 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 17,29 kA	fine linea 14,88 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 15,18 kA	fine linea 14,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 17,15 kA	fine linea 15,28 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 17,29 kA	fine linea 14,88 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 15,18 kA	fine linea 14,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 17,15 kA	fine linea 15,28 kA

Articolo: FV84C63 + G44XAC63 - Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q2 - Q. ANTINCENDIO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	18,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	25,872 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	17,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,749136

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 16,33 kA	fine linea 15,82 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 14,88 kA	fine linea 13,86 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 14,20 kA	fine linea 13,76 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 15,28 kA	fine linea 14,76 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 14,88 kA	fine linea 13,86 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 14,20 kA	fine linea 13,76 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 15,28 kA	fine linea 14,76 kA

Articolo: -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL. E FM

Descrizione del carico: ILL. E FM

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	12,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	5,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,53
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 13,86 kA	fine linea 2,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 14,76 kA	fine linea 2,19 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 13,86 kA	fine linea 2,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 14,76 kA	fine linea 2,19 kA

Articolo: FT81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,3

Linea: 3 SEZIONATORE G. GRUPPO ANTINCENDIO

Descrizione del carico: SEZIONATORE G. GRUPPO ANTINCENDIO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	16,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	24,88 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	27,3 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	24,88 - 0,9 - R
Corrente N (A):	2,42

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 15,82 kA	fine linea 15,31 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 13,86 kA	fine linea 12,89 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 13,76 kA	fine linea 13,31 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 14,76 kA	fine linea 14,26 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 13,86 kA	fine linea 12,89 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 13,76 kA	fine linea 13,31 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 14,76 kA	fine linea 14,26 kA

Articolo: F74A63 - Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	16,00
Valore di selettività:	

Linea: 4 LINEA MOTOPOMPA

Descrizione del carico: LINEA MOTOPOMPA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	2,42 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	2,42

Lunghezza della linea (m):	5,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,1 / 0,16
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 1,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 2,10 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 1,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 2,10 kA

Articolo: FT81NC10 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,8

Linea: 5 POMPA PILOTA

Descrizione del carico: POMPA PILOTA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,8 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,8 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,8 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	5,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,01 / 0,06
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	27

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 15,31 kA	fine linea 7,36 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 4,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 13,31 kA	fine linea 6,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 4,55 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 4,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 13,31 kA	fine linea 6,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 4,55 kA

Articolo: FX84C25 - Nuovo Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 6 ELETTRROPOMPA

Descrizione del carico: ELETTRROPOMPA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	15,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	24,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	24,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	24,08 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	5,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,08 / 0,13
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	50

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 15,31 kA	fine linea 11,27 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 7,43 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 13,31 kA	fine linea 9,80 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 8,27 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 12,89 kA	fine linea 7,43 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 13,31 kA	fine linea 9,80 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 14,26 kA	fine linea 8,27 kA

Articolo: FX84C50 - Nuovo Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 50
Intervento magnetico Im (A)	450,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q3 - Q.G. TEATRO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Linea: 1

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	299,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,53/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	260,1288 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	260,484 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	250,8648 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,44661

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,38 kA	fine linea 14,33 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,17 kA	fine linea 10,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,50 kA	fine linea 12,46 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,16 kA	fine linea 10,12 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,17 kA	fine linea 10,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,50 kA	fine linea 12,46 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,16 kA	fine linea 10,12 kA

Articolo: -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 320
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 INT. GENERALE

Descrizione del carico: INT. GENERALE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	299,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,89/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	260,1288 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	260,484 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	250,8648 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,44661

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,33 kA	fine linea 14,28 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,10 kA	fine linea 10,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,46 kA	fine linea 12,41 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,12 kA	fine linea 10,08 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,10 kA	fine linea 10,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,46 kA	fine linea 12,41 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,12 kA	fine linea 10,08 kA

Articolo: T744F320 - Megatiker M4 630F Magnetotermico

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 320
Intervento magnetico Im (A)	3.200,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	36,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	2,5

Linea: 3 LAMPADE SPIE

Descrizione del carico: LAMPADE SPIE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,00
Coeff. Ku/Kc	0/0
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: 3 x FN40V110 + F313N -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 0
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 4 MULTIFUNZIONE

Descrizione del carico: MULTIFUNZIONE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,00
Coeff. Ku/Kc	0/0
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F4N200 + 50A(16x12,5) -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 0
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 5 ALIM. UTA

Descrizione del carico: ALIM. UTA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	30,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,3 / 0,77
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	100

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 8,52 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,71 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 4,79 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,71 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 4,79 kA

Articolo: FT84C80 + G44XAC125 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 80
Intervento magnetico Im (A)	720,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 6 AL Q.G. CDZ

Descrizione del carico: AL Q.G. CDZ

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	130,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,485193E-11

Lunghezza della linea (m):	16,00
Tipologia cavo:	Unipolare con guaina
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,35 / 0,82
Sez. conduttori di fase:	1 // 95
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 50
Sez. conduttori di PE:	1 // 50
Portata Iz (A):	280

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 11,87 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,92 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,32 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,99 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,92 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,32 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,99 kA

Articolo: T724B200D - Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 200
Intervento magnetico Im (A)	2.000,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	3,2

Linea: 7 U.I. CDZ COLONNA SALA DX

Descrizione del carico: U.I. CDZ COLONNA SALA DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,88 / 2,36
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	22

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,23 kA

Articolo: FH81NC10 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 8 U.I. CDZ COLONNA SALA SX

Descrizione del carico: U.I. CDZ COLONNA SALA SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,88 / 2,36
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,23 kA

Articolo: FH81NC10 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 9 AL. Q. CAMERINI 1° PIANO DX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 1° PIANO DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	3,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5A - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	4,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 0,69
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	37

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 5,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,26 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 5,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,26 kA

Articolo: FH81NC25 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 10 AL. Q. CAMERINI 2° PIANO DX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 2° PIANO DX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	6,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,4 / 0,88
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 3,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 3,47 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 3,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 3,47 kA

Articolo: FH81NC25 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 11 AL. Q. CAMERINI 3° PIANO DX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 3° PIANO DX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,53 / 1
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 2,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,82 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 2,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,82 kA

Articolo: FH81NC25 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 12 AL. Q. CAMERINI 4° PIANO DX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 4° PIANO DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):	12,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,11
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,01 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,01 kA

Articolo: FH81NC20 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 13 AL. Q. CAMERINI 5° PIANO DX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 5° PIANO DX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 1,25
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	39

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,62 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,67 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,62 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,67 kA

Articolo: FH81NC20 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 14 AL Q. PIANO INTERRATO

Descrizione del carico: AL Q. PIANO INTERRATO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	34,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,76/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	39,696 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	41,636 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	44,526 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,209786

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,85 / 1,33
Sez. conduttori di fase:	1 // 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 10
Sez. conduttori di PE:	1 // 10
Portata Iz (A):	74

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 4,04 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 2,06 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 3,52 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,09 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 2,06 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 3,52 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 2,09 kA

Articolo: FT84C63 + G43AC63 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 15 ILL. E WC SERVIZI SALA LATO DX

Descrizione del carico: ILL. E WC SERVIZI SALA LATO DX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,11
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,32 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 16 ILL. E FM WC SALA LATO SX

Descrizione del carico: ILL. E FM WC SALA LATO SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,11
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,32 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 17 GRUPPO 1 PRESE PALCOSCENICO

Descrizione del carico: GRUPPO 1 PRESE PALCOSCENICO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	24,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,204412E-12

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,1 / 0,57
Sez. conduttori di fase:	1 // 35
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	150

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 11,51 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,01 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,21 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,01 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,21 kA

Articolo: FT84C125 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 125
Intervento magnetico Im (A)	1.125,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 18 GRUPPO 2 PRESE PALCOSCENICO

Descrizione del carico: GRUPPO 2 PRESE PALCOSCENICO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	24,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,204412E-12

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,1 / 0,57
Sez. conduttori di fase:	1 // 35
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	150

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 11,51 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,01 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,21 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,01 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 6,21 kA

Articolo: FT84C125 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 125
Intervento magnetico Im (A)	1.125,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 19 FM SALA LATO DX

Descrizione del carico: FM SALA LATO DX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	16,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,22 / 1,7
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 20 FM SALA LATO SX

Descrizione del carico: FM SALA LATO SX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	16,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,22 / 1,7
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 21 FM PALCOSCENICO

Descrizione del carico: FM PALCOSCENICO

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	16,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,22 / 1,7
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,70 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 22 ILL E FM SCALA LATO DX

Descrizione del carico: ILL E FM SCALA LATO DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,52 / 1,99
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,57 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 23 GEN. ILL. SALA

Descrizione del carico: GEN. ILL. SALA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	4,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente N (A):	1,731187E-12

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 11,96 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 7,39 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 8,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 7,39 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 10,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 8,65 kA

Articolo: FT84C16 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 24 LINEA 1

Descrizione del carico: LINEA 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,16 / 1,65
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,56 kA

Articolo: GN8813AC10 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 25 LINEA 2

Descrizione del carico: LINEA 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	35,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,99 / 2,48
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,33 kA

Articolo: GN8813AC10 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 26 LINEA 3

Descrizione del carico: LINEA 3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,83 / 3,32
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 7,39 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 8,65 kA	fine linea 0,23 kA

Articolo: GN8813AC10 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 27 ILL E FM INGRESSO SALA

Descrizione del carico: ILL E FM INGRESSO SALA

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,52 / 1,99
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,57 kA

Articolo: FH81NC16 + G23AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 28 AL Q. REGIA

Descrizione del carico: AL Q. REGIA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	8,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	25,212 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	25,212

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,82 / 2,3
Sez. conduttori di fase:	1 // 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 10
Sez. conduttori di PE:	1 // 10
Portata Iz (A):	63

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,19 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 1,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 1,19 kA

Articolo: FT81NC32 + G23AC32 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	288,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 29 ALLARME ANTINCENDIO

Descrizione del carico: ALLARME ANTINCENDIO

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	2,42 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	2,42

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,61 / 1,09
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA

Articolo: FH81NC6 - Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 30 EMERGENZA SALA

Descrizione del carico: EMERGENZA SALA

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	2,42 - 0,9 - R
Corrente N (A):	2,42

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,61 / 1,09
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA

Articolo: FH81NC6 - Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 31 EMERGENZA PALCOSCENICO

Descrizione del carico: EMERGENZA PALCOSCENICO

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	2,42 - 0,9 - R
Corrente N (A):	2,42

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,61 / 1,09
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 0,36 kA

Articolo: FH81NC6 - Nuovo Btdin 100 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 32 RISERVA

Descrizione del carico: RISERVA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,47
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	21

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 8,83 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,68 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,53 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,68 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,53 kA

Articolo: FV84C16 + G43A32 - Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 33 RISERVA

Descrizione del carico: RISERVA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,47
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	21

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 14,28 kA	fine linea 8,83 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,68 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,53 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 10,03 kA	fine linea 4,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 12,41 kA	fine linea 7,68 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 10,08 kA	fine linea 5,53 kA

Articolo: FV84C16 + G43A32 - Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q4 - Q. CAMERINI 1° PIANO DX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO DX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,00 kA	fine linea 4,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,26 kA	fine linea 5,03 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,00 kA	fine linea 4,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,26 kA	fine linea 5,03 kA

Articolo: FN881C25 - Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 1,13
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: GN8813AC10 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,36
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,14 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,14 kA

Articolo: GN8813AC16 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,36
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,14 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,14 kA

Articolo: GN8813AC16 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,45 / 1,17
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,13 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,19 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 1,13 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 1,19 kA

Articolo: GN8813AC16 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 0,93
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,59 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 5,03 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: FN881C6 - Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q5 - Q. CAMERINI 2° PIANO DX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO DX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO DX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,35 kA	fine linea 3,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,47 kA	fine linea 3,36 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,35 kA	fine linea 3,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,47 kA	fine linea 3,36 kA

Articolo: FA881C25 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 1,32
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 0,71 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 0,71 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,54
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,54
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 1,38
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 0,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,02 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	4,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 1,02
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,15 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,15 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 3,36 kA	fine linea 1,15 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q6 - Q. CAMERINI 3° PIANO DX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO DX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO DX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,74 kA	fine linea 2,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 2,75 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,74 kA	fine linea 2,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 2,75 kA

Articolo: FA881C25 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 1,44
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,68 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,67
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,67
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 1,51
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,91 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,95 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 1,24
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,60 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,75 kA	fine linea 0,68 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q7 - Q. CAMERINI 4° PIANO DX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO DX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,94 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,01 kA	fine linea 1,95 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,94 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,01 kA	fine linea 1,95 kA

Articolo: FA881C20 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 1,56
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,61 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,78
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,83 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 4 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 1,35
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,95 kA	fine linea 0,61 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q8 - Q. CAMERINI 5° PIANO DX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO DX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO DX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,62 kA	fine linea 1,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,67 kA	fine linea 1,63 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,62 kA	fine linea 1,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,67 kA	fine linea 1,63 kA

Articolo: FA881C20 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 1,7
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,58 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,93
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 4 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,06
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,19 / 1,49
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	13

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,54 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 0,60 kA

Articolo: GC8813AC6 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q9 - Q. PIANO INTERRATO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. PIANO INTERRATO

Descrizione del carico: INT. GEN. PIANO INTERRATO

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	34,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,76/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	39,696 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	41,636 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	44,526 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,209786

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 4,04 kA	fine linea 3,98 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,06 kA	fine linea 2,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 3,52 kA	fine linea 3,46 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,09 kA	fine linea 2,07 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,06 kA	fine linea 2,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 3,52 kA	fine linea 3,46 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,09 kA	fine linea 2,07 kA

Articolo: FA84C63 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,51 / 1,85
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,63 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,97
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,85 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,85 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,97
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,85 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,85 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 5 ILL E FM SCALA LATO SX

Descrizione del carico: ILL E FM SCALA LATO SX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,52 / 2,86
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,46 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 6 AL. Q. CAMERINI 1° PIANO SX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 1° PIANO SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	3,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3A - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	4,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 1,56
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	51

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,68 kA

Articolo: GC8813AC25 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 7 AL. Q. CAMERINI 2° PIANO SX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 2° PIANO SX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	6,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	4,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,4 / 1,74
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	58

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,43 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,43 kA

Articolo: GC8813AC25 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 8 AL. Q. CAMERINI 3° PIANO SX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 3° PIANO SX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	4,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,52 / 1,87
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	60

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,31 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,31 kA

Articolo: GC8813AC25 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 9 AL. Q. CAMERINI 4° PIANO OVEST

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 4° PIANO OVEST

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):	12,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,97
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	58

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,10 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 1,10 kA

Articolo: GC8813AC20 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 10 AL. Q. CAMERINI 5° PIANO SX

Descrizione del carico: AL. Q. CAMERINI 5° PIANO SX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,02 / 2,36
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	58

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,84 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,84 kA

Articolo: GC8813AC20 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 11 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,60 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	2,9 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	2,9

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,3 / 1,65
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,03 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 2,07 kA	fine linea 0,63 kA

Articolo: GC8813AC6 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q10 - Q. CAMERINI 1° PIANO SX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO SX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 1° PIANO SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,68 kA	fine linea 1,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,63 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,68 kA	fine linea 1,66 kA

Articolo: FA881C25 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,58 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,23
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,23
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 2,07
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,74 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,77 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 1,8
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,66 kA	fine linea 0,58 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q11 - Q. CAMERINI 2° PIANO SX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO SX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 2° PIANO SX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,40 kA	fine linea 1,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,43 kA	fine linea 1,41 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,40 kA	fine linea 1,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,43 kA	fine linea 1,41 kA

Articolo: FA881C25 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2,18
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,55 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,41
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,41
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 2,25
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,71 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 1,98
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,41 kA	fine linea 0,55 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q12 - Q. CAMERINI 3° PIANO SX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO SX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 3° PIANO SX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	6,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,416 - 0,9 - R
Corrente N (A):	19,416

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,27 kA	fine linea 1,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,31 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,27 kA	fine linea 1,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,31 kA	fine linea 1,29 kA

Articolo: FA881C25 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2,31
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,53 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,53
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,53
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 2,37
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,66 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,68 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 2,1
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,24 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 0,53 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q13 - Q. CAMERINI 4° PIANO SX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.l. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO SX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 4° PIANO SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 1,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,10 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 1,03 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,10 kA	fine linea 1,08 kA

Articolo: FA881C20 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2,42
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,49 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,49 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,65
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,62 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,62 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 4 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 2,22
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,49 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,03 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 0,49 kA

Articolo: GC8813AC6 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q14 - Q. CAMERINI 5° PIANO SX -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO SX

Descrizione del carico: INT. GEN. CAMERINI 5° PIANO SX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	15,45 - 0,9 - R
Corrente N (A):	15,45

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,81 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,81 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,83 kA

Articolo: FA881C20 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2,81
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,43 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,43 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 3,04
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,53 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Linea: 4 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 2,61
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,47 kA

Articolo: GC8813AC6 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,15

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q15 - Q.G. CONDIZ. -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60947-2 - ICU

Linea: 1

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	130,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,485193E-11

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,87 kA	fine linea 11,80 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,92 kA	fine linea 6,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,32 kA	fine linea 10,26 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,99 kA	fine linea 6,96 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,92 kA	fine linea 6,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,32 kA	fine linea 10,26 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,99 kA	fine linea 6,96 kA

Articolo: -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 200
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 GEN

Descrizione del carico: GEN

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	130,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,9
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	187,866 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,485193E-11

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,80 kA	fine linea 11,73 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,85 kA	fine linea 6,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,26 kA	fine linea 10,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,96 kA	fine linea 6,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,85 kA	fine linea 6,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,26 kA	fine linea 10,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,96 kA	fine linea 6,93 kA

Articolo: T724B200 - Megatiker M2 250B magnetotermico su guida DIN

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 200
Intervento magnetico Im (A)	2.000,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	25,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 3 LAMPADE SPIE

Descrizione del carico: LAMPADE SPIE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,00
Coeff. Ku/Kc	0/0
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: 3 x FN40V110 + F313N -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 0
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 4 MULTIFUNZIONE

Descrizione del carico: MULTIFUNZIONE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,00
Coeff. Ku/Kc	0/0
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F4N200 + 50A(16x12,5) -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 0
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 5 GEN. UTA

Descrizione del carico: GEN. UTA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	30,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	48,17 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,92 / 1,77
Sez. conduttori di fase:	1 // 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 10
Sez. conduttori di PE:	1 // 10
Portata Iz (A):	74

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,73 kA	fine linea 3,74 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 1,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 3,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 1,88 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 1,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 3,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 1,88 kA

Articolo: FH84C63 + G44AC63 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 6 CDZ UTA

Descrizione del carico: CDZ UTA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	50,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	80,28 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	80,28 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	80,28 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 1,48
Sez. conduttori di fase:	1 // 25
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	124

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,73 kA	fine linea 6,55 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 2,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 5,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 2,95 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 2,90 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 5,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 2,95 kA

Articolo: FT84C100 + G44XAC125 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 100
Intervento magnetico Im (A)	900,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 7 CDZ TEATRO COLONNE

Descrizione del carico: CDZ TEATRO COLONNE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	40,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	64,23 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	64,23 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	64,23 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,95 / 2,8
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	100

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,73 kA	fine linea 2,61 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 2,27 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 1,31 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 2,27 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 1,31 kA

Articolo: FT84C80 + G43XAC125 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 80
Intervento magnetico Im (A)	720,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 8 CDZ CAMERINI

Descrizione del carico: CDZ CAMERINI

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	10,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	16,06 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	16,06 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	16,06 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,79 / 1,64
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	42

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,73 kA	fine linea 1,69 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 0,84 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 1,47 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 0,85 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,79 kA	fine linea 0,84 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,20 kA	fine linea 1,47 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,93 kA	fine linea 0,85 kA

Articolo: FH84C20 + G43AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	180,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q16 - Q. GRUPPO 1 PRESE PALCOSCENICO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 GEN.

Descrizione del carico: GEN.

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	24,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,204412E-12

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,51 kA	fine linea 11,15 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,10 kA	fine linea 5,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,01 kA	fine linea 9,70 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,21 kA	fine linea 6,08 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,10 kA	fine linea 5,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,01 kA	fine linea 9,70 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,21 kA	fine linea 6,08 kA

Articolo: FT84C63 + G43AC63 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,2

Linea: 2 GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE

Descrizione del carico: GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,06 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	31

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 7,02 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 3,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 3,81 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 3,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 3,81 kA

Articolo: FT84C16 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 3 PRESE INTERBLOCCATE TRIFASEDescrizione del carico: PRESE INTERBLOCCATE TRIFASE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	2,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,09 / 0,68
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	20

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 5,54 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 2,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 4,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 2,91 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 2,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 4,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 2,91 kA

Articolo: FT84C16 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 4 PRESA INTERBLOCCATA 32A

Descrizione del carico: PRESA INTERBLOCCATA 32A

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	12,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,05 / 0,63
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	35

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 9,12 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 4,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 7,93 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 4,91 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 4,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 7,93 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 4,91 kA

Articolo: FT84C32 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	288,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q17 - Q. GRUPPO 2 PRESE PALCOSCENICO -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 GEN.

Descrizione del carico: GEN.

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	24,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	38,53 - 0,9 - R
Corrente N (A):	9,204412E-12

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,51 kA	fine linea 11,15 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 6,10 kA	fine linea 5,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 10,01 kA	fine linea 9,70 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,21 kA	fine linea 6,08 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 6,10 kA	fine linea 5,85 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 10,01 kA	fine linea 9,70 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,21 kA	fine linea 6,08 kA

Articolo: FT84C63 + G43AC63 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 63
Intervento magnetico Im (A)	567,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,2

Linea: 2 GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE

Descrizione del carico: GRUPPO FM INTERBLOCATE MONOFASE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	Posati nella muratura
Tipo di posa:	53 - Posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,06 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	31

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 7,02 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 3,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 3,81 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 3,41 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 6,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 3,81 kA

Articolo: FT84C16 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 3 PRESE INTERBLOCCATE TRIFASE

Descrizione del carico: PRESE INTERBLOCCATE TRIFASE

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	9,63 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	2,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,09 / 0,68
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	20

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 5,54 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 2,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 4,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 2,91 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 2,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 4,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 2,91 kA

Articolo: FT84C16 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 4 PRESA INTERBLOCCATA 32A

Descrizione del carico: PRESA INTERBLOCCATA 32A

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	12,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	19,27 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	1,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,05 / 0,63
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	35

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 11,15 kA	fine linea 9,12 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 4,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 7,93 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 4,91 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,85 kA	fine linea 4,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 9,70 kA	fine linea 7,93 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 6,08 kA	fine linea 4,91 kA

Articolo: FT84C32 - Nuovo Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	288,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Progetto: TEATRO TITO MARRONE - n.

Quadro: Q18 - Q. REGIA -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN-S

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 INT. GEN. REGIA

Descrizione del carico: INT. GEN. REGIA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	8,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	25,212 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	25,212

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

Temperatura ambiente:	°C
K utente:	0,00
K temperatura:	0,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	0/
Cdt massima ammessa (%):	0,00
Cdt effettiva/totale (%):	
Sez. conduttori di fase:	
Sez. conduttori di neutro/PEN:	
Sez. conduttori di PE:	
Portata Iz (A):	0

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,17 kA	fine linea 1,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,19 kA	fine linea 1,18 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,17 kA	fine linea 1,15 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,19 kA	fine linea 1,18 kA

Articolo: FA881C32 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	288,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 ILL.

Descrizione del carico: ILL.

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	3,86 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,41 / 2,75
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,49 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,49 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,51 kA

Articolo: GC8813AC10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 3 FM 1

Descrizione del carico: FM 1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,98
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 4 FM 2

Descrizione del carico: FM 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,98
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 5 FM 3

Descrizione del carico: FM 3

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,66 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,66

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 2,98
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 6 CDZ

Descrizione del carico: CDZ

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,25 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	7,25

Lunghezza della linea (m):	8,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 2,82
Sez. conduttori di fase:	1 // 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 2,5
Portata Iz (A):	23

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,65 kA

Articolo: GC8813AC16 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 7 EMERGENZA

Descrizione del carico: EMERGENZA

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,40 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,93 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,93

Lunghezza della linea (m):	4,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	5 - In tubi protettivi annegati nella muratura
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	25 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,04
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	3/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 2,45
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	17

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,70 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 1,18 kA	fine linea 0,70 kA

Articolo: FA881C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	54,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24