



COMUNE DI CASTELLANETA

PROVINCIA DI TARANTO

REALIZZAZIONE DELLA CITTADELLA DELLA SICUREZZA

Comando Compagnia Carabinieri

COMMITTENTE :

AMMINISTRAZIONE COMUNALE CASTELLANETA (TA)

PROGETTO DEFINITIVO :

Arch. Aldo Caforio - Ufficio Tecnico Comunale - Servizio LL.PP.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pantaleo De Finis

PROGETTISTI :

SYLOS LABINI INGEGNERI E ARCHITETTI ASSOCIATI s.r.l.
CAPOGRUPPO MANDATARIA - PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Domingo Sylos Labini - Direttore Tecnico

Arch. Angelica Sylos Labini



SYLOS LABINI
INGEGNERI E ARCHITETTI ASSOCIATI

Via Marchese di Montrone n.47-70122 BARI
Tel. 080/5210921 - Fax 080/5212133
Via Raimondo da Capua n.12-00153 ROMA
Tel. 06/5754781 - Fax 06/5755721
P.IVA 03219390725
progettazioni@syloslabiniassociati.it
www.syloslabiniassociati.com

ITALPROGETTI s.r.l.

MANDANTE - PROGETTO STRUTTURE, IMPIANTI E PSC

Prof.Ing. Claudio De Stefano - Direttore Tecnico



ITALPROGETTI
SERVIZI TECNICI INTEGRATI

Viale Unità d'Italia n. 13/A - 70125 BARI
Tel. 080/5968308 - Fax 080/5968316
P.IVA 04304430723
Ingegneria@italprogetti.bari.it
www.italprogetti.bari.it

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

IMPIANTO ELETTRICO
SCHEMI ELETTRICI - QUADRI

TAVOLA N.

C / E.05

EMISSIONE : Maggio 2017

SCALA :

AGG. :

Progetto:**Dati Impianto**

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

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase : 6,00		
Corrente di corto circuito monofase : 3,00		
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Gruppo elettrogeno

Tensione [V] :	400	
Sistema di distribuzione :	TN-S	
Potenza di targa alternatore [kVA] :	200,00	
Potenza nominale G.E. [kVA]	200,00	
Cosfi G.E.	0,80	
Potenza attiva G.E. [kW] :	160,00	
Corrente erogata [A]	0,00	
Corrente disponibile [A]	172,67	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto:

Quadro: QEG - Quadro Generale -

Dati Impianto

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
P.I. secondo norma :	CEI EN 60947-2 - ICU

Linea: 1 Generale

Descrizione del carico: Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	117,46 kW
Cos(Φ)	0,93
Coeff. Ku/Kc	0,76/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	114,829 - 0,94 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	73,48471 - 0,92 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	67,62757 - 0,92 - R
Corrente N (A):	43,91206

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 5,94 kA	fine linea 5,88 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,97 kA	fine linea 2,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,16 kA	fine linea 5,11 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 2,97 kA	fine linea 2,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,16 kA	fine linea 5,11 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FT84C125 + G47XAH125 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "AH" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 125
Intervento magnetico Im (A)	1.125,00
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:	16,00
Valore di selettività:	

Linea: 2

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	117,46 kW
Cos(Φ)	0,93
Coeff. Ku/Kc	0,76/0,6
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	114,829 - 0,94 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	73,48471 - 0,92 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	67,62757 - 0,92 - R
Corrente N (A):	43,91206

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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,84 kA	fine linea 2,81 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,80 kA	fine linea 3,78 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,47 kA	fine linea 2,45 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FT84C125 + G43XAC125 - Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 125
Intervento magnetico Im (A)	1.125,00
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:

Linea: 3

Descrizione del carico:

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

Articolo: 3 x F40R + 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

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,00
Coeff. Ku/Kc	0/0
Armoniche	TH $\leq$ 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F3N200 + 100A -

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 P.Interrato

Descrizione del carico: P.Interrato

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	12,50 kW
Cos(Φ)	0,97
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	26,1625 - 1 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	19,31 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	11,0594 - 0,98 - R
Corrente N (A):	6,9507

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 5,88 kA	fine linea 5,64 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 2,82 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 4,90 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 2,94 kA	fine linea 2,82 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 4,90 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,81 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,75 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,44 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C32 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	2,7

Linea: 6 Luci 1

Descrizione del carico: Luci 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,87 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	10,87

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	2,67 / 2,71
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 0,37 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 2,82 kA	fine linea 0,37 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,75 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C13 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 13
Intervento magnetico Im (A)	117,00
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:	0,24

Linea: 7 Luci 2

Descrizione del carico: Luci 2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,87 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	10,87

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	2,67 / 2,71
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 0,37 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 2,82 kA	fine linea 0,37 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,75 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C13 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 13
Intervento magnetico Im (A)	117,00
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:	0,24

Linea: 8 FM 220V

Descrizione del carico: FM 220V

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	10,00
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 (%):	1,08 / 1,13
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 0,90 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 0,90 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,75 kA	fine linea 0,88 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,49 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 9 FM 380V

Descrizione del carico: FM 380V

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	10,00
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 (%):	0,29 / 0,34
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,64 kA	fine linea 1,23 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,82 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 4,90 kA	fine linea 1,07 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 2,82 kA	fine linea 0,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 4,90 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,81 kA	fine linea 1,21 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,75 kA	fine linea 1,26 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,44 kA	fine linea 1,06 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,96 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C6 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 10 Emergenza

Descrizione del carico: Emergenza

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	1,00
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):	6,52 - 1
Corrente N (A):	6,52

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 (%):	0,13 / 0,18
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,82 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,82 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,75 kA	fine linea 1,43 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 11 Piano Terra

Descrizione del carico: Piano Terra

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	27,35 kW
Cos(Φ)	0,94
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	48,93906 - 0,93 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	11,9622 - 0,98 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	21,41724 - 0,92 - R
Corrente N (A):	35,51658

Lunghezza della linea (m):	10,00
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 (%):	0,3 / 0,35
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	68

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 4,48 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 2,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,89 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 2,94 kA	fine linea 2,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,89 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,67 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,44 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,32 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,2

Linea: 12 Piano Primo

Descrizione del carico: Piano Primo

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	33,75 kW
Cos(Φ)	0,96
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	44,22538 - 0,96 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	30,60163 - 0,95 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	24,74391 - 0,95 - R
Corrente N (A):	17,07631

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	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 (%):	0,54 / 0,59
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	68

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,60 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,80 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,13 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 2,94 kA	fine linea 1,80 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,13 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,48 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,16 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,2

Linea: 13 Piano Secondo

Descrizione del carico: Piano Secondo

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	18,37 kW
Cos(Φ)	0,95
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	24,22776 - 0,94 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	17,87628 - 0,95 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	12,73533 - 0,96 - R
Corrente N (A):	10,05441

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,15 / 1,19
Sez. conduttori di fase:	1 // 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 6
Sez. conduttori di PE:	1 // 6
Portata Iz (A):	36

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 1,38 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 2,94 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 1,38 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 1,51 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 1,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 1,31 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,73 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C32 - Nuovo Btdin 45 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	2,7

Linea: 14 Centrale Idrica

Descrizione del carico: Centrale Idrica

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,82 - 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 (%):	0,04 / 0,09
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 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 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C6 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 15 Centrale Termica

Descrizione del carico: Centrale Termica

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,82 - 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 (%):	0,04 / 0,09
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 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 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C6 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 16 Ascensore 1

Descrizione del carico: Ascensore 1

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,70
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,74 - 0,7 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,74 - 0,7 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,74 - 0,7 - 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 (%):	0,06 / 0,1
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 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 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C10 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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:	totale

Linea: 17 Ascensore 2

Descrizione del carico: Ascensore 2

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,70
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	7,74 - 0,7 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	7,74 - 0,7 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	7,74 - 0,7 - 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 (%):	0,06 / 0,1
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 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 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C10 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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:	totale

Linea: 18 Orologio

Descrizione del carico: Orologio

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,52 - 1
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 2,94 kA	fine linea 2,50 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 2,94 kA	fine linea 2,50 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 1,57 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F67SR/64 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
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: 19 Luci Scale

Descrizione del carico: Luci Scale

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,52 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,52

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 (%):	0,13 / 0,18
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,50 kA	fine linea 1,73 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,50 kA	fine linea 1,73 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,57 kA	fine linea 1,37 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 0,56 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - Nuovo Btdin 45 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:	totale

Linea: 20 Riserva 1

Descrizione del carico: Riserva 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

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 (%):	0,15 / 0,19
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 2,34 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 2,94 kA	fine linea 2,34 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 1,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC20 - Nuovo Btdin 45 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	4

Linea: 21 Riserva 2

Descrizione del carico: Riserva 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

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 (%):	0,15 / 0,19
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 2,34 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 2,94 kA	fine linea 2,34 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 1,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC20 - Nuovo Btdin 45 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	4

Linea: 22 Riserva 3

Descrizione del carico: Riserva 3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente N (A):	14,49

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 (%):	0,15 / 0,19
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 2,34 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 2,94 kA	fine linea 2,34 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 1,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC20 - Nuovo Btdin 45 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	4

Linea: 23 Riserva 4

Descrizione del carico: Riserva 4

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,82 - 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 (%):	0,04 / 0,09
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):	16

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 5,88 kA	fine linea 3,93 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 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 2,94 kA	fine linea 1,97 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 5,11 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,83 kA	fine linea 2,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,79 kA	fine linea 3,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,46 kA	fine linea 2,25 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,83 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C6 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Progetto:**Quadro:** Q1 - Piano Terra -**Dati Impianto**

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
P.I. secondo norma :	CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 Generale

Descrizione del carico: Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	27,35 kW
Cos(Φ)	0,94
Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	48,93906 - 0,93 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	11,9622 - 0,98 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	21,41724 - 0,92 - R
Corrente N (A):	35,51658

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 4,48 kA	fine linea 4,41 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 3,89 kA	fine linea 3,84 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 2,24 kA	fine linea 2,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 3,89 kA	fine linea 3,84 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,67 kA	fine linea 2,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,44 kA	fine linea 3,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,32 kA	fine linea 2,31 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 1,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,82 kA	fine linea 0,82 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C63 + G43AC63 - Nuovo Btdin 45 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):	4,50

Valore di backup:

Valore di selettività:

Linea: 2 Luci Stanze Sicurezza

Descrizione del carico: Luci Stanze Sicurezza

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,35 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,35

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,7 / 2,05
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,22 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 3 Luci DX

Descrizione del carico: Luci DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,87 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	10,87

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	2,67 / 3,02
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C13 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 13
Intervento magnetico Im (A)	117,00
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:	0,472

Linea: 4 Luci SX

Descrizione del carico: Luci SX

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	10,87 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	10,87

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	2,67 / 3,02
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,36 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C13 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 13
Intervento magnetico Im (A)	117,00
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:	0,472

Linea: 5 Luci Centrali

Descrizione del carico: Luci Centrali

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	1,00
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):	4,35 - 1
Corrente N (A):	4,35

Lunghezza della linea (m):	10,00
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 (%):	0,59 / 0,94
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 kA	fine linea 0,57 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 2,21 kA	fine linea 0,57 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 6 FM Sicurezza

Descrizione del carico: FM Sicurezza

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 7 FM DX

Descrizione del carico: FM DX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 8 FM SX

Descrizione del carico: FM SX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 9 FM Lavanderia

Descrizione del carico: FM Lavanderia

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 10 FM Cucina

Descrizione del carico: FM Cucina

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	14,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 2,21 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 11 Emergenza

Descrizione del carico: Emergenza

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	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	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 (%):	1,15 / 1,5
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 kA	fine linea 0,33 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 2,21 kA	fine linea 0,33 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 0,34 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 12 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,69 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	13 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	13

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 (%):	0,21 / 0,56
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 kA	fine linea 1,64 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 2,21 kA	fine linea 1,64 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,55 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 13 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,66 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):	8 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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 (%):	0,15 / 0,5
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 2,21 kA	fine linea 1,57 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 2,21 kA	fine linea 1,57 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,42 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,36 kA	fine linea 0,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Progetto:**Quadro:** Q2 - Primo Piano -**Dati Impianto**

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
P.I. secondo norma :	CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 Primo Piano

Descrizione del carico: Primo Piano

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	33,75 kW
Cos(Φ)	0,96
Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	44,22538 - 0,96 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	30,60163 - 0,95 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	24,74391 - 0,95 - R
Corrente N (A):	17,07631

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 3,60 kA	fine linea 3,56 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,80 kA	fine linea 1,78 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 3,13 kA	fine linea 3,09 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 1,80 kA	fine linea 1,78 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 3,13 kA	fine linea 3,09 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 2,48 kA	fine linea 2,47 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,07 kA	fine linea 3,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 2,16 kA	fine linea 2,15 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,33 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,81 kA	fine linea 0,81 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C63 + G43AC63 - Nuovo Btdin 45 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):	4,50

Valore di backup:

Valore di selettività:

Linea: 2 Luci DX

Descrizione del carico: Luci DX

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,70 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	11,74 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	11,74

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	2,85 / 3,44
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,34 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 1,78 kA	fine linea 0,34 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,35 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,30 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 3 Luci Centrali

Descrizione del carico: Luci Centrali

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	1,00
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):	4,35 - 1
Corrente N (A):	4,35

Lunghezza della linea (m):	10,00
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 (%):	0,59 / 1,18
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,54 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 4 Luci App.1

Descrizione del carico: Luci App.1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 2,7
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 5 Luci App.2

Descrizione del carico: Luci App.2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 2,7
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 6 Luci App.3

Descrizione del carico: Luci App.3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
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):	8 - 1
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 2,7
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 7 Luci App.4

Descrizione del carico: Luci App.4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 2,7
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 8 Luci App.5

Descrizione del carico: Luci App.5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 2,7
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 9 FM DX

Descrizione del carico: FM DX

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	3,00 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):	14,49 - 0,9 - R
Corrente N (A):	14,49

Lunghezza della linea (m):	30,00
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 (%):	1,99 / 2,58
Sez. conduttori di fase:	1 // 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 4
Sez. conduttori di PE:	1 // 4
Portata Iz (A):	32

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,50 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 1,78 kA	fine linea 0,50 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,50 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 10 FM App. 1

Descrizione del carico: FM App. 1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	25,00
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 (%):	2,22 / 2,81
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 11 FM App. 2

Descrizione del carico: FM App. 2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,50 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):	12,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	25,00
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 (%):	2,22 / 2,81
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 12 FM App.3

Descrizione del carico: FM App.3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,50 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):	12,08 - 0,9 - R
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	25,00
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 (%):	2,22 / 2,81
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 13 FM App. 4

Descrizione del carico: FM App. 4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	25,00
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 (%):	2,22 / 2,81
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 14 FM App. 5

Descrizione del carico: FM App. 5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,50 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):	12,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	25,00
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 (%):	2,22 / 2,81
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 0,40 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 15 Emergenza

Descrizione del carico: Emergenza

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	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	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 (%):	1,15 / 1,74
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 0,33 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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:	0,472

Linea: 16 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,69 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	13 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	13

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 (%):	0,21 / 0,8
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 1,38 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 1,78 kA	fine linea 1,38 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 1,19 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Linea: 17 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,66 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):	8 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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 (%):	0,15 / 0,74
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,78 kA	fine linea 1,33 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 1,78 kA	fine linea 1,33 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 3,05 kA	fine linea 1,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,53 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,472

Progetto:**Quadro:** Q3 - Secondo Piano -**Dati Impianto**

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
P.I. secondo norma :	CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 Generale

Descrizione del carico: Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	18,37 kW
Cos(Φ)	0,95
Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	24,22776 - 0,94 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	17,87628 - 0,95 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	12,73533 - 0,96 - R
Corrente N (A):	10,05441

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 1,58 kA	fine linea 1,56 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,79 kA	fine linea 0,78 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,36 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 0,79 kA	fine linea 0,78 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,38 kA	fine linea 1,36 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 1,51 kA	fine linea 1,49 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,61 kA	fine linea 1,59 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 1,31 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,08 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,73 kA	fine linea 0,72 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA84C32 + G43AC32 - Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 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):	4,50

Valore di backup:

Valore di selettività:

Linea: 2 Luci App.1

Descrizione del carico: Luci App.1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 3,3
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,26 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 0,78 kA	fine linea 0,26 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,26 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 3 Luci App.2

Descrizione del carico: Luci App.2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 3,3
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,26 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 0,78 kA	fine linea 0,26 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,26 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 4 Luci App.3

Descrizione del carico: Luci App.3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,84 kW
Cos(Φ)	1,00
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):	8 - 1
Corrente N (A):	8

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	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 (%):	2,1 / 3,3
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,26 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 0,78 kA	fine linea 0,26 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,26 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 5 FM App.1

Descrizione del carico: FM App.1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	25,00
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 (%):	2,22 / 3,42
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,30 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 0,78 kA	fine linea 0,30 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 6 FM App.2

Descrizione del carico: FM App.2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,50 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):	12,08 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	25,00
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 (%):	2,22 / 3,42
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,30 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 0,78 kA	fine linea 0,30 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 7 FM App.3

Descrizione del carico: FM App.3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,50 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):	12,08 - 0,9 - R
Corrente N (A):	12,08

Lunghezza della linea (m):	25,00
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 (%):	2,22 / 3,42
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):	24

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,30 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 0,78 kA	fine linea 0,30 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 8 Emergenza

Descrizione del carico: Emergenza

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=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):	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	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 (%):	1,15 / 2,34
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 kA	fine linea 0,26 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 0,78 kA	fine linea 0,26 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
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,26 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 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

Linea: 9 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,69 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	13 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	13

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 (%):	0,21 / 1,4
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C16 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 10 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,66 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):	8 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8

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 (%):	0,15 / 1,34
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):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,78 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 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito trifase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 1,59 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. minima GE:	inizio linea 1,07 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA881C10 - Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Dati Quadro

Dati di riferimento del quadro

Costruttore:	Tipo:	ANS
Committente:	Norma:	CEI EN 60439-1 (17-13/1)
Matricola:		
Luogo di installazione:		

Caratteristiche elettriche

V funzionamento nominale:	[V]	Frequenza:	[Hz]
V nominale circuiti aux:	[V]	Corrente di cortocircuito presunta efficace:	[kA]
V isolamento nominale:	[V]		
Protezione contro i contatti indiretti:		Sistema di distribuzione:	
		K circuiti:	0,6

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	415	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	77	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	32,42	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Quadro LDX400 (IP30-IP40-IP43)											
Dimensioni:		1250	X	910	X	217	(HxLxP)	Peso	Kg	Grado di protezione IP:	IP 30
Condizioni di installazione:		Fondo appoggiato al muro									
Forma di segregazione:		Forma 1									Temperatura ambiente: 25
Documentazione											
tecnica allegata:											

Note

Modulo per quadro di distribuzione in lamiera

Dichiarazione di conformità per quadro elettrico di bassa tensione tipo ANS

Rif. quadro elettrico

La ditta ,
costruttrice del quadro elettrico citato in riferimento, dichiara di averlo realizzato secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati (Bticino).

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi :

- 8.2.1** Verifica dei limiti di sovratemperatura
- 8.2.2** Verifica delle proprietà dielettriche
- 8.2.3** Verifica della tenuta al corto circuito
(prova di tipo non richiesta in quanto la lcc presunta efficace ≤ 10 kA o I di cresta limitata ≤ 15 kA)
- 8.2.5** Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.6** Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.7** Verifica del grado di protezione

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.4** Verifica dell'efficienza del circuito di protezione
- 8.3.1** Ispezione dell'apparecchiatura, controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico
- 8.3.2** Isolamento - prove dielettriche
[oppure, ove sussistano le condizioni, prova non effettuata in quanto costruzione "semplice" art.8.1.2. CEI 117-13/3]
- 8.3.3** Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione
- 8.3.4** Verifica della resistenza d'isolamento (nel caso non sia stata eseguita la verifica di cui all'Art.8.3.2)

Firma

Allegati: A - Schema unifilare
B - Dichiarazione del produttore dei componenti
C - Rapporto di prova individuale

Allegato B

Quadro in resina o lamiera

**Dichiarazione del produttore dei componenti in merito
a prove di tipo realizzate secondo
CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)**

Rif. Art.	8.2.1	Verifica dei limiti di sovratemperatura Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore Bticino
Rif. Art.	8.2.2	Verifica delle proprietà dielettriche Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova di tenuta alla tensione applicata. Tale prova è stata effettuata presso la Sala Prove Bticino U di prova x 1 min = 2500 V a.c. Tensione isolamento nominale $U_i \leq 690$ V a.c.
Rif. Art.	8.2.4	Verifica dell'efficienza del circuito di protezione Tutti gli involucri in oggetto sono predisposti per consentire la connessione tra le masse e il circuito di protezione in conformità all'Art. 7.4.3.1 della norma CEI EN 60439-1
Rif. Art.	8.2.5	Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.6	Verifica del funzionamento meccanico Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.7	Verifica del grado di protezione Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.9	Verifica della costruzione e dell'identificazione Usando materiale Bticino la generalità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel rapporto di prova individuale
Rif. Art.	8.2.10	Verifica di resistenza all'impatto Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.11, 8.2.14	Verifica della resistenza alla ruggine e all'umidità (quadri in lamiera) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato le prove previste, effettuate presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.12	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.13	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale e al fuoco dovuti a effetti elettrici esterni (quadri in resina) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.15	Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino

Allegato C

Quadro in lamiera

Rapporto di prova individuale per quadro elettrico tipo ANS

Rif. quadro elettrico

Rif. Art. **8.2.4** **Verifica dell'efficienza del circuito di protezione**

eseguito Verifica dell'effettiva connessione tra le masse ed il circuito di protezione tramite ispezione

Rif. Art. **8.3.1** **Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio e se necessario, la prova del funzionamento elettrico.**

eseguito Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc.

eseguito Esame a vista grado di protezione.

eseguito Esame a vista distanze in aria e superficiali.

eseguito Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati.

eseguito Verifica esistenza ed idoneità targa identificazione.

eseguito Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio.

eseguito Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi.

Rif. Art. **8.3.2** **Isolamento - Prove dielettriche**

eseguito Eseguita verifica isolamento (Art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata.

eseguito Effettuata verifica isolamento tra parti attive collegate fra di loro e telaio dell'apparecchiatura con i seguenti parametri:

$f = 50 \text{ Hz}; \quad t = 1 \text{ min}$

Tensione di isolamento nominale U_i (V)	Tensione di prova (V)
---	-----------------------

$U_i \leq 60$	1.000
---------------	-------

$60 < U_i \leq 300$	2.000
---------------------	-------

$300 < U_i \leq 690$	2.500
----------------------	-------

$690 < U_i \leq 800$	3.000
----------------------	-------

$800 < U_i \leq 1000$	3.500
-----------------------	-------

$1000 < U_i \leq 1500$	3.500
------------------------	-------

Rif. Art. **8.3.3** **Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione**

eseguito Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti.

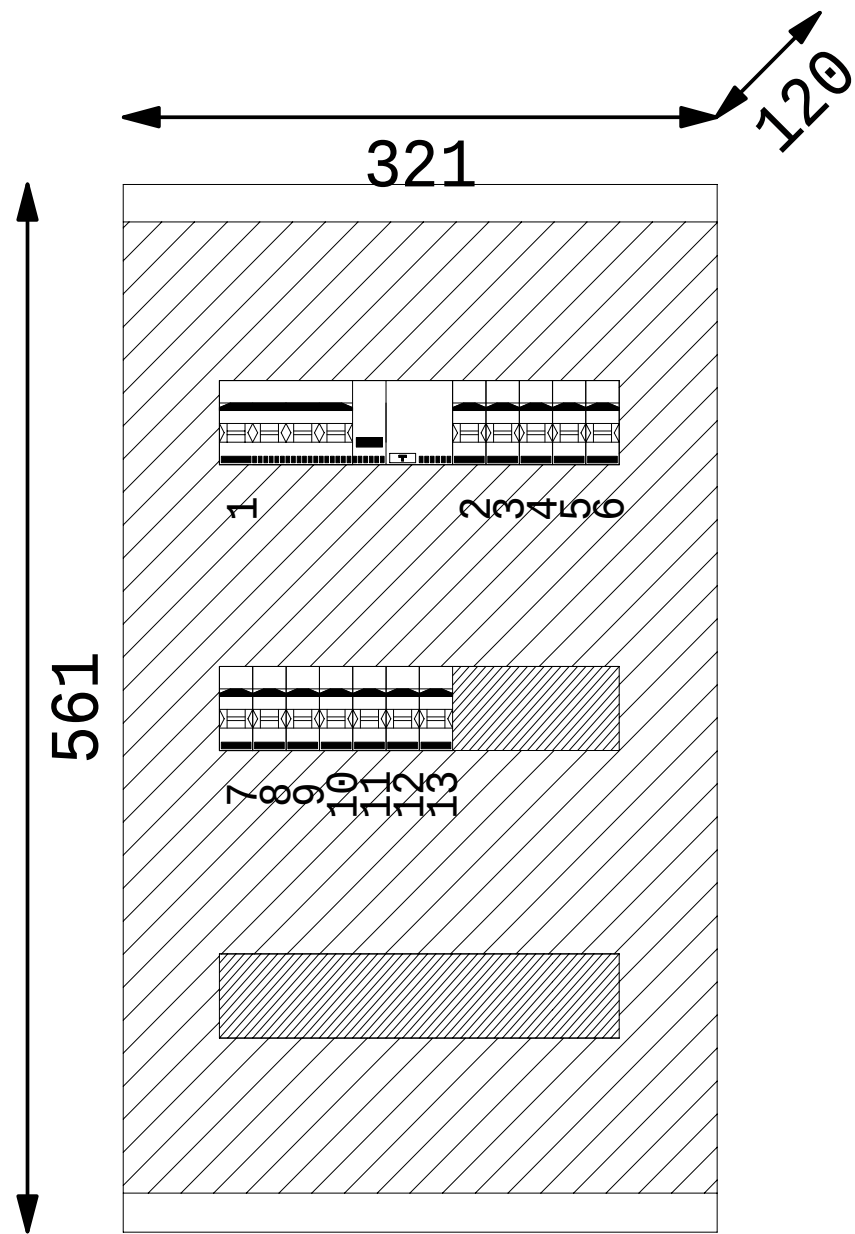
eseguito Verifica a vista dei circuiti di protezione.

eseguito Verifica con prove casuali del contatto del PE sulle connessioni avvitato o imbullonate.

Rif. Art. **8.3.4** **Verifica della resistenza d'isolamento**

eseguito Eseguita verifica isolamento (Art. 8.3.4) in alternativa a quella sotto riportata.

eseguito Verifica della resistenza d'isolamento tra i circuiti e le masse con i parametri :
 $U_{applicata} = 500 \text{ V}; \quad U_{esercizio} = V(F-PE); \quad R = k\Omega \quad (R \geq 1k\Omega/V)$



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q1 Piano Terra	Note	Data		

Dati Quadro

Dati di riferimento del quadro

Costruttore: Tipo: ANS
Committente: Norma: CEI EN 60439-1 (17-13/1)
Matricola:
Luogo di installazione:

Caratteristiche elettriche

V funzionamento nominale:	[V]	Frequenza:	[Hz]
V nominale circuiti aux:	[V]	Corrente di cortocircuito presunta efficace:	[kA]
V isolamento nominale:	[V]		
Protezione contro i contatti indiretti:		Sistema di distribuzione:	
		K circuiti:	0,7

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	40	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	36	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	61,34	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Centralini

Dimensioni:	561	X	321	X	120	(HxLxP)	Peso	Kg	Grado di protezione IP:	IP 40
-------------	-----	---	-----	---	-----	---------	------	----	-------------------------	-------

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Forma di segregazione:	Forma 1	Temperatura ambiente:	25
------------------------	---------	-----------------------	----

Documentazione tecnica allegata:

Note

Modulo per quadro di distribuzione in resina

Dichiarazione di conformità per quadro elettrico di bassa tensione tipo ANS

La ditta

costruttrice del quadro elettrico citato in riferimento, dichiara di averlo realizzato secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati (Bticino).

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi :

- 8.2.1** Verifica dei limiti di sovratemperatura
- 8.2.2** Verifica delle proprietà dielettriche
- 8.2.3** Verifica della tenuta al corto circuito
(prova di tipo non richiesta in quanto la Icc presunta efficace ≤ 10 kA o I di cresta limitata ≤ 15 kA)
- 8.2.4** Verifica dell'efficienza del circuito di protezione - Non applicabile
- 8.2.5** Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.6** Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.7** Verifica del grado di protezione
- 8.2.8** Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.2.9** Verifica di resistenza all'impatto
- 8.2.10** Verifica della resistenza alla ruggine
- 8.2.11** Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore
- 8.2.12** Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale ed al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
- 8.2.13** Verifica della resistenza all'umidità
- 8.2.14** Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.8** Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.3.1** Ispezione dell'apparecchiatura, controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico
- 8.3.2** Isolamento - prove dielettriche
[non effettuata in quanto costruzione "semplice" art. 8.1.2 CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)]
- 8.3.3** Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

Firma

Allegati: A - Schema unifilare
B - Dichiarazione del produttore dei componenti
C - Rapporto di prova individuale

Allegato B

Quadro in resina o lamiera

**Dichiarazione del produttore dei componenti in merito
a prove di tipo realizzate secondo
CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)**

Rif. Art.	8.2.1	Verifica dei limiti di sovratemperatura Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore Bticino
Rif. Art.	8.2.2	Verifica delle proprietà dielettriche Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova di tenuta alla tensione applicata. Tale prova è stata effettuata presso la Sala Prove Bticino U di prova x 1 min = 2500 V a.c. Tensione isolamento nominale $U_i \leq 690$ V a.c.
Rif. Art.	8.2.4	Verifica dell'efficienza del circuito di protezione Tutti gli involucri in oggetto sono predisposti per consentire la connessione tra le masse e il circuito di protezione in conformità all'Art. 7.4.3.1 della norma CEI EN 60439-1
Rif. Art.	8.2.5	Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.6	Verifica del funzionamento meccanico Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.7	Verifica del grado di protezione Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.9	Verifica della costruzione e dell'identificazione Usando materiale Bticino la generalità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel rapporto di prova individuale
Rif. Art.	8.2.10	Verifica di resistenza all'impatto Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.11, 8.2.14	Verifica della resistenza alla ruggine e all'umidità (quadri in lamiera) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato le prove previste, effettuate presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.12	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.13	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale e al fuoco dovuti a effetti elettrici esterni (quadri in resina) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.15	Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino

Allegato C

Quadro di distribuzione in resina

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ANS

Rif. Art. 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione

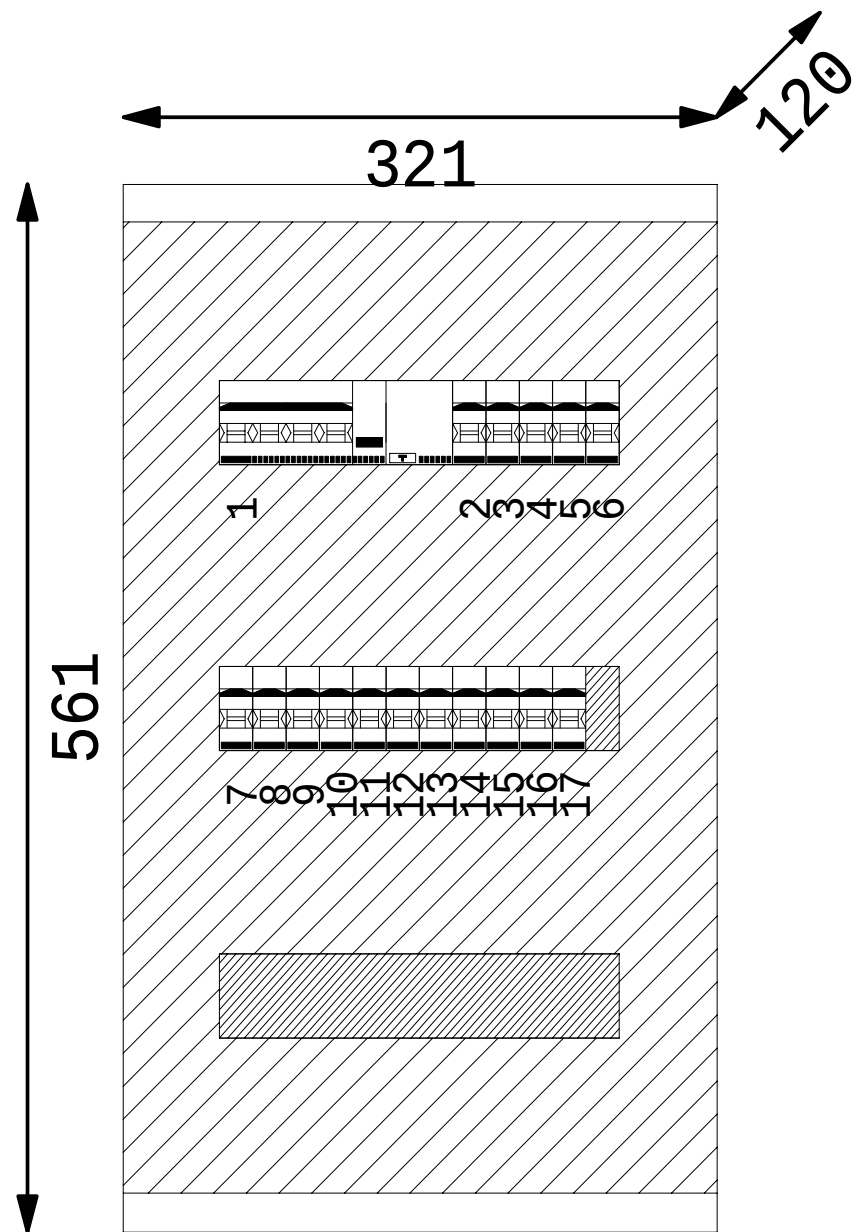
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.6.5 (Identificazione dei conduttori)
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.8 (Connessioni elettriche all'interno dell'apparecchiatura)
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 5.1 (Targa identificazione)

Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio

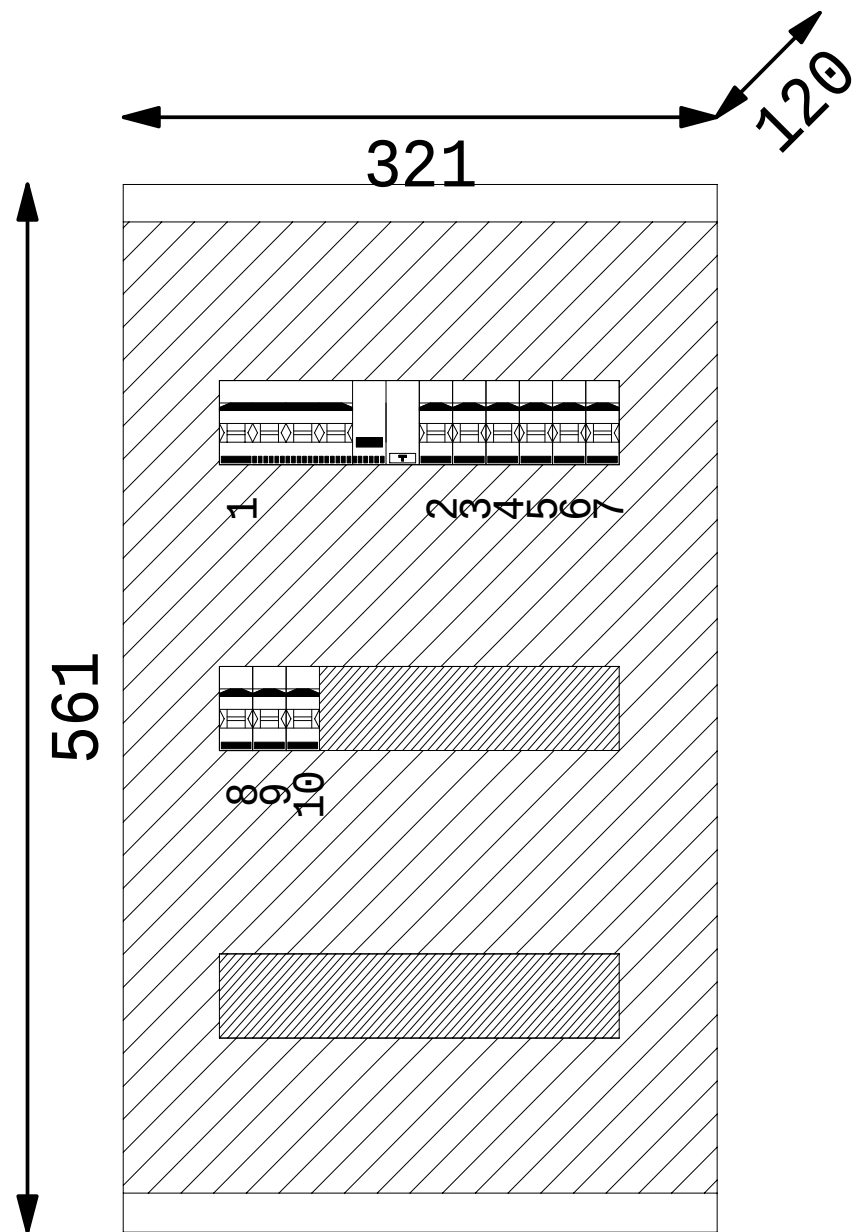
- eseguito Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc
- eseguito Esame a vista grado di protezione
- eseguito Esame a vista distanze in aria e superficiali
- eseguito Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio
- eseguito Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi

Rif. Art. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

- eseguito Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti
- eseguito Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti
- eseguito Verifica della continuità elettrica del circuito di protezione (se esistente)



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q2 Primo Piano	Note	Data		



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
Descrizione Q3 Secondo Piano	Note	Data		

Dati Quadro

Dati di riferimento del quadro

Costruttore: Tipo: ANS
Committente: Norma: CEI EN 60439-1 (17-13/1)
Matricola:
Luogo di installazione:

Caratteristiche elettriche

V funzionamento nominale:	[V]	Frequenza:	[Hz]
V nominale circuiti aux:	[V]	Corrente di cortocircuito presunta efficace:	[kA]
V isolamento nominale:	[V]		
Protezione contro i contatti indiretti:		Sistema di distribuzione:	
		K circuiti:	0,7

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	40	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	26	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	50,52	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Centralini

Dimensioni:	561	X	321	X	120	(HxLxP)	Peso	Kg	Grado di protezione IP:	IP 40
-------------	-----	---	-----	---	-----	---------	------	----	-------------------------	-------

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Temperatura ambiente: 25

Note

Modulo per quadro di distribuzione in resina

Dichiarazione di conformità per quadro elettrico di bassa tensione tipo ANS

La ditta

costruttrice del quadro elettrico citato in riferimento, dichiara di averlo realizzato secondo quanto prescritto dalla norma CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio fornite dal produttore dei componenti utilizzati (Bticino).

Lo schema elettrico unifilare definitivo del quadro in riferimento è allegato in A.

Sulla base di quanto sopra si dichiara la conformità alle norme CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi :

- 8.2.1** Verifica dei limiti di sovratemperatura
- 8.2.2** Verifica delle proprietà dielettriche
- 8.2.3** Verifica della tenuta al corto circuito
(prova di tipo non richiesta in quanto la Icc presunta efficace ≤ 10 kA o I di cresta limitata ≤ 15 kA)
- 8.2.4** Verifica dell'efficienza del circuito di protezione - Non applicabile
- 8.2.5** Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali
- 8.2.6** Verifica del funzionamento meccanico
- 8.2.7** Verifica del grado di protezione
- 8.2.8** Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.2.9** Verifica di resistenza all'impatto
- 8.2.10** Verifica della resistenza alla ruggine
- 8.2.11** Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore
- 8.2.12** Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale ed al fuoco dovuti ad effetti elettrici interni
- 8.2.13** Verifica della resistenza all'umidità
- 8.2.14** Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri

In merito ai paragrafi sopracitati sono a disposizione le dichiarazioni del produttore dei componenti utilizzati relativamente alle caratteristiche principali del sistema costruttivo prescelto.

Presso la nostra officina è stata verificata con esito positivo, come riassunto in apposito documento da noi conservato, la rispondenza alla norma CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3) paragrafi:

- 8.2.8** Verifica della costruzione e dell'identificazione
- 8.3.1** Ispezione dell'apparecchiatura, controllo del cablaggio e prova di funzionamento elettrico
- 8.3.2** Isolamento - prove dielettriche
[non effettuata in quanto costruzione "semplice" art. 8.1.2 CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)]
- 8.3.3** Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

Firma

Allegati: A - Schema unifilare
B - Dichiarazione del produttore dei componenti
C - Rapporto di prova individuale

Allegato B

Quadro in resina o lamiera

**Dichiarazione del produttore dei componenti in merito
a prove di tipo realizzate secondo
CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1) e CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3)**

Rif. Art.	8.2.1	Verifica dei limiti di sovratemperatura Vedere le caratteristiche rilevate dal produttore Bticino
Rif. Art.	8.2.2	Verifica delle proprietà dielettriche Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova di tenuta alla tensione applicata. Tale prova è stata effettuata presso la Sala Prove Bticino U di prova x 1 min = 2500 V a.c. Tensione isolamento nominale $U_i \leq 690$ V a.c.
Rif. Art.	8.2.4	Verifica dell'efficienza del circuito di protezione Tutti gli involucri in oggetto sono predisposti per consentire la connessione tra le masse e il circuito di protezione in conformità all'Art. 7.4.3.1 della norma CEI EN 60439-1
Rif. Art.	8.2.5	Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.6	Verifica del funzionamento meccanico Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.7	Verifica del grado di protezione Usando materiale Bticino conformemente alle istruzioni di montaggio la prova di tipo risulta superata
Rif. Art.	8.2.9	Verifica della costruzione e dell'identificazione Usando materiale Bticino la generalità delle verifiche richieste dal presente articolo risultano soddisfatte con l'eccezione di quanto specificato nel rapporto di prova individuale
Rif. Art.	8.2.10	Verifica di resistenza all'impatto Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.11, 8.2.14	Verifica della resistenza alla ruggine e all'umidità (quadri in lamiera) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato le prove previste, effettuate presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.12	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.13	Verifica della resistenza dei materiali isolanti al riscaldamento anormale e al fuoco dovuti a effetti elettrici esterni (quadri in resina) Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino
Rif. Art.	8.2.15	Verifica della resistenza meccanica dei mezzi di fissaggio degli involucri Tutti gli involucri in oggetto hanno superato la prova prevista, effettuata presso la Sala Prove Bticino

Allegato C

Quadro di distribuzione in resina

Rapporto di prova individuale per quadro di distribuzione ANS

Rif. Art. 8.2.8 Verifica della costruzione e dell'identificazione

- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.6.5 (Identificazione dei conduttori)
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 7.8 (Connessioni elettriche all'interno dell'apparecchiatura)
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchiatura all'art. 5.1 (Targa identificazione)

Rif. Art. 8.3.1 Ispezione dell'apparecchiatura, ivi compreso il controllo del cablaggio

- eseguito Verifica efficacia dei comandi meccanici, blocchi e catenacci, ecc
- eseguito Esame a vista grado di protezione
- eseguito Esame a vista distanze in aria e superficiali
- eseguito Esame casuale efficacia dei collegamenti imbullonati o avvitati
- eseguito Verifica conformità dell'apparecchio agli schemi circuitali di cablaggio
- eseguito Verifica corretto funzionamento elettrico dei circuiti ausiliari complessi

Rif. Art. 8.3.3 Verifica dei mezzi di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione

- eseguito Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti diretti
- eseguito Verifica dei mezzi di protezione contro i contatti indiretti
- eseguito Verifica della continuità elettrica del circuito di protezione (se esistente)

Progetto**Disegnato****N° Disegno****Tensione di esercizio**

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEG - Quadro Generale

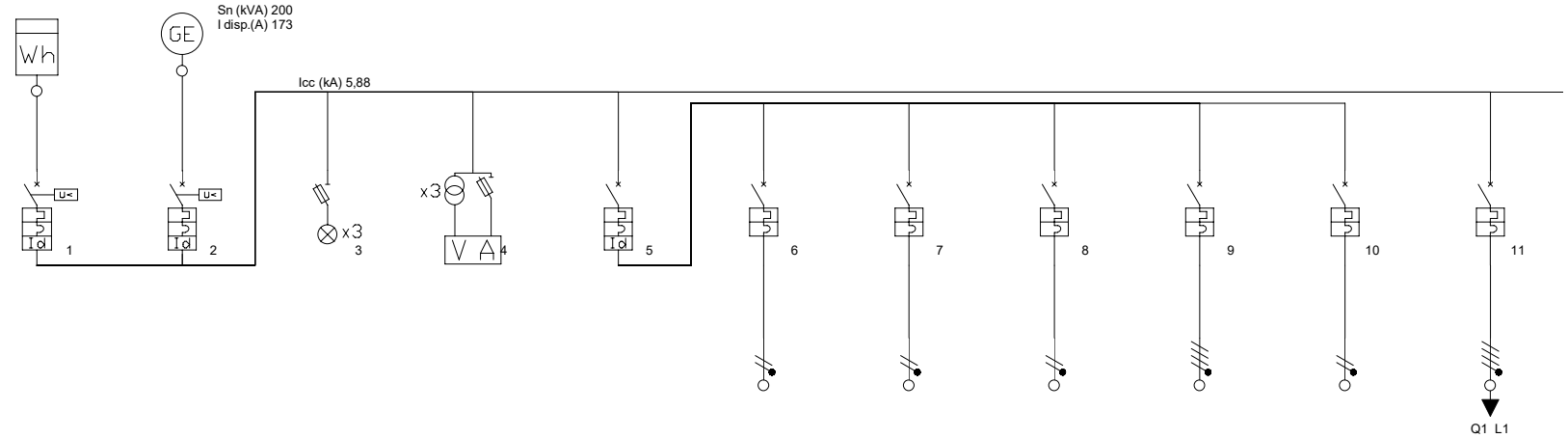
P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

CELLINEL 35024

Descrizione



Generale

P.Interrato

Luci 1

Luci 2

FM 220V

FM 380V

Emergenza

Piano Terra

Note**Fasi della linea****Codice articolo 1****Codice articolo 2****Corrente regolata di fase Ir (A)****Potenza totale****Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc****Potenza effettiva****Corrente di impiego Ib (A)****Cos ø****Sezione di fase (mm²)****Sezione di neutro (mm²)****Sezione di PE (mm²)****Portata cavo di fase (A)****Lunghezza linea a valle (m)****c.d.t. effett. tratto/impianto (%)****Sezione cablaggio interno fase****Intervento magnetico di fase (A)****Ritardo magnetico (s)****Intervento magnetico di neutro (A)****Regolazione selettività**

IDS_1105

1 x In = 125,00

1 x In = 125,00

1 x In = 0,00

1 x In = 0,00

1 x In = 32,00

1 x In = 13,00

1 x In = 13,00

1 x In = 20,00

1 x In = 6,00

1 x In = 10,00

1 x In = 63,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

QEG - Quadro Generale

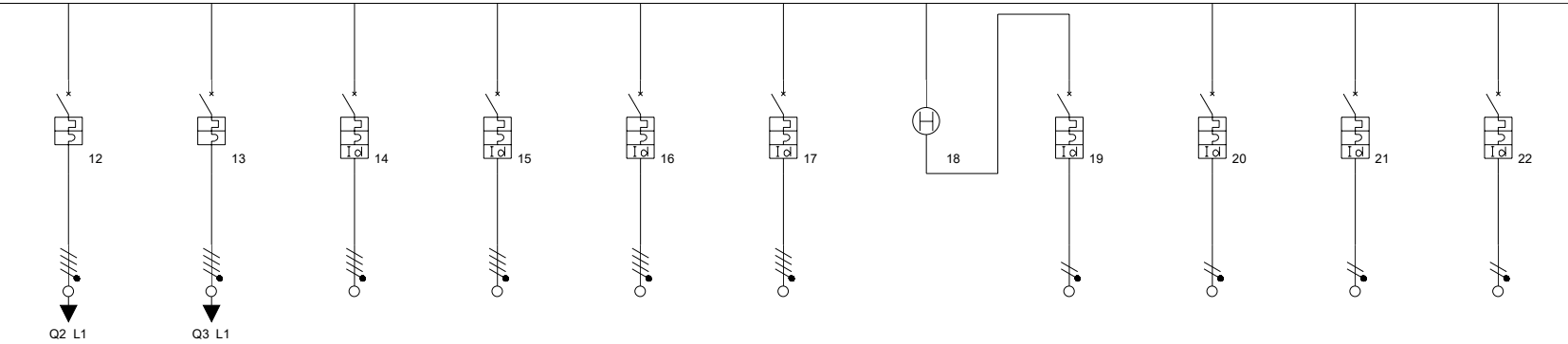
P.I. secondo norma

CEI EN 60947-2 Icu

Norma posa cavi

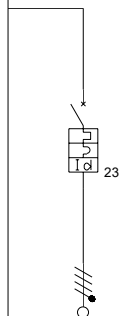
CELLINEI 35024

Descrizione



	Piano Primo	Piano Secondo	Centrale Idrica	Centrale Termica	Ascensore 1	Ascensore 2	Orologio	Luci Scale	Riserva 1	Riserva 2	Riserva 3
Note											
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FA84C63	FA84C32	FA84C6	FA84C6	FA84C10	FA84C10	F67SR/64	GA8813AC10	GA8813AC20	GA8813AC20	GA8813AC20
Codice articolo 2			G43AC32	G43AC32	G43AC32	G43AC32					
Corrente regolata di fase Ir (A)	63,00	32,00	6,00	6,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00
Potenza totale	33,747 kW	18,367 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,65/1	0,65/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	21,936 kW	11,939 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	44,22538	24,22776	4,82	4,82	7,74	7,74	6,52	6,52	14,49	14,49	14,49
Cos ø	0,96	0,95	0,9	0,9	0,7	0,7	1	1	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	16	6	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)	16	6	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	2,5	2,5	2,5
Sezione di PE (mm²)	16	6	1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	2,5	2,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	68	36	16	16	16	16	0	18	24	24	24
Lunghezza linea a valle (m)	20	30	1	1	1	1	0	1	1	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,54 / 0,59	1,15 / 1,19	0,04 / 0,09	0,04 / 0,09	0,06 / 0,10	0,06 / 0,10	0,00 / 0,05	0,13 / 0,18	0,15 / 0,19	0,15 / 0,19	0,15 / 0,19
Sezione cablaggio interno fase	25	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6
Intervento magnetico di fase (A)	567,0	288,0	54,0	54,0	90,0	90,0	,0	90,0	180,0	180,0	180,0
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0,01	0,01
Intervento magnetico di neutro (A)	567,0	288,0	54,0	54,0	90,0	90,0	,0	90,0	180,0	180,0	180,0
Regolazione selettività											
IDS_1105	1 x In = 63,00	1 x In = 32,00	1 x In = 6,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00

Descrizione

[illegible]

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - Piano Terra

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

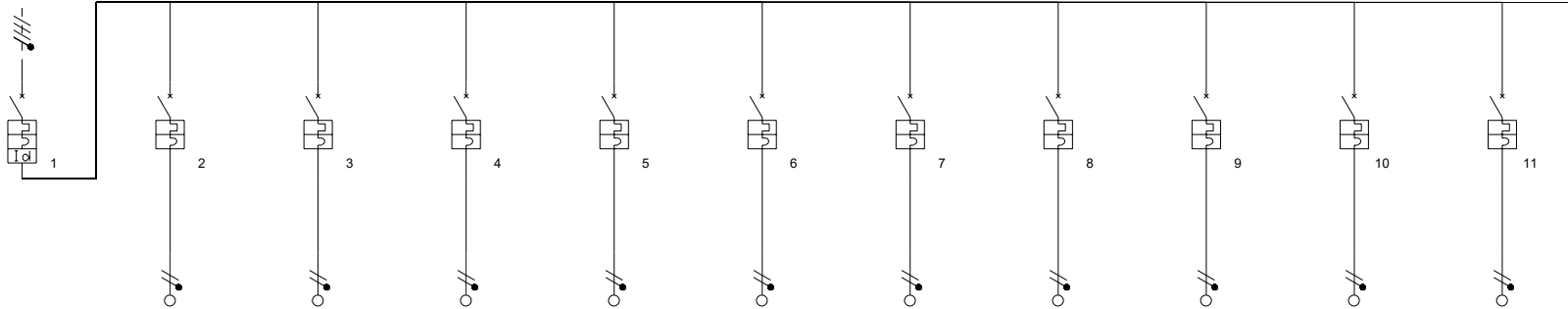
Norma posa cavi

CEI LINEE 350/24

Descrizione

QEG L11

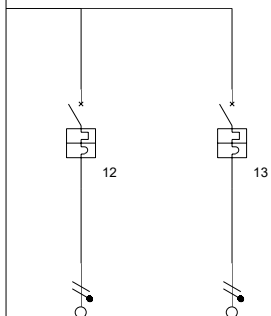
Icc (kA) 4,41



Note

	Generale	Luci Stanze Sicurezza	Luci DX	Luci SX	Luci Centrali	FM Sicurezza	FM DX	FM SX	FM Lavanderia	FM Cucina	Emergenza
Fasi della linea	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N	L3N	L3N	L3N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FA84C63	FA881C6	FA881C13	FA881C13	FA881C6	FA881C20	FA881C20	FA881C20	FA881C20	FA881C20	FA881C6
Codice articolo 2	G43AC63										
Corrente regolata di fase Ir (A)	63,00	6,00	13,00	13,00	6,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	6,00
Potenza totale	27,347 kW	1,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,65	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	17,776 kW	1,000 kW	2,500 kW	2,500 kW	1,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	3,000 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib (A)	48,93906	4,35	10,87	10,87	4,35	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49	4,83
Cos ø	0,94	1	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)		1,5	2,5	2,5	1,5	4	4	4	4	4	1,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5	2,5	2,5	1,5	4	4	4	4	4	1,5
Sezione di PE (mm²)		1,5	2,5	2,5	1,5	4	4	4	4	4	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	18	24	24	18	32	32	32	32	32	18
Lunghezza linea a valle (m)	0	30	30	30	10	30	30	30	30	30	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,35	1,70 / 2,05	2,67 / 3,02	2,67 / 3,02	0,59 / 0,94	1,99 / 2,34	1,99 / 2,34	1,99 / 2,34	1,99 / 2,34	1,99 / 2,34	1,15 / 1,50
Sezione cablaggio interno fase	25	2,5	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6	2,5
Intervento magnetico di fase (A)	567,0	54,0	117,0	117,0	54,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	54,0
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Intervento magnetico di neutro (A)	567,0	54,0	117,0	117,0	54,0	180,0	180,0	180,0	180,0	180,0	54,0
Regolazione selettività											
IDS_1105	1 x In = 63,00	1 x In = 6,00	1 x In = 13,00	1 x In = 13,00	1 x In = 6,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 6,00

Descrizione



Descrizione	Riserva	Riserva
Note		
Fasi della linea	L1N	L2N
Codice articolo 1	FA881C16	FA881C10
Codice articolo 2		
Corrente regolata di fase I _r (A)	16,00	10,00
Potenza totale	2,691 kW	1,656 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1
Potenza effettiva	2,691 kW	1,656 kW
Corrente di impiego I _b (A)	13	8
Cos φ	0,9	0,9
Sezione di fase (mm²)	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	18	18
Lunghezza linea a valle (m)	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,21 / 0,56	0,15 / 0,50
Sezione cablaggio interno fase	4	2,5
Intervento magnetico di fase (A)	144,0	90,0
Ritardo magnetico (s)	0,01	0,01
Intervento magnetico di neutro (A)	144,0	90,0
Regolazione selettività		
IDS 1105	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - Primo Piano

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

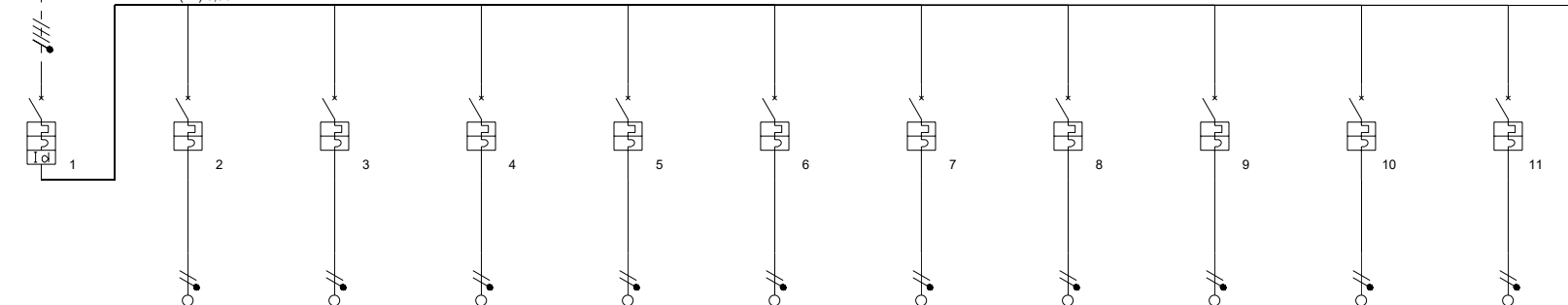
Norma posa cavi

CELLINEI 35024

Descrizione

QEG L12

Icc (kA) 3,56



Note

Fasi della linea

Codice articolo 1

Codice articolo 2

Corrente regolata di fase Ir (A)

Potenza totale

Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc

Potenza effettiva

Corrente di impiego Ib (A)

Cos ø

Sezione di fase (mm²)

Sezione di neutro (mm²)

Sezione di PE (mm²)

Portata cavo di fase (A)

Lunghezza linea a valle (m)

c.d.t. effett. tratto/impianto (%)

Sezione cablaggio interno fase

Intervento magnetico di fase (A)

Ritardo magnetico (s)

Intervento magnetico di neutro (A)

Regolazione selettività

IDS_1105

Primo Piano

Luci DX

Luci Centrali

Luci App.1

Luci App.2

Luci App.3

Luci App.4

Luci App.5

FM DX

FM App. 1

FM App. 2

L1L2L3N

L1N

L3N

L1N

L2N

L3N

L1N

L2N

L3N

L1N

L2N

FA84C63

FA881C16

FA881C6

FA881C10

FA881C10

FA881C10

FA881C10

FA881C10

FA881C20

FA881C16

FA881C16

G43AC63

63,00

16,00

6,00

10,00

10,00

10,00

10,00

10,00

20,00

16,00

16,00

33,747 kW

2,700 kW

1,000 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

3,000 kW

2,500 kW

2,500 kW

1/0,65

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

21,936 kW

2,700 kW

1,000 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

3,000 kW

2,500 kW

2,500 kW

44,22538

11,74

4,35

8

8

8

8

8

14,49

12,08

12,08

0,96

1

1

1

1

1

1

1

0,9

0,9

0,9

2,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

4

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

4

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

1,5

4

2,5

2,5

0

24

18

18

18

18

18

18

32

24

24

0

30

10

20

20

20

20

20

30

25

25

0,00 / 0,59

2,85 / 3,44

0,59 / 1,18

2,10 / 2,70

2,10 / 2,70

2,10 / 2,70

2,10 / 2,70

2,10 / 2,70

1,99 / 2,58

2,22 / 2,81

2,22 / 2,81

25

4

2,5

2,5

2,5

2,5

2,5

2,5

6

4

4

567,0

144,0

54,0

90,0

90,0

90,0

90,0

90,0

180,0

144,0

144,0

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

567,0

144,0

54,0

90,0

90,0

90,0

90,0

90,0

180,0

144,0

144,0

1 x In = 63,00

1 x In = 16,00

1 x In = 6,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 20,00

1 x In = 16,00

1 x In = 16,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - Primo Piano

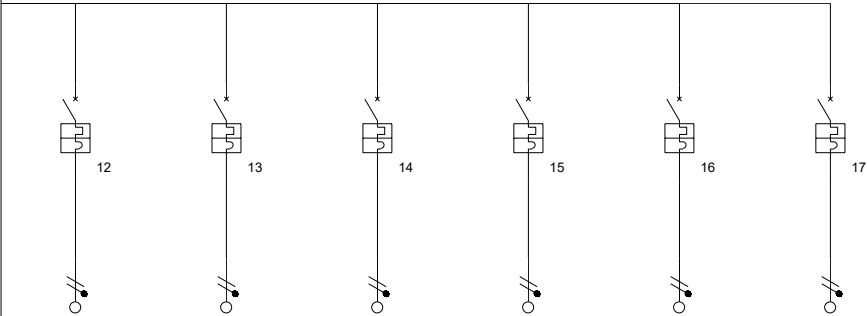
P.I. secondo norma

CEI EN 60898 lcu

Norma posa cavi

CEI LINEE 35024

Descrizione



Note

Fasi della linea

Codice articolo 1

Codice articolo 2

Corrente regolata di fase I_r (A)

Potenza totale

Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc

Potenza effettiva

Corrente di impiego I_b (A)

Cos ϕ

Sezione di fase (mm²)

Sezione di neutro (mm²)

Sezione di PE (mm²)

Portata cavo di fase (A)

Lunghezza linea a valle (m)

c.d.t. effett. tratto/impianto (%)

Sezione cablaggio interno fase

Intervento magnetico di fase (A)

Ritardo magnetico (s)

Intervento magnetico di neutro (A)

Regolazione selettività

IDS_1105

FM App.3

FM App. 4

FM App. 5

Emergenza

Riserva

Riserva

L3N

L1N

L2N

L1N

L1N

L2N

FA881C16

FA881C16

FA881C16

FA881C6

FA881C16

FA881C10

16,00

16,00

16,00

6,00

16,00

10,00

2,500 kW

2,500 kW

2,500 kW

1,000 kW

2,691 kW

1,656 kW

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

2,500 kW

2,500 kW

2,500 kW

1,000 kW

2,691 kW

1,656 kW

12,08

12,08

12,08

4,83

13

8

0,9

0,9

0,9

0,9

0,9

0,9

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

24

24

24

18

18

18

25

25

25

20

1

1

2,22 / 2,81

2,22 / 2,81

2,22 / 2,81

1,15 / 1,74

0,21 / 0,80

0,15 / 0,74

4

4

4

2,5

4

2,5

144,0

144,0

144,0

54,0

144,0

90,0

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

144,0

144,0

144,0

54,0

144,0

90,0

1 x I_n = 16,00

1 x I_n = 16,00

1 x I_n = 16,00

1 x I_n = 6,00

1 x I_n = 16,00

1 x I_n = 10,00

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - Secondo Piano

P.I. secondo norma

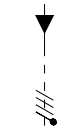
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

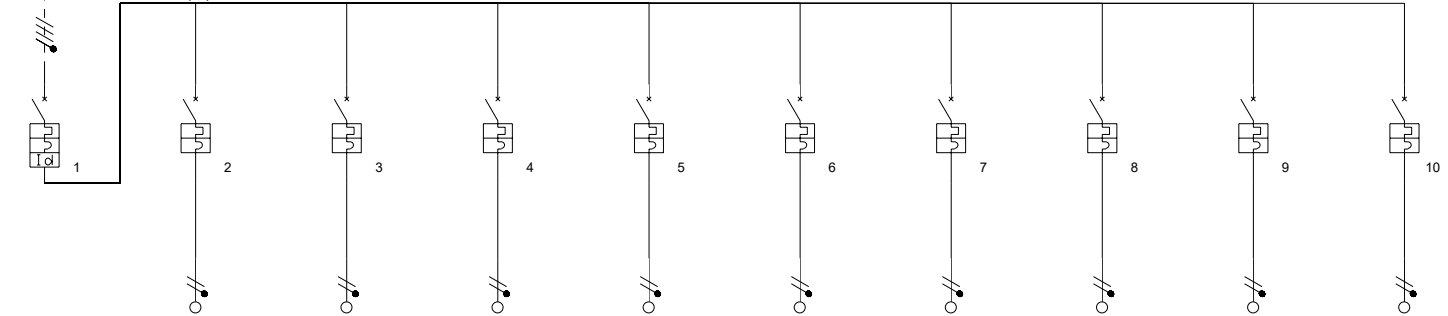
CEI LINEE 35024

Descrizione

QEG L13



Icc (kA) 1,59



Note

Fasi della linea

L1L2L3N

L1N

L2N

L3N

L1N

L2N

L3N

L1N

L1N

L2N

Codice articolo 1

FA84C32

FA881C10

FA881C10

FA881C10

FA881C16

FA881C16

FA881C16

FA881C6

FA881C16

FA881C10

Codice articolo 2

G43AC32

Corrente regolata di fase Ir (A)

32,00

10,00

10,00

10,00

16,00

16,00

16,00

6,00

16,00

10,00

Potenza totale

18,367 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

2,500 kW

2,500 kW

2,500 kW

1,000 kW

2,691 kW

1,656 kW

Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc

1/0,65

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

1/1

Potenza effettiva

11,939 kW

1,840 kW

1,840 kW

1,840 kW

2,500 kW

2,500 kW

2,500 kW

1,000 kW

2,691 kW

1,656 kW

Corrente di impiego Ib (A)

24,22776

8

8

8

12,08

12,08

12,08

4,83

13

8

Cos ϕ

0,95

1

1

1

0,9

0,9

0,9

0,9

0,9

0,9

Sezione di fase (mm²)

1,5

1,5

1,5

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

Sezione di neutro (mm²)

1,5

1,5

1,5

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

Sezione di PE (mm²)

1,5

1,5

1,5

2,5

2,5

2,5

1,5

1,5

1,5

Portata cavo di fase (A)

0

18

18

18

24

24

24

18

18

18

Lunghezza linea a valle (m)

0

20

20

20

25

25

25

20

1

1

c.d.t. effett. tratto/impianto (%)

0,00 / 1,19

2,10 / 3,30

2,10 / 3,30

2,10 / 3,30

2,22 / 3,42

2,22 / 3,42

2,22 / 3,42

1,15 / 2,34

0,21 / 1,40

0,15 / 1,34

Sezione cablaggio interno fase

10

2,5

2,5

2,5

4

4

4

2,5

4

2,5

Intervento magnetico di fase (A)

288,0

90,0

90,0

90,0

144,0

144,0

144,0

54,0

144,0

90,0

Ritardo magnetico (s)

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

Intervento magnetico di neutro (A)

288,0

90,0

90,0

90,0

144,0

144,0

144,0

54,0

144,0

90,0

Regolazione selettività

IDS_1105

1 x In = 32,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 10,00

1 x In = 16,00

1 x In = 16,00

1 x In = 16,00

1 x In = 6,00

1 x In = 16,00

1 x In = 10,00