COMUNE DI CALVIZZANO

Città Metropolitana di Napoli



Realizzazione della nuova Caserma dei Carabinieri - Edificio EX IPAB

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Codice Elaborato

All. D04

Titolo Elaborato

Calcoli impianti elettrici - distribuzione e schemi unifilari

Progettisti

IDGE
DI GIROLAMO ENGINEERING

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI ROMA
ARCHITETTO
SEZ. "A"

Responsabile del Progetto

Ing. Lorenzo Tammaro

EDIZ.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
Rev.00	FEBBRAIO 2026	Emissione	GP	LdG	FdG
Rev.01	LUGLIO 2026	Emissione	GP	LdG	FdG

Questo documento, elaborato dalla Di Girolamo Engineering Srl, non può essere riprodotto o comunicato a terzi senza preventivo consenso scritto (legge 22-4-41,n.633- art. 2575 e segg. C.C.)

METODI DI CALCOLO

Di seguito riportiamo i parametri e le modalità di calcolo dei circuiti e di scelta delle protezioni, in accordo con quanto previsto dalle norme CEI.
Caratteristiche, quantità, posizione e modalità di posa dei materiali e delle apparecchiature sono riportate negli elaborati grafici e nel Capitolato Speciale D'Appalto.

1.1 Corrente di impiego Ib

Il valore efficace della corrente di impiego, per i circuiti terminali, può essere così calcolato:

$$Ib=(Ku \cdot P)/(k \cdot Vn \cdot \cos(\varphi)) \ [A]$$

dove:

- k è pari a 1 per circuiti monofase o a √3 per circuiti trifase
- Ku è il coefficiente di utilizzazione moltiplicativo della potenza nominale di ciascun carico e assume valori compresi tra [0..1]
- P è la potenza totale dei carichi [W]
- Vn è il valore efficace della tensione nominale del sistema [V]
- cosφ è il fattore di potenza.

Nel caso di circuiti di distribuzione che alimentano più circuiti derivati che potrebbero essere non tutti di tipo terminale:

$$Ib=Kc \cdot (Ild,1+..+Ild,n) \ [A]$$

dove:

- Kc è il coefficiente di contemporaneità moltiplicativo dei circuiti derivati simultaneamente utilizzati
- Ild,j è il fasore della corrente del j-mo circuito derivato.

1.2 Caduta di tensione

La caduta di tensione in un cavo può essere così calcolata:

$$\Delta Vc = k \ (R \cdot \cos\varphi + X \cdot \sin\varphi) \cdot L \cdot Ib \ [V]$$

$$\Delta Vc \ \% = \Delta Vc \ / \ Vn \ [V]$$

dove:

- ΔVc= caduta di tensione del cavo [V]

- Vn= tensione nominale [V]
- k = 2 per circuiti monofase, √3 per circuiti trifase
- R è la resistenza specifica del cavo [Ω⁄m]
- X è la reattanza specifica del cavo [Ω⁄m]
- L è la lunghezza del cavo [m]
- Ib è la corrente di impiego [A]

1.3 Correnti di corto circuito

Il valore efficace della corrente di corto circuito Icc nel punto di guasto può essere calcolato come:

$$Icc=Vn/(k\ Zcc)\ [A]$$

Dove Zcc è l'impedenza complessiva della rete a monte del punto considerato.

Sistema TT

Nel caso di un sistema di distribuzione TT, per caratterizzare la rete a monte del punto di consegna si richiedono i valori presunti della corrente di corto circuito trifase (Icc,tr) e della corrente di corto circuito fase-neutro (Icc,f-n) forniti dall'ente erogatore di energia elettrica.

Dal valore Icc,tr, si ricava l'impedenza totale della rete a monte del punto di consegna:

$$Zof=Vn/\sqrt{3}\cdot Icc,tr\ [\Omega]$$

dove:

- Vn è il valore della tensione nominale del sistema [V]

La resistenza e la reattanza si ottengono per mezzo del fattore di potenza in corto circuito cosφcc:

$$Rof=Zof\cdot\cos\varphi cc\ [\Omega]$$

$$Xof=Zof\cdot sen\ \varphi cc = \sqrt{(Z2\ of - R2\ of)}\ [\Omega]$$

Di seguito è riportata la tabella in cui sono presenti i valori di cosφcc in funzione del valore di Icc:

Icc (kA)	cos φcc
Icc ≤ 1.5	0.95
1.5 < Icc ≤ 3	0.9
3< Icc ≤ 4.5	0.8
4.5 < Icc ≤ 6	0.7
6 < Icc ≤ 10	0.5
10 < Icc ≤ 20	0.3
20 < Icc ≤ 50	0.25
50 < Icc	0.2

Tabella CEI EN 60947-2 Class. 17-5

Dal valore di Icc,f-n si ricava la somma delle impedenze di fase e di neutro a monte del punto di consegna . Tale valore è necessario per effettuare il calcolo della corrente di corto circuito in caso di guasto fase-neutro in un punto qualunque del sistema TT:

$$Zofn=Vn/\sqrt{3}\cdot Icc,f\text{-}n\ [\Omega]$$

Quindi si ricavano le componenti resistive e reattive:

$$Rofn=Zofn\cdot\cos\varphi cc\ [\Omega]$$

$$Xofn=Zofn\cdot\text{sen}\ \varphi cc=\sqrt{(Z2\ of\ -\ R2\ of)}\ [\Omega]$$

Utilizzando la formula 1.5, le correnti di corto circuito Icc nel punto di guasto possono essere calcolate usando le seguenti formule:

Icc trifase $Icc,tr = Vn/\sqrt{3}\cdot\sqrt{((Rof+Rl)2+(Xof+Xl)2)}$ [A]

Icc fase-fase $Icc,f\text{-}f = Vn/2\cdot\sqrt{((Rof+Rl)2+(Xof+Xl)2)}$ [A]

Icc fase-neutro $Icc,f\text{-}n = Vn/\sqrt{3}\cdot\sqrt{((Rofn+Rl+Rn)2+(Xofn+Xl+Xn)2)}$ [A]

dove:

- Rl e Xl sono la resistenza e la reattanza totale del conduttore di fase fino al punto di guasto [Ω]

- Rn e Xn sono la resistenza e la reattanza totale del conduttore di neutro fino al punto di guasto [Ω]

Sistema TN

Le correnti di cc che devono essere calcolate sono:

- corrente di cc massima trifase
- corrente di cc massima monofase
- corrente di cc minima fase-PE.

Le correnti massime servono per determinare il Potere di interruzione (Pdi) e per verificare l'eventuale coordinamento selettivo delle protezioni di massima corrente.
La corrente minima di cc fase-PE serve per la verifica della protezione contro i contatti indiretti attraverso il coordinamento con l'intervento magnetico della protezione a monte.
Per effettuare il calcolo della corrente minima di cc bisogna utilizzare i valori di Rt e di Xt "Resistenze e reattanze dei trasformatori MT/BT" e i valori unitari di Rn e Xn "Resistenze e reattanze dei conduttori".

Corrente massima di cc in un punto dell'impianto trifase

La corrente vale:

- Icc [kA] = 230 [V] /Z [mΩ]

dove:

- $Z=\sqrt{(\Sigma R2+\Sigma X2)}$
- $\Sigma R = Rt + R1+R2+ \ldots$
- $\Sigma X = X t +X1+X2+ \ldots$

Rt = Resistenza del trasformatore MT/BT

Xt = Reattanza del trasformatore MT/BT

Rn = Resistenza del conduttore di fase delle condutture trifase interessate

Xn = Reattanza del conduttore di fase delle condutture trifase interessate.

Corrente massima di cc in un punto dell'impianto monofase

La corrente vale:

- Icc [kA]= 230 [V]/Z [mΩ]

dove:

- Z=√(ΣR2+ΣX2)
- ΣR = Rt + R1F+ R2F + … R1N+R2N+ …
- ΣX = Xt + X1F+ X2F + … X1N+X2N+…

Rt = Resistenza del trasformatore MT/BT

Xt = Reattanza del trasformatore MT/BT

RnF = Resistenza del conduttore di fase delle condutture interessate

XnF = Reattanza del conduttore di fase delle condutture interessate

RnN = Resistenza del conduttore di neutro delle condutture interessate

XnN = Reattanza del conduttore di neutro delle condutture interessate.

Corrente minima di cc fase-PE

La corrente vale:

- Icc [kA]= 230 [V]/Z [mΩ]

dove:

- Z=√(ΣR2+ΣX2)
- ΣR = Rt + R1F+ R2F + … R1PE+R2PE+ …
- ΣX = Xt + X1F+ X2F + … X1PE+X2PE+ …

Rt = Resistenza del trasformatore MT/BT

Xt = Reattanza del trasformatore MT/BT

RnF = Resistenza del conduttore di fase delle condutture interessate

XnF = Reattanza del conduttore di fase delle condutture interessate

RnPE = Resistenza del conduttore di protezione delle condutture interessate

XnPE = Reattanza del conduttore di protezione delle condutture interessate.

1.4 Corrente di corto circuito massima

La corrente massima si calcola nelle condizioni che originano i valori più elevati:

- all'inizio della linea, quando l'impedenza a monte è minima;
- considerando il guasto di tutti i conduttori quando la linea è costituita da più cavi in parallelo.

La massima corrente di c.to c.to si ha per guasto trifase simmetrico Icc, tr.

1.5 Corrente di corto circuito minima

La corrente minima si calcola nelle condizioni che originano i valori più bassi:

- in fondo alla linea quando l'impedenza a monte è massima;
- considerando guasti che riguardano un solo conduttore per più cavi in parallelo;

La corrente di c.to c.to minima si ha per guasto monofase Icc,f-n o bifase Icc,f-f.

1.6 Dimensionamento del cavo

L'art. 25.5 della Norma CEI 64-8 definisce portata di un cavo "il massimo valore della corrente che può fluire in una conduttura, in regime permanente ed in determinate condizioni, senza che la sua temperatura superi un valore specificato". In base a questa definizione, si può affermare che la portata di un cavo, indicata convenzionalmente con Iz, deriva:

- dalla capacità dell'isolante a tollerare una certa temperatura;
- dai parametri che influiscono sulla produzione del calore, quali ad esempio resistività e la sezione del conduttore;
- dagli elementi che condizionano lo scambio termico tra il cavo e l'ambiente circostante.

Quindi, per un corretto dimensionamento del cavo, si devono verificare:

$$Iz \geq Ib$$

$$\Delta Vc \leq \Delta VM$$

dove:

- Ib è la corrente di impiego

- Iz la portata del cavo, cioè il valore efficace della massima corrente che vi può fluire in regime permanente
- ΔVM è la caduta di tensione massima ammissibile per il cavo (la regola tecnica consiglia entro il 4% della tensione di alimentazione).

1.7 Portata dei cavi per bassa tensione posati in aria

La portata di corrente dei cavi elettrici isolati con materiali elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000V in c.a. e a 1500V in c.c, funzionanti in regime permanente e posati in aria, viene stabilita dalla norma CEI-UNEL 35024/1.

La portata Iz (A) di un cavo, per una determinata condizione di installazione, si ricava con la seguente formula:

$$Iz = I_o * K_1 * K_2$$

dove:

- I_o è la portata alla temperatura ambiente convenzionale di 30°, relativa al singolo cavo multipolare o all'insieme dei cavi unipolari che costituiscono il singolo circuito, per le diverse condizioni di posa
- K_1 è il fattore di correzione da applicare se la temperatura ambiente effettiva è diversa da 30°C; il suo valore è >1 se la temperatura è inferiore a 30°C (la portata aumenta), <1 se superiore a 30°C (la portata diminuisce);
- K_2 è il fattore di correzione da applicare per più circuiti installati in *fascio* o in *strato*; i valori inferiori all'unità indicata indicano che la portata deve essere ridotta per tener conto dell'effetto di prossimità dovuto a più circuiti o cavi vicini tra loro;

Si tenga presente che per *strato* si intende l' insieme di più circuiti realizzati con cavi installati affiancati, distanziati o no, disposti in orizzontale o in verticale, mentre per *fascio* si intende 'insieme di più circuiti realizzati con cavi non distanziati e non installati in strato.

Più strati sovrapposti su un unico supporto (per esempio, su una passerella) sono da considerare un fascio.

Se le sezioni non sono simili il fattore di correzione si calcola con la relazione

$$K_2 = 1/\sqrt{n}$$

Essendo n il numero di circuiti raggruppati

La norma permette di non considerare i cavi caricati fino al 30% della portata Iz, mentre per i cavi non caricati alla massima portata è possibile aumentare il coefficiente K_2 a discrezione del progettista



1.8 Portata dei cavi per bassa tensione posati interrata

In questo caso il cavo viene posto nel terreno a una certa profondità.

Le modalità di posa più frequenti sono quelle indicate nella tabella 52C della norma CEI 64-8/5 (tabella 7.20) con la seguente formula:

$$Iz=I_o*K_1*K_2*K_3*K_4$$

dove:

- I_o è la portata relativa a una determinata sezione, a un certo tipo di isolante e a una determinato modo di installazione.
- K_1 è il fattore di correzione per temperature del terreno diverse da 20°C; è evidente che alla temperatura di 20°C si avrà K_1 =1, mentre per temperature inferiori sarà K_1>1 (maggiore portata) o viceversa;
- K_2 è il fattore di correzione che tiene conto del numero di circuiti elementari nel caso di cavi unipolari e del numero di cavi tripolari posati sullo stesso strato

di terreno e della loro distanza; quando questo numero è maggiore di 1 si avrà $K_2<1$, in modo da ridurre la portata per tener conto dell'effetto di prossimità

- K_3 è il fattore di correzione da applicare nel caso di profondità di posa diversa dal valore di riferimento (0,8m). Il suo valore sarà >1 per profondità minori (maggiore dispersione di calore, portata più elevata) e <1 per profondità maggiori.
- K_4 è il fattore di correzione della resistività termica del terreno.
  Il suo valore è <1 quando la resistività è superiore a quella di riferimento (1,5Km/W) e viceversa, dato che una maggiore resistività del mezzo comporta una dissipazione termica meno efficace, con conseguente riduzione della portata.

1.9 Dimensionamento del conduttore di neutro

Il conduttore di neutro deve avere almeno la stessa sezione dei conduttori di fase:

- nei circuiti monofase a due fili, qualunque sia la sezione dei conduttori;
- nei circuiti trifase quando la dimensione dei conduttori di fase sia inferiore od uguale a 16 mm² se in rame od a 25 mm² se in alluminio.

Nei circuiti trifase i cui conduttori di fase abbiano una sezione superiore a 16 mm² se in rame oppure a 25 mm² se in alluminio, il conduttore di neutro può avere una sezione inferiore a quella dei conduttori di fase se sono soddisfatte contemporaneamente le seguenti condizioni:

- la corrente massima, comprese le eventuali armoniche, che si prevede possa percorrere il conduttore di neutro durante il servizio ordinario, non sia superiore alla corrente ammissibile corrispondente alla sezione ridotta del conduttore di neutro;
  [NOTA: la corrente che fluisce nel circuito nelle condizioni di servizio ordinario deve essere praticamente equilibrata tra le fasi]
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a 16 mm² se in rame oppure a 25 mm² se in alluminio.

In ogni caso, il conduttore di neutro deve essere protetto contro le sovracorrenti in accordo con le prescrizioni dell'articolo 473.3.2 della norma CEI 64-8 riportate di seguito:

a. quando la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale o equivalente a quella dei conduttori di fase, non è necessario prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro né un dispositivo di interruzione sullo stesso conduttore.
b. quando la sezione del conduttore di neutro sia inferiore a quella dei conduttori di fase, è necessario prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro, adatta alla sezione di questo conduttore: questa rilevazione deve provocare l'interruzione dei conduttori di fase, ma non necessariamente quella del conduttore di neutro.
c. non è necessario tuttavia prevedere la rilevazione delle sovracorrenti sul conduttore di neutro se sono contemporaneamente soddisfatte le due seguenti condizioni:

- il conduttore di neutro è protetto contro i cortocircuiti dal dispositivo di protezione dei conduttori di fase del circuito;
- la massima corrente che può attraversare il conduttore di neutro in servizio ordinario è chiaramente inferiore al valore della portata di questo conduttore.

1.10 Dimensionamento del conduttore di protezione

Le sezioni minime dei conduttori di protezione non devono essere inferiori ai valori in tabella; se risulta una sezione non unificata, deve essere adottata la sezione unificata più vicina al valore calcolato.

Sezione del conduttore di fase che alimenta la macchina o l'apparecchio **SF [mm2]**	**Sezione del conduttore di fase che alimenta la macchina o l'apparecchio** **SF [mm2]**	**Conduttore di protezione non facente parte dello stesso cavo e non infilato nello stesso tubo del conduttore di fase** **SPE [mm2]**

SF ≤16	SPE=SF	2,5 se protetto meccanicamente, 4 se non protetto meccanicamente
16 < SF ≤35	SPE=16	SPE=16
35 < SF	SPE=SF/2 nei cavi multipolari la sezione specificata dalle rispettive norme	SPE=SF/2 nei cavi multipolari la sezione specificata dalle rispettive norme

Le sezioni minime dei conduttori di protezione non devono essere inferiori ai valori in tabella; se risulta una sezione non unificata, deve essere adottata la sezione unificata più vicina al valore calcolato.

- SF: sezione dei conduttori di fase dell'impianto
- SPE: sezione minima del corrispondente conduttore di protezione

Protezione dal sovraccarico (Norma CEI 64-8/4 - 433.2)
Per la protezione dalla correnti di sovraccarico, la norma CEI 64-8 sez.4 par. 433.2, "Coordinamento tra conduttori e dispositivi di protezione" prevede che il dispositivo di protezione selezionato soddisfi le seguenti condizioni:

$$Ib \leq In \leq Iz$$

$$If \leq 1.45\ Iz \quad (3.1)$$

dove:

- Ib è la corrente di impiego
- In la corrente nominale o portata del dispositivo di protezione
- Iz la corrente sopportabile in regime permanente da un determinato cavo senza superare un determinato valore di temperatura
- If la corrente convenzionale di funzionamento del dispositivo di protezione che provoca il suo intervento entro un tempo convenzionale.

Protezione dalle correnti di corto circuito (Norma CEI 64-8/4 - 434.3) Per la protezione dalle correnti di corto circuito, il dispositivo di protezione selezionato deve essere in

grado di interrompere le correnti di corto circuito prima che tali correnti possano diventare pericolose. In particolare devono essere verificate le seguenti condizioni:

$$IccMax \leq P.d.i.$$

dove:

- IccMax = Corrente di corto circuito massima
- P.d.i. = Potere di interruzione apparecchiatura di protezione (Ik)

$$(I2\ t) \leq K2\ S2 \quad (3.2)$$

dove:

- (I2 t) è l'integrale di joule per la durata del corto circuito
- K è un parametro che dipende dal tipo di conduttore e isolamento (dipende dal calore specifico medio del materiale conduttore, dalla resistività del materiale conduttore, dalla temperatura iniziale e finale del conduttore)
- S è la sezione del conduttore - t è il tempo di intervento del dispositivo di protezione.

La relazione (3.1) assicura che il dispositivo effettivamente interrompa la corrente di c.to c.to evitando conseguenze (incendio, ecc.). La condizione (3.2) assicura l'integrità del cavo oggetto del corto circuito.

1.11 Protezione contro i contatti indiretti Sistema TT (Norma CEI 64-8/4 - 413.1.4)

Nel caso di sistema TT, la protezione dai contati indiretti è assicurata mediante l'uso di dispositivi di interruzione differenziale e la realizzazione di un impianto di terra che soddisfino la seguente condizione:

$$Idn \leq Ul/RE$$

dove:

- RE è pari alla resistenza del dispersore e dei conduttori di protezione delle masse
- Ul è pari a 25 V per i contatti in condizioni particolari, 50 V per i contatti in condizioni ordinarie
- Idn è la corrente differenziale nominale d'intervento del dispositivo di protezione.

1.12 Protezione contro i contatti indiretti Sistema TN (Norma CEI 64-8/4 - 413.1.4)

Nel caso di sistema TN, considera la tensione nominale verso terra e la corrente di intervento automatico del dispositivo, prescrivendolo che per il coordinamento tra le caratteristiche dei dispositivi di protezione e le impedenze dei circuiti, nel caso di un guasto di impedenza trascurabile tra un conduttore di fase e uno di protezione o una massa, deve essere soddisfatta la seguente relazione:

$$Zs\ Ia \leq Uo$$

dove:

- Zs è l'impedenza dell'anello di guasto comprendente la sorgente, il conduttore attivo fino al punto di guasto e il conduttore di protezione tra il punto di guasto e la sorgente
- Ia è la corrente che provoca l'apertura automatica del dispositivo di protezione entro un tempo definito; quando si usa un interruttore differenziale Ia è la corrente differenziale nominale;
- Uo è la tensione nominale verso terra, in c.a. (valore efficace) o in c.c.

Per i sistemi TN possono essere utilizzati i seguenti dispositivi d'interruzione;

- Dispositivi di protezione contro le sovracorrenti (fusibili e interruttori con sganciatori di massima corrente);
- Dispositivi di protezione a corrente differenziale, il cui uso è però vietato nei sistemi TN-C mentre nei sistemi TN-C-S è possibile usarli, a patto di non utilizzare un conduttore PEN a valle degli stessi; il collegamento del conduttore di protezione al PEN deve essere effettuato a monte dell'interruttore differenziale.

- Uo(V)	Tempo di interruzione(s)
120	0.8
230	0.4
400	0.2

>400	0.1

Tabella Tempi massimi di interruzione per i sistemi TN – CEI 8-6

CALCOLI ELETTRICI

Progetto: Caserma Calvizzano

Dati Impianto

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
Norma di calcolo :	CEI 64-8
Norma posa cavi :	CEI UNEL 35024 - 35026

Gruppo elettrogeno

Tensione [V] :	400
Sistema di distribuzione :	TT
Potenza di targa alternatore [kVA] :	30,00
Potenza nominale G.E. [kVA	30,00
Cosfi G.E.	0,80
Potenza attiva G.E. [kW] :	24,00
Corrente erogata [A]	0,00
Corrente disponibile [A]	13,49

Progetto: Caserma Calvizzano

Quadro: QEG - Quadro elettrico Generale -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	86,00 kW
Cos(Φ)	0,93
Coeff. Ku/Kc	0,78/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	87,51452 - 0,93 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	82,07243 - 0,93 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	82,65007 - 0,93 - R
Corrente N (A):	5,190693

Lunghezza della linea (m):	3,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,06 / 0,06
Sez. conduttori di fase:	1 x 50
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 25
Sez. conduttori di PE:	1 x 25
Portata Iz (A):	152

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: T714E125 - Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 125
Intervento magnetico Im (A)	1 250,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	16,00
Valore di selettività:	

Linea: 2 Multimetro

Descrizione del carico: Multimetro

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: F4N200 + 75A(16x12,5) -

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

Linea: 3 Scaricatore

Descrizione del carico: Scaricatore

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FH84C63 + F10MC4 -

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):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 4 Protezione Bobina di Sgancio

Descrizione del carico: Protezione Bobina di Sgancio

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

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,06
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F311N + T/20 - Portafusibile unipolare +N 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	200,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	50,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 5 Quadro condizionamento

Descrizione del carico: Quadro condizionamento

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,93/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8,33 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8,33 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	14,01 - 0,9 - R
Corrente N (A):	5,68

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,53 / 0,58
Sez. conduttori di fase:	1 x 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 10
Sez. conduttori di PE:	1 x 10
Portata Iz (A):	60

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 2,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 2,24 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 5,60 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C50 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 50
Intervento magnetico Im (A)	450,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	1,7

Linea: 6 Quadro Piano Terra - QPT1

Descrizione del carico: Quadro Piano Terra - QPT1

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	16,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,69/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	17,112 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	20,4 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	17,12 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,284007

Lunghezza della linea (m):	70,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,27 / 2,33
Sez. conduttori di fase:	1 x 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 6
Sez. conduttori di PE:	1 x 6
Portata Iz (A):	44

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 0,99 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,50 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 0,86 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 5,60 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C32 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	288,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	2,7

Linea: 7 Quadro Piano Terra - QPT.2

Descrizione del carico: Quadro Piano Terra - QPT.2

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	9,60 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,69/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	11,784 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	14,68 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	5,696 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,94238

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,39 / 1,45
Sez. conduttori di fase:	1 x 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 6
Sez. conduttori di PE:	1 x 6
Portata Iz (A):	44

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 1,14 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 1,00 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C25 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	3,3

Linea: 8 Quadro Piano Primo - QP1

Descrizione del carico: Quadro Piano Primo - QP1

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,69/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,24 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	5,704 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	5,704 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,536

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,65 / 0,7
Sez. conduttori di fase:	1 x 6
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 6
Sez. conduttori di PE:	1 x 6
Portata Iz (A):	44

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 1,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,84 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 1,44 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 5,60 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 1,15 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C25 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	3,3

Linea: 9 Ascensore

Descrizione del carico: Ascensore

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	4,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,42 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	6,42 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,42 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,23 / 1,28
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	20

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 0,59 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 0,51 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 5,60 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84D10 + G45A32 - Btdin 100 caratt. "D" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	150,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,50
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	totale

Linea: 10 Illuminazione Vano

Descrizione del carico: Illuminazione Vano

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,37 / 0,42
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 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 5,68 kA	fine linea 0,29 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 5,60 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

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

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

Linea: 11 Interruttore di Manovra

Descrizione del carico: Interruttore di Manovra

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 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):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,15 / 1,2
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	31

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 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

Articolo: FH81NC20 - Btdin 100 caratteristica "C" - 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)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	4

Linea: 12 Alimentatore Videocitofono

Descrizione del carico: Alimentatore Videocitofono

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 0,17
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,48 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 5,60 kA	fine linea 0,38 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

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

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

Linea: 13 Alimentatore Antenna

Descrizione del carico: Alimentatore Antenna

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 0,27
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,25 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 5,60 kA	fine linea 0,19 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH81NC10 - Btdin 100 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 14 Allarme disabili

Descrizione del carico: Allarme disabili

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,18 / 0,24
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,29 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 5,60 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

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

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

Linea: 15 Alimentazione Montascale

Descrizione del carico: Alimentazione Montascale

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

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,84 / 1,89
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 16 Prese Ingresso FM1

Descrizione del carico: Prese Ingresso FM1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 0,84
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 17 Prese di Servizio Box Militare FM3

Descrizione del carico: Prese di Servizio Box Militare FM3

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 0,84
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 18 Asciugamano Elettrico ASC1

Descrizione del carico: Asciugamano Elettrico ASC1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,95 / 2,01
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 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

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 19 Asciugamano Elettrico ASC2

Descrizione del carico: Asciugamano Elettrico ASC2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,56 / 1,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 20 Prese di Servizio Ufficio 2 - FM8

Descrizione del carico: Prese di Servizio Ufficio 2 - FM8

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 21 Prese di Servizio Locale Impianti - FM9

Descrizione del carico: Prese di Servizio Locale Impianti - FM9

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 22 Pompa di Calore Sanitaria - PDC

Descrizione del carico: Pompa di Calore Sanitaria - PDC

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,27 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	10,27

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,54
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,89 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 5,60 kA	fine linea 1,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 23 Prese di Servizio Comandante - FM11

Descrizione del carico: Prese di Servizio Comandante - FM11

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,39 / 0,45
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 0,87 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 24 Prese di Servizio Ufficio 1 - FM13

Descrizione del carico: Prese di Servizio Ufficio 1 - FM13

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 25 Prese di Servizio Disimpegno - FM14

Descrizione del carico: Prese di Servizio Disimpegno - FM14

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 0,84
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 26 Aux

Descrizione del carico: Aux

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH81NC10 - Btdin 100 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 27 Illuminazione Locale Impianti - L5

Descrizione del carico: Illuminazione Locale Impianti - L5

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,41 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,41

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,03 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

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

Linea: 28 Illuminazione Insegna -

Descrizione del carico: Illuminazione Insegna -

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

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

Linea: 29 K1

Descrizione del carico: K1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 0,17
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,48 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 5,60 kA	fine linea 0,38 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

Articolo: FT1A2N230 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
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: 30 Orologio

Descrizione del carico: Orologio

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: 412722 -

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: 31 Illuminazione Emergenza LE1

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza LE1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,23 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,23

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,56 / 0,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,25 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 5,60 kA	fine linea 0,19 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 32 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	15,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	5,5

Linea: 33 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

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

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

Linea: 34 Alimentazione Gruppo Elettrogeno

Descrizione del carico: Alimentazione Gruppo Elettrogeno

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	25,20 kW
Cos(Φ)	0,98
Coeff. Ku/Kc	0,95/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	26,48742 - 0,99 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	29,63803 - 0,98 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	28,14015 - 0,98 - R
Corrente N (A):	2,83488

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 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: T714E40 - Megatiker M1 160E magnetotermico su guida DIN

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	400,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 35 Da Gruppo Elettrogeno

Descrizione del carico: Da Gruppo Elettrogeno

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	25,20 kW
Cos(Φ)	0,98
Coeff. Ku/Kc	0,95/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	26,48742 - 0,99 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	29,63803 - 0,98 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	28,14015 - 0,98 - R
Corrente N (A):	2,83488

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,95 / 0,95
Sez. conduttori di fase:	1 x 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 16
Sez. conduttori di PE:	1 x 16
Portata Iz (A):	57

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 0,41 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,51 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,36 kA	fine linea 0,33 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 0,20 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,12 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: T714E40 - Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	400,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	16,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 36 Multimetro

Descrizione del carico: Multimetro

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

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

Linea: 37 Scaricatore

Descrizione del carico: Scaricatore

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
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: FH84C63 + F10MC4 -

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):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 38 Centralina di commutazione

Descrizione del carico: Centralina di commutazione

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	33

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: F311N + T/20 - Portafusibile unipolare +N 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	200,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	50,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 39 Protezione Bobina di Sgancio

Descrizione del carico: Protezione Bobina di Sgancio

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	33

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: F311N + T/20 - Portafusibile unipolare +N 1 Modulo

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	200,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	50,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 40 Torrette Box Militare di servizio - FM2

Descrizione del carico: Torrette Box Militare di servizio - FM2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,88 / 0,93
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,19 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 41 Torrette Ufficio 2 - FM6

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 2 - FM6

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,73 / 0,79
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 42 Torrette Ufficio 2 - FM7

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 2 - FM7

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,73 / 0,79
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 43 Torrette Comandante - FM10

Descrizione del carico: Torrette Comandante - FM10

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 0,87 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 44 Torrette Ufficio 1 - FM12

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 1 - FM12

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,73 / 0,79
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 45 Centrale Riv.Fumi

Descrizione del carico: Centrale Riv.Fumi

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,41 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,41

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,09 / 0,15
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,48 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 5,60 kA	fine linea 0,38 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 0,51 kA	fine linea 0,17 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 46 Centralino telefonico

Descrizione del carico: Centralino telefonico

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,41 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,41

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,03 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 47 Centralino Allarme

Descrizione del carico: Centralino Allarme

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,41 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,41

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,03 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 48 Illuminazione Atrio - L1

Descrizione del carico: Illuminazione Atrio - L1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,82

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,25 / 0,31
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,29 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 0,51 kA	fine linea 0,16 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 49 Illuminazione Box Militare - L2

Descrizione del carico: Illuminazione Box Militare - L2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,82

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,19 / 0,24
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,48 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 5,60 kA	fine linea 0,38 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 0,51 kA	fine linea 0,17 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 50 Illuminazione Ufficio 2 - L3

Descrizione del carico: Illuminazione Ufficio 2 - L3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,82 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,82

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,16 / 0,21
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,18 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 51 Illuminazione Sogg.Int.Op - L4

Descrizione del carico: Illuminazione Sogg.Int.Op - L4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 52 K2

Descrizione del carico: K2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 0,28
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,48 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 5,60 kA	fine linea 0,38 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 0,22 kA	fine linea 0,17 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 0,08 kA	fine linea 0,08 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: FT1A2N230 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
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: 53 Illuminazione Ufficio Comandante - L5

Descrizione del carico: Illuminazione Ufficio Comandante - L5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,82 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,82

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,12 / 0,18
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,70 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 5,60 kA	fine linea 0,56 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,19 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 54 Illuminazione Ufficio 1 - L6

Descrizione del carico: Illuminazione Ufficio 1 - L6

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,82 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,82

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,16 / 0,21
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 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 5,60 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,18 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 55 Illuminazione Corridoio di passaggio - L7

Descrizione del carico: Illuminazione Corridoio di passaggio - L7

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 56 K3

Descrizione del carico: K3

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	70,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,77 / 0,83
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,21 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 5,60 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,22 kA	fine linea 0,13 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 0,08 kA	fine linea 0,07 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: FT1A2N230 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
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: 57 Orologio

Descrizione del carico: Orologio

Fasi della linea:	L1N
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: 412726 -

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: 58 Illuminazione Locale Cella - L8

Descrizione del carico: Illuminazione Locale Cella - L8

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 59 K4

Descrizione del carico: K4

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,37 / 0,42
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	33

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,29 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 5,60 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 0,22 kA	fine linea 0,15 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 0,08 kA	fine linea 0,07 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: FT1A2N230 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
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: 60 Illuminazione Scale - LS

Descrizione del carico: Illuminazione Scale - LS

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,00 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):	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 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 61 Temporizzatore

Descrizione del carico: Temporizzatore

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,00 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):	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: 004743 -

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: 62 Illuminazione Esterna - LES

Descrizione del carico: Illuminazione Esterna - LES

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 63 K5

Descrizione del carico: K5

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	70,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,77 / 0,83
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 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 5,68 kA	fine linea 0,21 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 5,60 kA	fine linea 0,17 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,22 kA	fine linea 0,13 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 0,08 kA	fine linea 0,07 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: FT1A2N230 -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
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: 64 Orologio

Descrizione del carico: Orologio

Fasi della linea:	L1N
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: 412726 -

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: 65 Illuminazione Emergenza LE2

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza LE2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,44 / 0,5
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,25 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 5,60 kA	fine linea 0,19 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 0,51 kA	fine linea 0,14 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 0,20 kA	fine linea 0,07 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: FH81NC10 + G23F32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 66 Alimentazione UPS

Descrizione del carico: Alimentazione UPS

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	15,00 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	21,68 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	21,68 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	21,68 - 1
Corrente N (A):	5,179999E-12

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 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 0,38 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,51 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,33 kA	fine linea 0,33 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 0,20 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,12 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C25 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	12,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	4,5

Linea: 67 Differenziale Puro

Descrizione del carico: Differenziale Puro

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	15,00 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	21,68 - 1
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	21,68 - 1
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	21,68 - 1
Corrente N (A):	5,179999E-12

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 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 0,38 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,51 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,33 kA	fine linea 0,33 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 0,20 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,12 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: G744B40 - Btdin differenziale puro, tipo "B", 4P, 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	12,50
Valore di selettività:	

Linea: 68 UPS 15kVA

Descrizione del carico: UPS 15kVA

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	15,00 kW
Cos(Φ)	1,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	21,68 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	21,68 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	21,68 - 0,9 - R
Corrente N (A):	8,632746

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 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 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 0,38 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,51 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,33 kA	fine linea 0,33 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 0,20 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,12 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: -

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:	

Progetto: Caserma Calvizzano

Quadro: QCDZ - Quadro condizionamento -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,80 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,93/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8,33 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8,33 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	14,01 - 0,9 - R
Corrente N (A):	5,68

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 2,57 kA	fine linea 2,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,24 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F74A63 - Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

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

Linea: 2 Lampade Spia

Descrizione del carico: Lampade Spia

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN43R230 + 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: 3 Scaricatori

Descrizione del carico: Scaricatori

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN84C20 + F10AC4 -

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

Linea: 4 Unità Esterna UE1

Descrizione del carico: Unità Esterna UE1

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
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 2,57 kA	fine linea 2,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,24 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN84D20 - Btdin 60 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 20
Intervento magnetico Im (A)	300,00
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:	0,375

Linea: 5 Differenziale puro

Descrizione del carico: Differenziale puro

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

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,58
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	21

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 2,57 kA	fine linea 2,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,07 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 1,07 kA	fine linea 0,99 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 1,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: G744B40 - Btdin differenziale puro, tipo "B", 4P, 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	10,00
Valore di selettività:	

Linea: 6 Unità Esterna UE2

Descrizione del carico: Unità Esterna UE2

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
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 2,57 kA	fine linea 2,57 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,32 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,24 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 1,83 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN84D16 - Btdin 60 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	240,00
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:	0,375

Linea: 7 Differenziale Puro

Descrizione del carico: Differenziale Puro

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

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,58
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	21

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 2,57 kA	fine linea 2,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 2,07 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 1,07 kA	fine linea 0,99 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 1,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: G744B40 - Btdin differenziale puro, tipo "B", 4P, 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	10,00
Valore di selettività:	

Linea: 8 Prese CEE Interbloccate -

Descrizione del carico: Prese CEE Interbloccate -

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	2,05 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	2,05 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	2,05 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,1 / 0,68
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	34

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 2,57 kA	fine linea 1,26 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,64 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 2,24 kA	fine linea 1,10 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 1,07 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,83 kA	fine linea 0,88 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8843AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 9 Unità Interne UI1

Descrizione del carico: Unità Interne UI1

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):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,84 / 2,42
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,25 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 1,07 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GC8813F10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "F" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 10 Unità Interne UI2

Descrizione del carico: Unità Interne UI2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 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):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,84 / 2,42
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,25 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 1,07 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GC8813F10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "F" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 11 Unità Interne UI3

Descrizione del carico: Unità Interne UI3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 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):	4,83 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):	50,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,84 / 2,42
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,25 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 1,07 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GC8813F10 - Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "F" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 12 Pannelli di comando

Descrizione del carico: Pannelli di comando

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	100,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,1 / 1,69
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,14 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 1,07 kA	fine linea 0,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 13 Centralizzatore VRF

Descrizione del carico: Centralizzatore VRF

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	100,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,36 / 0,95
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,14 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 1,07 kA	fine linea 0,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 14 Prese CEE Interbloccate

Descrizione del carico: Prese CEE Interbloccate

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 1,17
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,64 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 1,07 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 15 Alimentazione Presa

Descrizione del carico: Alimentazione Presa

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,00 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):	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 1,32 kA	fine linea 1,32 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 16 Presa Schuko

Descrizione del carico: Presa Schuko

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,00 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):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: F3016A -

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: 17 Illuminazione L1

Descrizione del carico: Illuminazione L1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,15 / 0,73
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,48 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 1,07 kA	fine linea 0,38 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 18 Illuminazione Emergenza LE1

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza LE1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,15 / 0,73
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 0,48 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 1,07 kA	fine linea 0,38 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 19 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,32 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Linea: 20 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,32 kA	fine linea 1,32 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 1,07 kA	fine linea 1,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,375

Progetto: Caserma Calvizzano

Quadro: QPT.1 - Quadro Piano Terra 1 -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	16,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,87/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	17,112 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	20,4 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	17,12 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,284007

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 0,99 kA	fine linea 0,99 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,50 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,86 kA	fine linea 0,86 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 0,40 kA	fine linea 0,40 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,69 kA	fine linea 0,69 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F74A32 - Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
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:	12,50
Valore di selettività:	

Linea: 2 Lampade Spia

Descrizione del carico: Lampade Spia

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN43R230 + 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: 3 Scaricatore

Descrizione del carico: Scaricatore

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN84C20 + F10AC4 -

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

Linea: 4 Prese Disimpegno - FM1

Descrizione del carico: Prese Disimpegno - FM1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 2,91
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,31 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 0,40 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 5 Prese Camera Doppia Donne - FM2

Descrizione del carico: Prese Camera Doppia Donne - FM2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 2,91
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,31 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 0,40 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 6 Prese Bagni - FM3

Descrizione del carico: Prese Bagni - FM3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 2,81
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 7 Prese Sala Comune - FM4

Descrizione del carico: Prese Sala Comune - FM4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,19 / 2,52
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 8 Prese Cucina - FM5

Descrizione del carico: Prese Cucina - FM5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 2,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 9 Prese Lavanderia - FM6

Descrizione del carico: Prese Lavanderia - FM6

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,44 / 2,77
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,38 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 10 Prese Lavanderia - FM7

Descrizione del carico: Prese Lavanderia - FM7

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,44 / 2,77
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,38 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 11 Prese Camera Doppia Uomini 1 - FM8

Descrizione del carico: Prese Camera Doppia Uomini 1 - FM8

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 2,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,38 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 12 Prese Camera Doppia Uomini 2 - FM9

Descrizione del carico: Prese Camera Doppia Uomini 2 - FM9

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 2,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,38 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 13 Prese Spogliatoio- FM10

Descrizione del carico: Prese Spogliatoio- FM10

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 2,91
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,31 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 0,40 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 14 Prese Asciugamano Elettrici - ASC

Descrizione del carico: Prese Asciugamano Elettrici - ASC

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,17 / 3,5
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,31 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 0,40 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 15 Aspiratori - ASP

Descrizione del carico: Aspiratori - ASP

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,47 / 2,8
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 16 Illuminazione Disimpegno L1

Descrizione del carico: Illuminazione Disimpegno L1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 2,44
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 17 Illuminazione Camera Doppia Donna L2

Descrizione del carico: Illuminazione Camera Doppia Donna L2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 2,55
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 18 Illuminazione Sala Comune L3

Descrizione del carico: Illuminazione Sala Comune L3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,07 / 2,4
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,38 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 19 Illuminazione Lavanderia L4

Descrizione del carico: Illuminazione Lavanderia L4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 2,44
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 20 Illuminazione Camera Doppia Uomini 1 L5

Descrizione del carico: Illuminazione Camera Doppia Uomini 1 L5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 2,44
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 21 Illuminazione Camera Doppia Uomini 2 L6

Descrizione del carico: Illuminazione Camera Doppia Uomini 2 L6

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,15 / 2,48
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 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 0,40 kA	fine linea 0,24 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 22 Illuminazione Spogliatoio L7

Descrizione del carico: Illuminazione Spogliatoio L7

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 2,55
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 23 Illuminazione Bagni LB1

Descrizione del carico: Illuminazione Bagni LB1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 2,55
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Linea: 24 Illuminazione Emergenza LE1

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza LE1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 2,55
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813A10 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 25 Aux

Descrizione del carico: Aux

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 2,44
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,50 kA	fine linea 0,25 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 0,40 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA81NC10 - Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 26 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 27 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,50 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 0,40 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,24

Progetto: Caserma Calvizzano - n.

Quadro: QPT.2 - Quadro Piano Terra

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	9,60 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,87/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	11,784 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	14,68 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	5,696 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,94238

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 1,14 kA	fine linea 1,14 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 1,00 kA	fine linea 1,00 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 0,46 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,79 kA	fine linea 0,79 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F74A32 - Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
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:	12,50
Valore di selettività:	

Linea: 2 Lampade Spia

Descrizione del carico: Lampade Spia

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN43R230 + 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: 3 Scaricatore

Descrizione del carico: Scaricatore

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN84C20 + F10AC4 -

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

Linea: 4 Prese Torrette Sala Riunioni - FM1

Descrizione del carico: Prese Torrette Sala Riunioni - FM1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 2,23
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,39 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 0,46 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 5 Prese Torrette Sala Riunioni - FM2

Descrizione del carico: Prese Torrette Sala Riunioni - FM2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,78 / 2,23
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,39 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 0,46 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 6 Prese Servizio Sala Riunioni - FM3

Descrizione del carico: Prese Servizio Sala Riunioni - FM3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,39 / 1,84
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,39 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 0,46 kA	fine linea 0,31 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 7 Prese Servizio Archivio - FM4

Descrizione del carico: Prese Servizio Archivio - FM4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,19 / 1,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 8 Prese Asciugamano Elettrico - FM5

Descrizione del carico: Prese Asciugamano Elettrico - FM5

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	2,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	8,21 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	8,21

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,39 / 1,84
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,47 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 9 Aspiratori - ASP

Descrizione del carico: Aspiratori - ASP

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	2,05 - 0,9 - R
Corrente N (A):	2,05

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,16 / 1,61
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,42 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 10 Illuminazione Sala Riunioni - L1

Descrizione del carico: Illuminazione Sala Riunioni - L1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	20,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 1,67
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 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 0,46 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 11 Illuminazione Archivio Ordinario - L2

Descrizione del carico: Illuminazione Archivio Ordinario - L2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,17 / 1,62
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 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 0,46 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 12 Illuminazione Archivio Permante - L3

Descrizione del carico: Illuminazione Archivio Permante - L3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,05 / 1,51
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 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 0,46 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 13 Illuminazione Reperti - L4

Descrizione del carico: Illuminazione Reperti - L4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,05 / 1,51
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 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 0,46 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 14 Illuminazione Bagni - LB1

Descrizione del carico: Illuminazione Bagni - LB1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	15,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,05 / 1,51
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 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 0,46 kA	fine linea 0,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 15 Illuminazione Emergenza - LE1

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza - LE1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 1,56
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 kA	fine linea 0,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813A10 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 16 Aux

Descrizione del carico: Aux

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,11 / 1,56
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,58 kA	fine linea 0,27 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 kA	fine linea 0,21 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA81NC10 - Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 17 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,58 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 18 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,58 kA	fine linea 0,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,46 kA	fine linea 0,46 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: Caserma Calvizzano - n.

Quadro: QP1 - Quadro Piano Primo -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	6,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,86/0,8
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	10,24 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	5,704 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	5,704 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,536

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 1,65 kA	fine linea 1,65 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,84 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 1,44 kA	fine linea 1,44 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 0,67 kA	fine linea 0,67 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 1,15 kA	fine linea 1,15 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: F74A32 - Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
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:	12,50
Valore di selettività:	

Linea: 2 Lampade Spia

Descrizione del carico: Lampade Spia

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN43R230 + 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: 3 Scaricatori

Descrizione del carico: Scaricatori

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN84C20 + F10AC4 -

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

Linea: 4 Prese servizio Locale Tecnico 1 - FM1

Descrizione del carico: Prese servizio Locale Tecnico 1 - FM1

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 0,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,67 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 5 Prese servizio Locale Tecnico 2 - FM2

Descrizione del carico: Prese servizio Locale Tecnico 2 - FM2

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 0,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,67 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 6 Prese servizio Locale Tecnico 3 - FM3

Descrizione del carico: Prese servizio Locale Tecnico 3 - FM3

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 0,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,67 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 7 Prese servizio Locale Tecnico 4 - FM4

Descrizione del carico: Prese servizio Locale Tecnico 4 - FM4

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,29 / 0,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 kA	fine linea 0,63 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 0,67 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 8 Illuminazione Locale Tecnico - L1

Descrizione del carico: Illuminazione Locale Tecnico - L1

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,18 / 0,89
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 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 0,67 kA	fine linea 0,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 9 Illuminazione Emergenza LE1

Descrizione del carico: Illuminazione Emergenza LE1

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 0,92
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 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 0,67 kA	fine linea 0,25 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813A10 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 10 Aux

Descrizione del carico: Aux

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,74
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 0,84 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 0,67 kA	fine linea 0,43 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FA81NC10 - Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 11 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,84 kA	fine linea 0,84 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 0,67 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

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

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

Linea: 12 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
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 0,84 kA	fine linea 0,84 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 0,67 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Progetto: Caserma Calvizzano

Quadro: UPS - UPS -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Da UPS

Descrizione del carico: Da UPS

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	9,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	18,49 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	9,18 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	10,75 - 0,9 - R
Corrente N (A):	8,632746

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 9,66 kA	fine linea 9,66 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 8,40 kA	fine linea 8,40 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 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 8,34 kA	fine linea 8,34 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 0,38 kA	fine linea 0,38 kA
Corrente di cortocircuito fase/neut. massima GE:	inizio linea 0,51 kA	fine linea 0,51 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima GE:	inizio linea 0,33 kA	fine linea 0,33 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 0,20 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima GE:	inizio linea 0,12 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima GE:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C25 - Btdin 100 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 25
Intervento magnetico Im (A)	225,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 Lampade Spia

Descrizione del carico: Lampade Spia

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: FN43R230 + 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: 3 Torrette Box Militare di Servizio - FMU2

Descrizione del carico: Torrette Box Militare di Servizio - FMU2

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,58 / 0,64
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,19 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 4 Torrette Ufficio 2 - FMU6

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 2 - FMU6

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,54
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 5 Torrette Ufficio 2 - FMU7

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 2 - FMU7

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,54
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 6 Torrette Ufficio Comandante - FMU10

Descrizione del carico: Torrette Ufficio Comandante - FMU10

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,54
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 7 Torrette Ufficio 1 - FMU12

Descrizione del carico: Torrette Ufficio 1 - FMU12

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	25,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,49 / 0,54
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,88 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 5,60 kA	fine linea 0,71 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 8 Sala Apparati - FMU4

Descrizione del carico: Sala Apparati - FMU4

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,88 / 0,93
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,19 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 9 Sala Apparati - FMU5

Descrizione del carico: Sala Apparati - FMU5

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,88 / 0,93
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	38

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 0,75 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 5,60 kA	fine linea 0,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,19 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 10 NVR

Descrizione del carico: NVR

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 11 Armadio Rack

Descrizione del carico: Armadio Rack

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	10,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,09
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	28

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 1,30 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 5,60 kA	fine linea 1,05 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,20 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 12 Cancello

Descrizione del carico: Cancello

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	4,11 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,11

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,88 / 1,94
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 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 5,68 kA	fine linea 0,25 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 5,60 kA	fine linea 0,19 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 0,51 kA	fine linea 0,14 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 0,20 kA	fine linea 0,07 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: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 13 Elettroserratura

Descrizione del carico: Elettroserratura

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	0,10 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):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	60,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,22 / 0,27
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 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 5,68 kA	fine linea 0,25 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 5,60 kA	fine linea 0,19 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 0,51 kA	fine linea 0,14 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 0,20 kA	fine linea 0,07 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: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Linea: 14 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC16 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,187

Linea: 15 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,68 kA	fine linea 5,68 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 5,60 kA	fine linea 5,60 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 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 0,51 kA	fine linea 0,22 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 0,20 kA	fine linea 0,08 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: FH81NC10 + G23A32 - Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

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

Progetto: Alloggi Caserma Calvizzano

Dati Impianto

Tensione [V] :	400/230
Sistema di distribuzione :	TT
Norma di calcolo :	CEI 64-8
Norma posa cavi :	CEI UNEL 35024 - 35026

Progetto: Alloggi Caserma Calvizzano

Quadro: QCE - Quadro Consegna Enel - Appartamento -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	12,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,59/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	34,9692 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	34,9692

Lunghezza della linea (m):	3,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,2 / 0,2
Sez. conduttori di fase:	1 x 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 10
Sez. conduttori di PE:	1 x 10
Portata Iz (A):	80

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,08 kA	fine linea 5,08 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,86 kA	fine linea 4,86 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC40 - Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	360,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	6,00
Valore di selettività:	

Linea: 2

Descrizione del carico:

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	12,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,59/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	34,9692 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	34,9692

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In aria libera
Tipo di posa:	12 - Su passerelle non perforate
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/1
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,97 / 2,17
Sez. conduttori di fase:	1 x 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 10
Sez. conduttori di PE:	1 x 10
Portata Iz (A):	80

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 5,08 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,86 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
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:	

Progetto: Alloggi Caserma Calvizzano

Quadro: CE - Centralino Appartamento -

Dati Impianto

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

Linea: 1 Interruttore Generale

Descrizione del carico: Interruttore Generale

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	12,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,86/0,69
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	34,9692 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	34,9692

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC40 - Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	360,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 2 Scaricatore

Descrizione del carico: Scaricatore

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,00 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):	0 - 0
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

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

Articolo: FN82C20 + F10AC2 -

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

Linea: 3 Unità Esterna CDZ

Descrizione del carico: Unità Esterna CDZ

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	2,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	9,44 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	9,44

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,69 / 3,86
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,44 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 1,29 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

Articolo: GN8814AC16 - Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 4 Unità Interna CDZ

Descrizione del carico: Unità Interna CDZ

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,30 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,45 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	1,45

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,31 / 2,48
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,39 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 1,29 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 5 Pompa di Calore Sanitaria

Descrizione del carico: Pompa di Calore Sanitaria

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	3,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	12,73 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	12,73

Lunghezza della linea (m):	40,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	2,28 / 4,45
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,44 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 1,29 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

Articolo: GA8813AC20 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 6 Prese Zona Giorno

Descrizione del carico: Prese Zona Giorno

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,83 / 2,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,54 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 1,29 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 7 Prese Zona Notte

Descrizione del carico: Prese Zona Notte

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,83 / 2,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,54 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 1,29 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 8 Cucina

Descrizione del carico: Cucina

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,83 / 2,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,54 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 1,29 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 9 Lavanderia

Descrizione del carico: Lavanderia

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	1,50 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	6,16 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	6,16

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,83 / 2,99
Sez. conduttori di fase:	1 x 4
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 4
Sez. conduttori di PE:	1 x 4
Portata Iz (A):	26

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,54 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 1,29 kA	fine linea 0,45 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 10 Illuminazione Zona Giorno

Descrizione del carico: Illuminazione Zona Giorno

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,21 / 2,38
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,39 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 1,29 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 11 Illuminazione Zona Notte

Descrizione del carico: Illuminazione Zona Notte

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,20 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,21 / 2,38
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,39 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 1,29 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 12 Chiamata Disabili

Descrizione del carico: Chiamata Disabili

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,10 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,48 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,48

Lunghezza della linea (m):	30,00
Tipologia cavo:	Unipolare senza guaina
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3 - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	PVC

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	2/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,1 / 2,27
Sez. conduttori di fase:	1 x 2,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 x 2,5
Sez. conduttori di PE:	1 x 2,5
Portata Iz (A):	

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 0,39 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 1,29 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

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 13 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC16 - Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

Linea: 14 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

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

Lunghezza della linea (m):	
Tipologia cavo:	
Gruppo di posa:	
Tipo di posa:	
Conduttore:	
Isolante	

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 1,58 kA	fine linea 1,58 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 1,29 kA	fine linea 1,29 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GA8813AC10 - 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):	4,50
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,3

CALCOLI DI SOVRATEMPERATURA

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	42	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	28	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	54,95	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Centralini

Dimensioni: 496 X 493 X 105 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 40

Condizioni di installazione: Fondo e lati appoggiati al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

CENTRALINO APPARTAMENTO

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	115	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	8	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	37,04	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Quadro MDX400 (IP65)

Dimensioni: 1095 X 700 X 215 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 65

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Forma di segregazione: Forma 1 Temperatura ambiente: 35

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO DI CONDIZIONAMENTO - QCDZ

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	12	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	7	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	52,7	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Centralini

Dimensioni: 200 X 128 X 116 (HxLxP) Peso Kg

Grado di protezione IP: IP 65

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO CONSEGNA ENEL APPARTAMENTO

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	471	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	232	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	53,65	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Armadio MDX 800 (IP30-IP65)

Dimensioni: 1995 X 1660 X 230 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 65

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO ELETTRICO GENERALE - QEG

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	115	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	34	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	43,87	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Quadro LDX400 (IP30-IP40-IP43)

Dimensioni: 850 X 660 X 217 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 43

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	131	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	56	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	47,79	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Quadro LDX400 (IP30-IP40-IP43)

Dimensioni: 1050 X 660 X 217 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 43

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.1

1. Dati di riferimento del quadro

Costruttore:

Committente:

Matricola:

Luogo di installazione:

Potenze e temperature

Potenza dissipabile dalla carpenteria:	115	[W]
Potenza dissipata dalle apparecchiature e barrature:	35	[W]
Temperatura nella parte alta del quadro:	44,11	[°C]

Caratteristiche Costruttive

Tipo di struttura: Quadro LDX400 (IP30-IP40-IP43)

Dimensioni: 850 X 660 X 217 (HxLxP) Peso Kg Grado di protezione IP: IP 43

Condizioni di installazione: Fondo appoggiato al muro

Temperatura ambiente: 35

Forma di segregazione: Forma 1

Documentazione tecnica allegata:

Note

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA 2 - QPT2

SCHEDE TECNICHE CAVI ELETTRICI

Bassa Tensione
Low Voltage

FG16OM16 0,6/1 kV Repero® Plus

Energia
Power

CPR (UE) n°305/11	Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
C_{ca} - s1b, d1, a1	Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014 *Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014*
DoP n°1019/17	
CEI 20-13 - CEI UNEL 35324	Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 60332-1-2	Propagazione fiamma/*Flame propagation*
HD 605 Par. 2.4.20	Resistenza raggi UV 720 h/*UV resistance test 720 h*
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/UE	Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
CA01.00768	Certificato IMQ-EFP/*IMQ-EFP Certificate*



NB 0051

DESCRIZIONE

Cavo multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).
Cavo multipolare con conduttori flessibili per posa fissa.

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

Riempitivo
Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna
Mescola LS0H di qualità M16
LS0H = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime
Normativa HD 308

Colore guaina
Verde

Marcatura a inchiostro
BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (anno) (m) (tracciabilità)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:
250°C fino alla sezione 240 mm², oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone dove è fondamentale garantirne la salvaguardia e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (uffici, scuole, supermercati, cinema, teatri, discoteche ecc.) per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67)

DESCRIPTION

Multi-core power cable, HEPR insulated (G16 quality), thermoplastic sheathed M16 quality, with special fire reaction characteristics according to Construction Products Regulation (CPR). Multi-core flexible cable for fixed installation.

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
Rubber HEPR compound, G16 quality

Filler
Non-hygroscopic compound

Outer sheath
LS0H compound, M16 quality
LS0H = Low Smoke Zero Halogen

Cores colour
HD 308 Standard

Sheath colour
Green

Inkjet marking
BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG16OM16 0,6/1 kV (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP (year) (m) (traceability)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *0,6/1 kV*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum operating temperature: *-15°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *0°C*

Maximum short circuit temperature:
250°C up to 240 mm² section, over 220°C

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius: *4 x maximum external diameter*

Use and installation
Particularly suitable for places where there is a risk of fire and high presence of people where it is essential to guarantee the preservation and preservation of plants and equipment from the attack of corrosive gases (offices, schools, supermarkets, cinemas, theaters, discos etc.). Suitable to be used indoor or outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls or metal structures, free in air, inside pipes or similar system. Suitable also for laying underground. (ref. CEI 20-67)

Bassa Tensione
Low Voltage

FTG18OM16 0,6/1 kV Repero® Ultra

Energia
Power

CPR (UE) n°305/11	Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
$B2_{ca}$ - s1a, d1, a1	Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014 *Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014*

DoP n°1093/20

CEI 20-45 V2	Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 50399	Propagazione incendio/*Fire propagation*
CEI EN 60754-2	Emissione gas/*Gas emission*
CEI EN 61034-2	Emissione fumi/*Smoke emission*
CEI EN 50362 - CEI EN 50200	Resistenza fuoco/*Fire resistance*
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/CE	Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
CA01.00905	Certificato IMQ-EFP/*IMQ-EFP Certificate*



NB 0051

DESCRIZIONE

Cavo flessibile per energia resistente al fuoco, isolato con gomma di qualità G18, sotto guaina termoplastica speciale di qualità M16, esente da alogeni, non propagante l'incendio e a basso sviluppo di fumo.

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Nastro
In vetro/mica avvolto ad elica

Isolante
Mescola di gomma, qualità G18

Riempitivo
Mescola di materiale non igroscopico

Guaina esterna
Mescola LSOH di qualità M16
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colore anime
Normativa HD 308

Colore guaina
Blu

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza al fuoco: 120 minuti a 820°C
sottoposto a fuoco diretto e shock meccanico (PH120-F120)

Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: -5°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 14 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, stazioni ferroviarie, tunnel, metropolitane, aerostazioni, sistemi di rilevazione automatica incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza. Per posa fissa all'interno di ambienti anche bagnati e all'esterno. Possono essere installati su murature e su strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari. Ammessa la posa interrata anche non protetta. (rif. CEI 20-67)

DESCRIPTION

Flexible power cable, fire resistant, G18 rubber compound insulated, with special thermoplastic outer sheath, M16 quality, halogen free, not propagating fire with low smoke emission.

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Tape
Glass/mica tape

Insulation
Rubber compound, G18 quality

Filler
Non-hygroscopic compound

Outer sheath
LSOH compound, M16 quality
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Cores colour
HD 308 Standard

Sheath colour
Blue

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Fire resistance: *120 minutes at 820 °C*
subjected to direct fire and mechanical shock (PH120-F120)

Nominal voltage Uo/U: *0,6/1 kV*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum operating temperature: *-15°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *-5°C*

Maximum short circuit temperature: *250°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

Minimum bending radius: *14 x maximum external diameter*

Use and installation
Power cable suitable to be used for electrical systems when maximum security against fire is required, as for emergency lighting and alarm systems, railway stations, tunnel, subways, airport stations, automatic fire detection, fire suppression systems, automatic opening doors, ventilation and air conditioning, emergency telephone systems.To be used indoor and outdoor, for fixed laying, even in wet environments. It can be fixed on walls or metal structures, in pipes or similar systems. Suitable also for laying underground even if unprotected. (ref. CEI 20-67)

Bassa Tensione
Low Voltage

FG17 450/750 V Repero® Plus

Energia
Power

CPR (UE) n°305/11	Regolamento Prodotti da Costruzione/*Construction Products Regulation*
C_{ca} - s1b, d1, a1	Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014 *Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014*
CEI 20-38/CEI UNEL 35310	Costruzione e requisiti/*Construction and specifications*
CEI EN 60332-1-2	Propagazione fiamma/*Flame propagation*
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione/*Low Voltage Directive*
2011/65/CE	Direttiva RoHS/*RoHS Directive*
CA01.00818	Certificato IMQ-EFP/*IMQ-EFP Certificate*

DoP n°1065/20 (≤ 6 mm²)
DoP n°1066/20 (> 6 mm²)



NB 0051

DESCRIZIONE

Cavo per energia isolato con mescola elastomerica di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Conduttore
Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5

Isolante
Mescola elastomerica LSOH di qualità G17
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colori
Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio
Altri colori: a richiesta

Marcatura a incisione
BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG17 450/750 V (sez)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale Uo/U: 450/750 V

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -30°C
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: -15°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm²

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

Condizioni di impiego
Particolarmente indicato in luoghi con rischi di incendio e con elevata presenza di persone. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Per installazione fissa e protetta entro apparecchi di illuminazione o apparecchiature di interruzione e di comando. Quando l'installazione è protetta all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando questi cavi sono ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. o 750 V c.c. verso terra. La sezione di 1 mm² è prevista solo per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi o per collegamento interno di quadri elettrici per segnalamento e comando.
Non adatti per posa all'esterno. (rif. CEI 20-40)

DESCRIPTION

Power cable, PVC insulated S17 quality, with special fire reaction characteristics according to Construction Products Regulation (CPR).

Conductor
Plain copper flexible wire, class 5

Insulation
LSOH elastomeric compound, G17 quality
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

Colours
Standard: yellow/green, blue, brown, black, grey
Other colours: on demand

Embossing marking
BALDASSARI CAVI REPERO® PLUS FG17 450/750 V (section)
Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage Uo/U: *450/750 V*

Maximum operating temperature: *90°C*

Minimum operating temperature: *-30°C*
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: *-15°C*

Maximum short circuit temperature: *250°C*

Maximum tensile stress: *50 N/mm²*

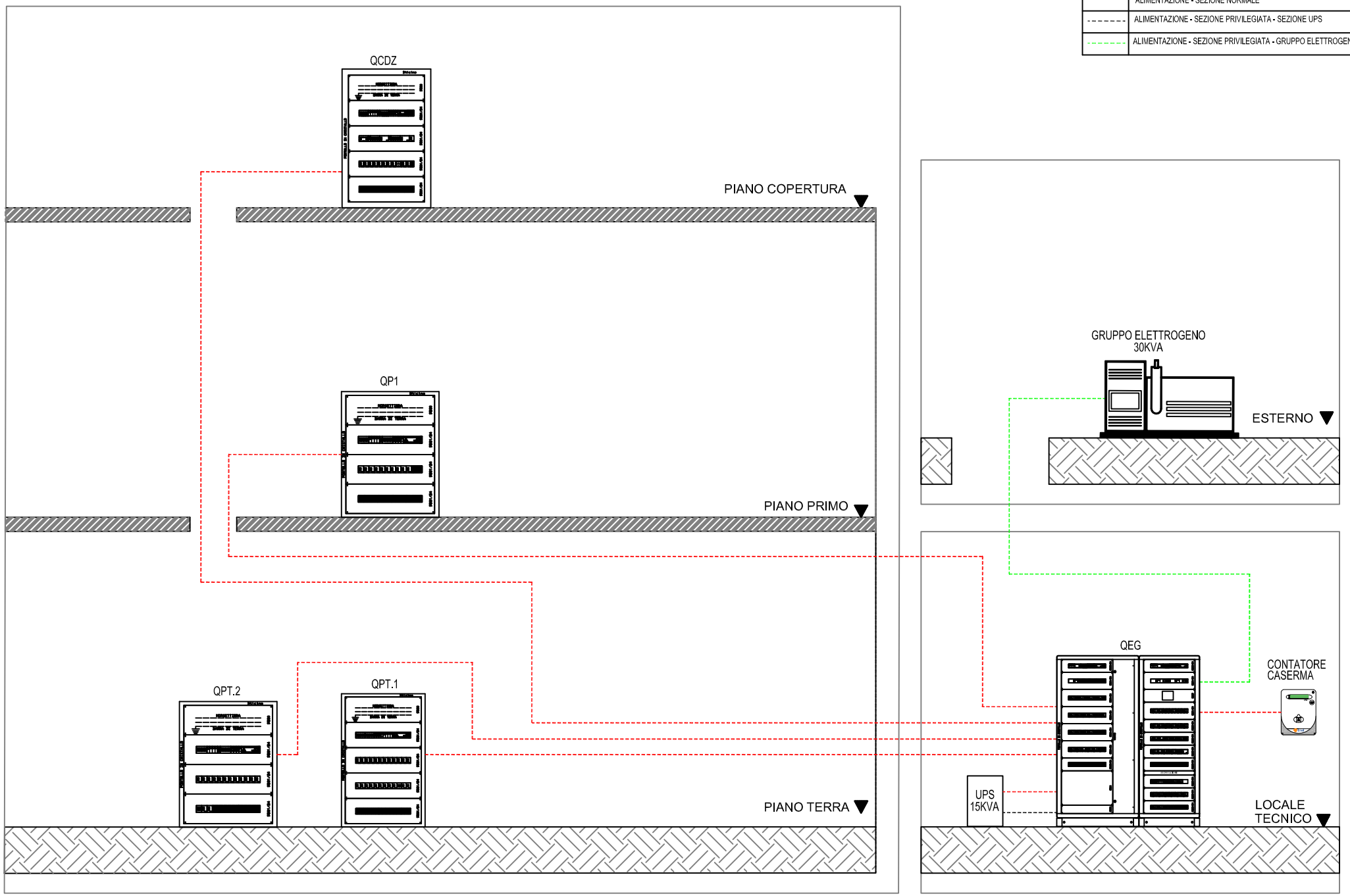
Minimum bending radius: *4 x maximum external diameter*

Use and installation
Particularly suitable in crowded environments where people's safety is fundamental. For installation in surface or embedded conduits or similar closed systems. Suitable for fixed laying inside lighting devices and switching and control equipments. In protected installations inside command and interruption equipments, voltages are allowed up to 1000 V a.c. or 750 V d.c. to ground.
The 1 mm² cross section is to be used only for lifts and elevators electric circuits or for internal connections in switchboards for signalling and control.
Not suitable for outdoor installation. (ref. CEI 20-40)

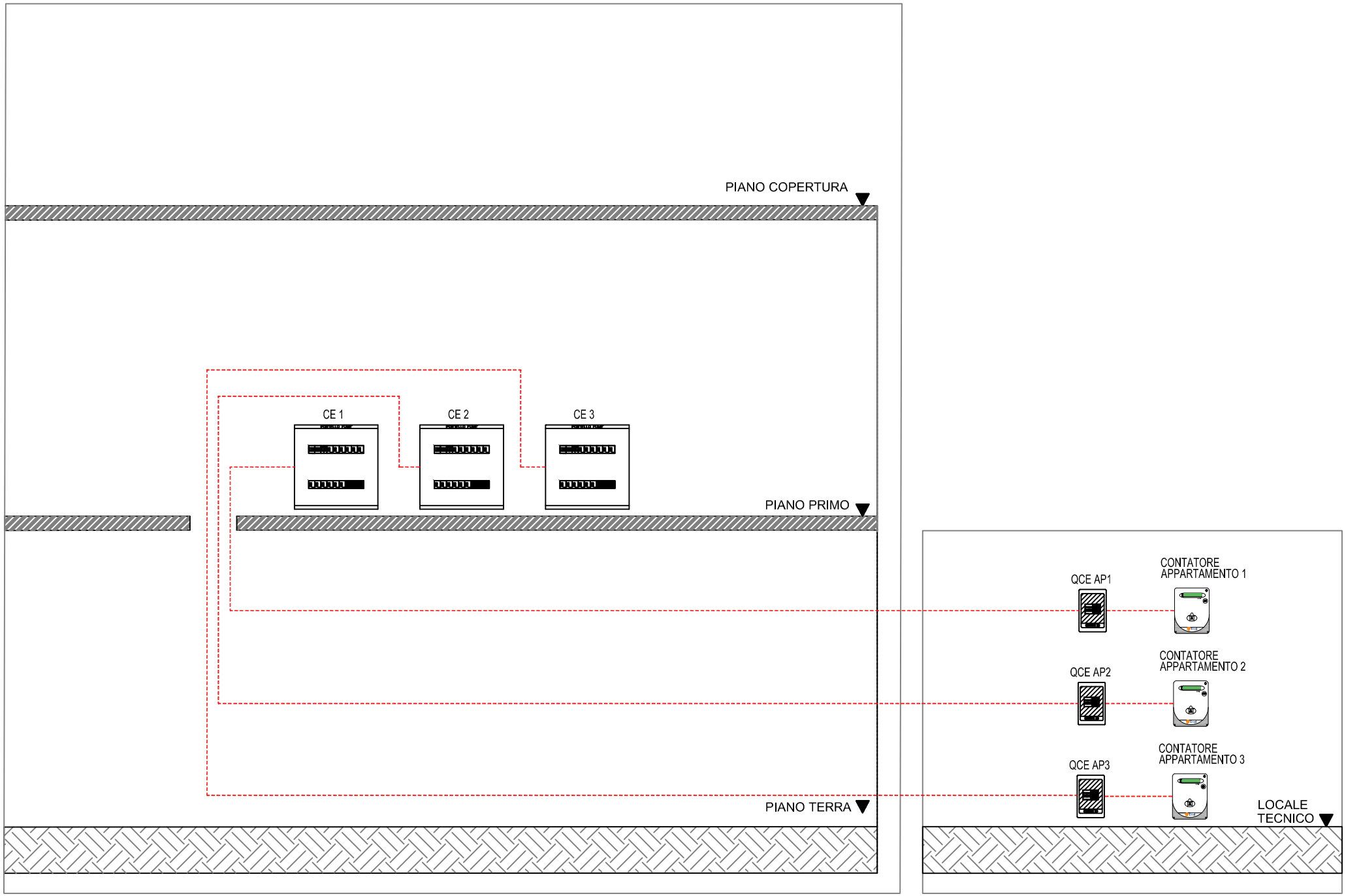
SCHEMA ALTIMETRICO CASERMA

LEGENDA SIMBOLI

----------	ALIMENTAZIONE - SEZIONE NORMALE
- - - - - -	ALIMENTAZIONE - SEZIONE PRIVILEGIATA - SEZIONE UPS
----------	ALIMENTAZIONE - SEZIONE PRIVILEGIATA - GRUPPO ELETTROGENO



SCHEMA ALTIMETRICO APPARTAMENTI



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

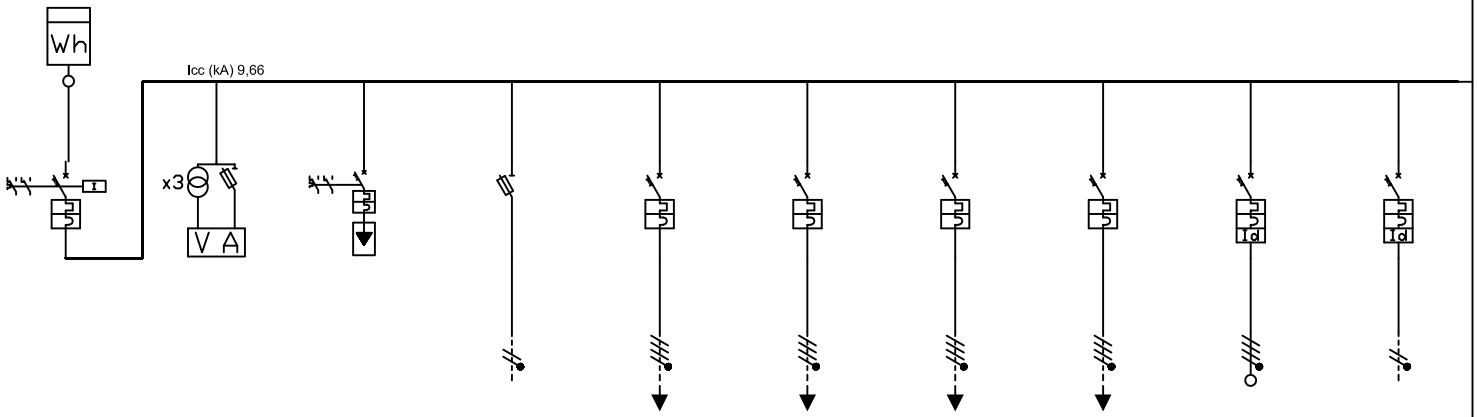
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/15



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore	Multimetro	Scaricatore	Protezione bobina	Quadro	Quadro Piano	Quadro Piano	Quadro Piano	Ascensore	Illuminazione
	Generale	-	-	di sgancio	condizionamento	Terra - QPT.1	Terra - QPT.2	Primo - QP1	-	Vano Ascensore
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N
Codice articolo 1	T714E125	F4N200	FH84C63	F311N	FH84C50	FH84C32	FH84C25	FH84C25	FH84D10	FH81NC10
Codice articolo 2	-	75A(16x12,5)	F10MC4	T/20	-	-	-	-	G45A32	G23AC32
Descrizione articolo	Btdin 160 caratt. "C"	-	-	Portafusibile unip.	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	-	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 125,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 50,00	1 x In = 32,00	1 x In = 25,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	100,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	20,800 kW	16,300 kW	9,600 kW	6,800 kW	4,000 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,81/0,8	0/0	1/1	1/1	0,98/1	0,69/1	0,69/1	0,69/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	64,994 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	20,350 kW	11,300 kW	6,660 kW	4,720 kW	4,000 kW	0,200 kW
Potere di interruzione (kA)	16	0	12,5	50	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	105,78	0,00	0,00	0,00	36,49	20,40	14,68	10,63	6,42	0,97
Corrente nominale In (A)	125,00	0,00	0,00	20,00	50,00	32,00	25,00	25,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	-	-	-	-	-	A	AC
Cos ø	0,92	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	105,78	0,00	0,00	0,00	30,81	17,11	11,78	10,63	6,42	0,97
Corrente Fase L2 (A)	100,32	0,00	0,00	0,00	30,81	20,40	14,68	6,09	6,42	0,00
Corrente Fase L3 (A)	100,90	0,00	0,00	0,00	36,49	17,12	5,70	6,09	6,42	0,00
Corrente Neutro (A)	5,20	0,00	0,00	0,00	5,68	3,28	7,94	4,54	0,00	0,97
Sezione di fase (mm²)	1 x 50	-	-	1 x 2,5	1 x 10	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 25	-	-	1 x 2,5	1 x 10	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 25	-	-	1 x 2,5	1 x 10	1 x 6	1 x 6	1 x 6	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	152,15	0,00	0,00	28,05	60,35	44,20	44,20	44,20	19,76	23,72
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	10,00	40,00	70,00	60,00	40,00	50,00	50,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,07 / 0,07	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	1,37 / 1,44	2,27 / 2,34	1,39 / 1,46	0,67 / 0,74	1,23 / 1,29	0,37 / 0,44
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	9,66	0,00	0,00	0,00	2,57	0,99	1,14	1,65	0,59	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	9,66	0,00	0,00	0,00	9,66	9,66	9,66	9,66	9,66	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	8,40	0,00	0,00	0,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	8,40	0,00	0,00	0,00	2,24	0,86	1,00	1,44	0,51	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	0,00	0,00	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	5,68	0,00	0,00	1,30	1,32	0,50	0,58	0,84	0,29	0,29
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16	-	-	FTG18OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	12	-	-	12	12	12	12	12	61	61

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

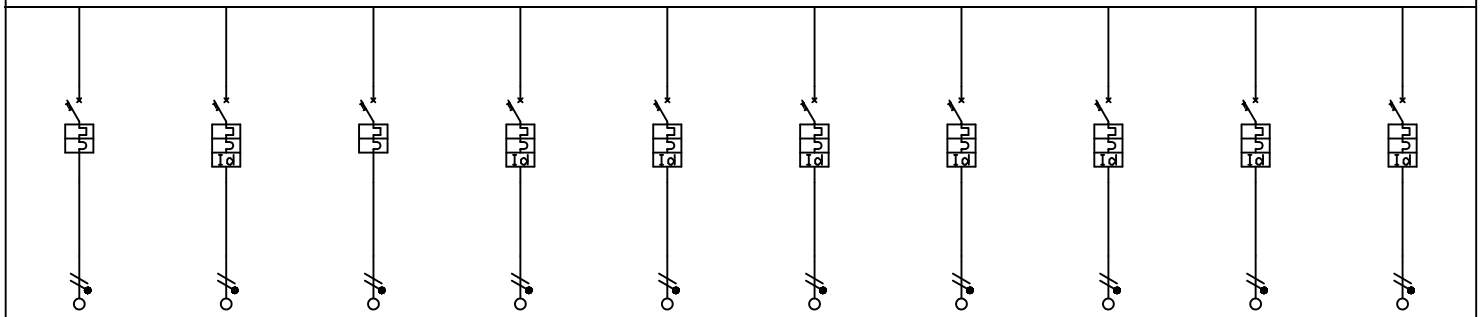
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/15



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20
Descrizione	Interruttore di manovra ascensore	Alimentatore Videocitofono	Alimentatore Antenna	Allarme disabili	Alimentazione Montascale	Prese Ingresso FM1	Prese di servizio box militare FM3	Asciugamano Elettrico - ASC1	Asciugamano Elettrico - ASC2	Prese di servizio Ufficio 2 - FM8
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FH81NC20	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16
Codice articolo 2	-	G23AC32	-	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	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 = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	1,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1
Potenza effettiva	1,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	2,000 kW	0,850 kW	0,850 kW	1,700 kW	1,700 kW	0,850 kW
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	4,83	0,48	0,48	0,48	9,66	4,11	4,11	8,21	8,21	4,11
Corrente nominale In (A)	20,00	10,00	10,00	10,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	AC	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	8,21	0,00
Corrente Fase L2 (A)	4,83	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,48	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	4,83	0,48	0,48	0,48	9,66	4,11	4,11	8,21	8,21	4,11
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	30,83	28,05	28,05	28,05	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25
Lunghezza linea a valle (m)	50,00	30,00	60,00	50,00	40,00	40,00	40,00	50,00	40,00	30,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	1,15 / 1,21	0,11 / 0,18	0,22 / 0,29	0,18 / 0,25	1,84 / 1,90	0,78 / 0,85	0,78 / 0,85	1,95 / 2,02	1,56 / 1,63	0,58 / 0,65
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,47	0,48	0,25	0,29	0,57	0,57	0,57	0,47	0,57	0,75
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	61	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

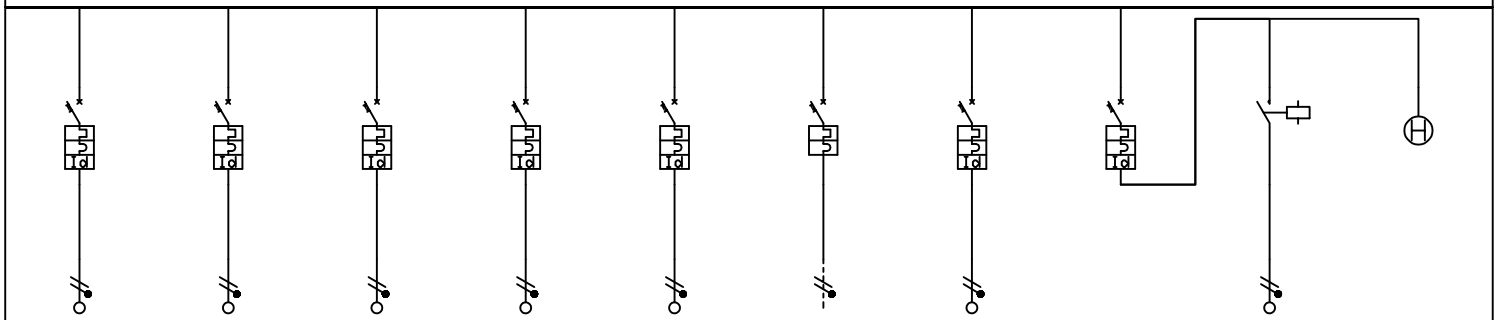
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 3/15



Identificativo	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27	Linea 28	Linea 29	Linea 30
Descrizione	Prese di servizio	Pompa di calore	Prese di servizio	Prese di servizio	Prese di servizio	Aux	Illuminazione	Illuminazione	K1	Orologio
	locale Impianti	sanitaria - PDC	comandante - FM11	ufficio 1 - FM13	disimpegno - FM14	-	locale impianti	Insegna	-	-
	FM9	-	-	-	-	-	L5	-	-	-
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FH81NC16	FH81NC20	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FT1A2N230	412722
Codice articolo 2	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	G23AC32	-	G23AC32	G23AC32	-	-
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	-	-
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	-	-
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00
Potenza totale	1,000 kW	2,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1	0,85/1	1/1	1/1	0/0
Potenza effettiva	0,850 kW	2,125 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,100 kW	0,085 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0
Corrente di impiego Ib (A)	4,11	10,27	4,11	4,11	4,11	0,48	0,41	0,48	0,48	0,00
Corrente nominale In (A)	16,00	20,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	25,00	0,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	-
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	-	AC	AC	-	-
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00
Corrente Fase L1 (A)	0,00	10,27	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,48	0,48	0,00
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	4,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	4,11	10,27	4,11	4,11	4,11	0,48	0,41	0,48	0,48	0,00
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-
Portata cavo di fase (A)	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05	28,05	0,00	28,05	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	30,00	10,00	20,00	30,00	40,00	10,00	10,00	0,00	30,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,58 / 0,65	0,49 / 0,55	0,39 / 0,46	0,58 / 0,65	0,78 / 0,85	0,04 / 0,10	0,03 / 0,10	0,00 / 0,07	0,11 / 0,18	0,00 / 0,07
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	0,00
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,75	1,89	1,08	0,75	0,57	1,30	1,30	5,68	0,48	0,00
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-
Tipo di posa	12	12	12	12	12	12	12	-	12	-

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

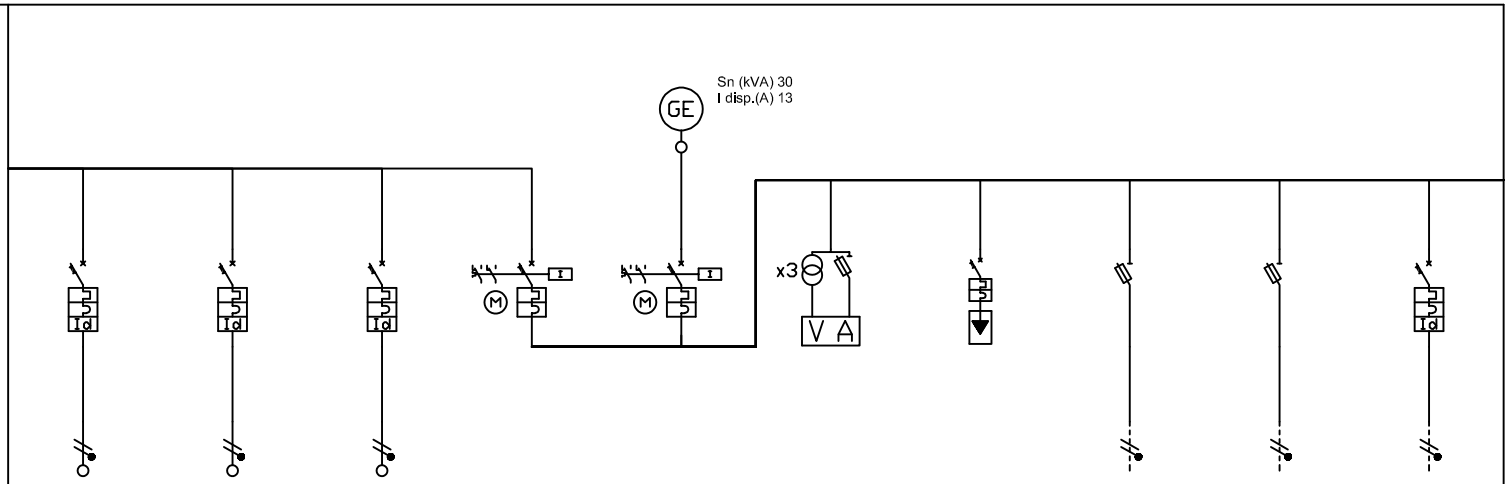
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 4/15



Identificativo	Linea 31	Linea 32	Linea 33	Linea 34	Linea 35	Linea 36	Linea 37	Linea 38	Linea 39	Linea 40
Descrizione	Illuminazione	Riserva	Riserva	Alimentazione	Da Gruppo	Multimetro	Scaricatore	Centralina	Protezione	Torrette Box di
	Emergenza LE1	-	-	Gruppo Elettrogeno	Elettrogeno	-	-	di commutazione	Bobina di sgancio	militare di servizio
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FM2
Fasi della linea	L1N	L2N	L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FH81NC10	FH81NC16	FH81NC10	T714E40	T714E40	F4N200	FH84C63	F311N	F311N	FH81NC16
Codice articolo 2	G23A32	G23AC32	G23AC32	-	-	50A(16x12,5)	F10MC4	T/20	T/20	G23F32
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"			-	-	Portafusibile unip.	Portafusibile unip.	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare	-	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	25,200 kW	25,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,95/0,8	0,95/0,8	0/0	1/1	1/1	1/1	0,85/1
Potenza effettiva	0,255 kW	0,000 kW	0,000 kW	19,152 kW	19,152 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,100 kW	0,100 kW	1,275 kW
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	16	16	0	12,5	50	50	10
Corrente di impiego Ib (A)	1,23	0,00	0,00	29,64	29,64	0,00	0,00	0,48	0,48	6,16
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	10,00	40,00	40,00	0,00	0,00	20,00	20,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	-	-	-	-	-	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	A	AC	AC	AC	AC	-	-	-	-	F
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,98	0,98	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	1,23	0,00	0,00	26,49	26,49	0,00	0,00	0,48	0,48	0,00
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,00	29,64	29,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00	0,00	28,14	28,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	1,23	0,00	0,00	2,83	2,83	0,00	0,00	0,48	0,48	6,16
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	-	-	1 x 16	1 x 16	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	-	-	1 x 16	1 x 16	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	-	-	1 x 16	1 x 16	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	28,05	0,00	0,00	0,00	56,92	0,00	0,00	33,00	33,00	38,25
Lunghezza linea a valle (m)	60,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	10,00	10,00	30,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,56 / 0,63	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,95 / 0,95	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,04 / 0,10	0,04 / 0,10	0,88 / 0,94
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	0,00	0,00	0,00	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,25	5,68	5,68	5,68	0,00	0,00	0,00	1,30	1,30	0,75
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FTG18OM16	FG16OM16	FG16OM16	FTG18OM16	FTG18OM16	-	-	FG16OM16	FTG18OM16	FG16OM16
Tipo di posa	12	12	12	61	61	-	-	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

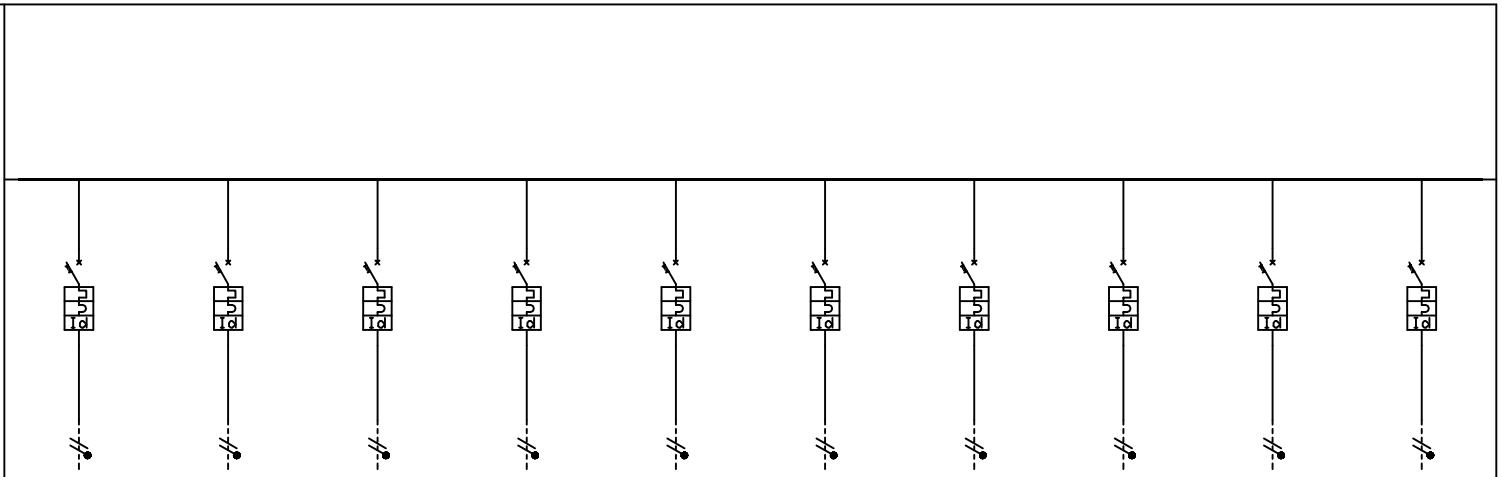
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 5/15



Identificativo	Linea 41	Linea 42	Linea 43	Linea 44	Linea 45	Linea 46	Linea 47	Linea 48	Linea 49	Linea 50
Descrizione	Torrette Ufficio	Torrette Ufficio	Torrette	Torrette Ufficio	Centrale	Centralino	Centralino	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione
	2 - FM6	2 - FM7	Comandante - FM10	1 - FM12	Riv.Fumi	telefonico	Allarme	Atrio - L1	Box Militare - L2	Ufficio 2 - L3
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10
Codice articolo 2	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32	G23F32
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	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 = 10,00
Potenza totale	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1
Potenza effettiva	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	0,085 kW	0,085 kW	0,085 kW	0,170 kW	0,170 kW	0,170 kW
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	6,16	6,16	6,16	6,16	0,41	0,41	0,41	0,82	0,82	0,82
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	0,00	6,16	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,82	0,00
Corrente Fase L3 (A)	6,16	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,82
Corrente Neutro (A)	6,16	6,16	6,16	6,16	0,41	0,41	0,41	0,82	0,82	0,82
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	25,00	25,00	20,00	25,00	30,00	10,00	10,00	40,00	30,00	25,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,73 / 0,80	0,73 / 0,80	0,58 / 0,65	0,73 / 0,80	0,09 / 0,16	0,03 / 0,10	0,03 / 0,10	0,25 / 0,32	0,19 / 0,25	0,16 / 0,22
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,88	0,88	1,08	0,88	0,48	1,30	1,30	0,37	0,48	0,57
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

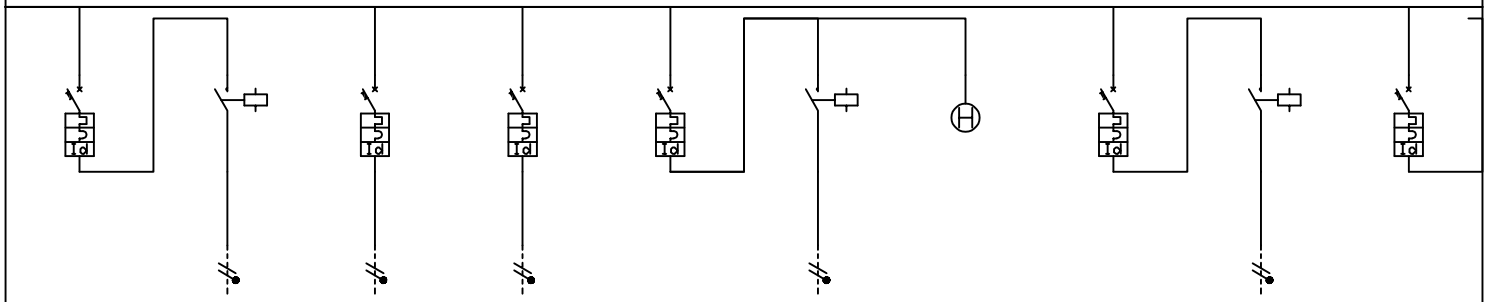
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 6/15



Identificativo	Linea 51	Linea 52	Linea 53	Linea 54	Linea 55	Linea 56	Linea 57	Linea 58	Linea 59	Linea 60
Descrizione	Illuminazione	K2	Illuminazione	Illuminazione	Illumin.Corridoio	K3	Orologio	Illuminazione	K4	Illuminazione Scale
	Sogg.Int.Op - L4	-	Ufficio Comandante	Ufficio 1 - L6	di passaggio L7	-	-	Locale Cella - L8	-	LS
	-	-	L5	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L2N	L3N
Codice articolo 1	FH81NC10	FT1A2N230	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FT1A2N230	412726	FH81NC10	FT1A2N230	FH81NC10
Codice articolo 2	G23F32	-	G23F32	G23F32	G23F32	-	-	G23F32	-	G23F32
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	-	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	-	-	Btdin 100 caratt. "C"	-	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	-	-	Unipolare+Neutro	-	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,85/1	0,85/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,170 kW	0,170 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW
Potere di interruzione (kA)	15	0	15	15	15	0	0	15	0	15
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	0,97	0,82	0,82	1,45	1,45	0,00	0,97	0,97	0,00
Corrente nominale In (A)	10,00	25,00	10,00	10,00	10,00	25,00	0,00	10,00	25,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	F	-	F	F	F	-	-	F	-	F
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	0,97	0,97	0,00	0,00	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,00
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	0,97	0,97	0,82	0,82	1,45	1,45	0,00	0,97	0,97	0,00
Sezione di fase (mm²)	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-	-	1 x 2,5	-
Sezione di neutro (mm²)	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-	-	1 x 2,5	-
Sezione di PE (mm²)	-	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	1 x 2,5	-	-	1 x 2,5	-
Portata cavo di fase (A)	0,00	28,05	28,05	28,05	0,00	28,05	0,00	0,00	33,00	0,00
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	30,00	20,00	25,00	0,00	70,00	0,00	0,00	50,00	0,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,07	0,22 / 0,29	0,12 / 0,19	0,16 / 0,22	0,00 / 0,07	0,77 / 0,84	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,37 / 0,44	0,00 / 0,07
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	0,00	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	5,68	0,48	0,70	0,57	5,68	0,21	0,00	5,68	0,29	5,68
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-	Multipolare	-	-	Multipolare	-
Sigla cavo	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-	FG16OM16	-	-	FG16OM16	-
Tipo di posa	-	12	12	12	-	12	-	-	12	-

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

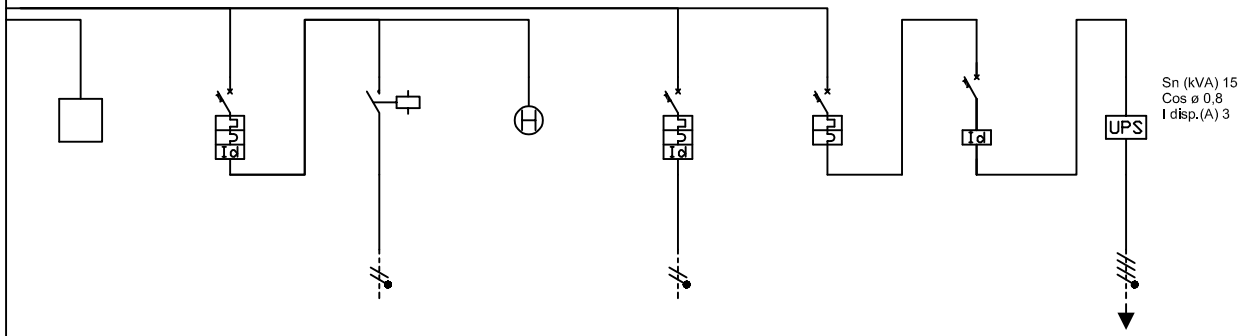
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 7/15



Identificativo	Linea 61	Linea 62	Linea 63	Linea 64	Linea 65	Linea 66	Linea 67	Linea 68		
Descrizione	Temporizzatore	Illuminazione	K5	Orologio	Illuminazione	Alimentazione	Differenziale	UPS		
	-	Esterna LES	-	-	Emergenza LE2	UPS	Puro	15kVA		
	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fasi della linea	L3N	L1N	L1N	L1N	L2N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N		
Codice articolo 1	004743	FH81NC10	FT1A2N230	412726	FH81NC10	FH84C25	G744B40	-		
Codice articolo 2	-	G23F32	-	-	G23F32	-	-	-		
Descrizione articolo	-	Btdin 100 caratt. "C"	-	-	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin differenziale	-		
Poli	-	Unipolare+Neutro	-	-	Unipolare+Neutro	Tetrapolare	Tetrapolare	-		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 25,00	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00		
Potenza totale	0,000 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,000 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,200 kW	15,000 kW	15,000 kW	15,000 kW		
Potere di interruzione (kA)	0	10	0	0	10	10	-	-		
Corrente di impiego Ib (A)	0,00	1,45	1,45	0,00	0,97	21,68	21,68	-		
Corrente nominale In (A)	0,00	10,00	25,00	0,00	10,00	25,00	40,00	-		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	0,03(A)/0(s)	-	-	0,03(A)/0(s)	-	0,3(A)/0(s)	-		
Tipo differenziale	-	F	-	-	F	-	B	-		
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,00	0,90	1,00	1,00	-		
Corrente Fase L1 (A)	0,00	1,45	1,45	0,00	0,00	21,68	21,68	-		
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	21,68	21,68	-		
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,68	21,68	-		
Corrente Neutro (A)	0,00	1,45	1,45	0,00	0,97	0,00	0,00	-		
Sezione di fase (mm²)	-	-	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 6	-	-		
Sezione di neutro (mm²)	-	-	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 6	-	-		
Sezione di PE (mm²)	-	-	1 x 2,5	-	1 x 2,5	1 x 6	-	-		
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	23,72	0,00	28,05	0,00	0,00	-		
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	70,00	0,00	60,00	0,00	0,00	-		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,77 / 0,84	0,00 / 0,07	0,44 / 0,51	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	-		
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	9,66	-		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,66	9,66	-		
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40	8,40	-		
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,40	8,40	-		
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,00	5,68	5,68	0,00	5,68	5,68	5,68	-		
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,00	5,68	0,21	0,00	0,25	5,68	5,68	-		
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-		
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-		
Tipo di cavo	-	-	Multipolare	-	Multipolare	Multipolare	-	-		
Sigla cavo	-	-	FG16OM16	-	FTG18OM16	FTG18OM16	-	-		
Tipo di posa	-	-	61	-	12	-	-	-		

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

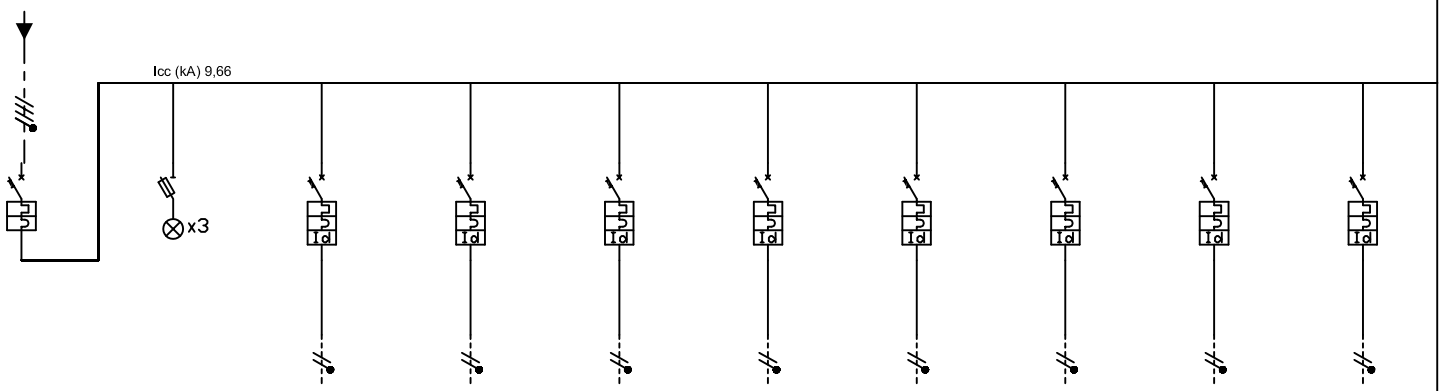
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 8/15



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Da UPS	Lampade Spia	Torrette Box	Torrette Ufficio	Torrette Ufficio	Torrette Ufficio	Torrette Ufficio	Sala Apparati -	Sala Apparati -	NVR
	-	-	Militare di Servizio	2 - FMU6	2 - FMU7	Comandante	1 - FMU12	FMU4	FMU5	-
	-	-	FMU2	-	-	FMU10	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	FH84C25	FN43R230	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC16	FH81NC10
Codice articolo 2	-	F313N	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	-	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 25,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	9,300 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/1	0/0	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1
Potenza effettiva	7,950 kW	0,000 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	1,275 kW	1,275 kW	0,100 kW
Potere di interruzione (kA)	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10
Corrente di impiego Ib (A)	18,49	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	6,16	6,16	0,48
Corrente nominale In (A)	25,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	A	A	A	A	A	A	A	A
Cos ø	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	18,49	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	6,16	0,00
Corrente Fase L2 (A)	9,18	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,48
Corrente Fase L3 (A)	10,75	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	8,63	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	6,16	6,16	0,48
Sezione di fase (mm²)	1 x 6	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 6	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 6	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	30,00	25,00	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07	0,58 / 0,65	0,49 / 0,55	0,49 / 0,55	0,49 / 0,55	0,49 / 0,55	0,88 / 0,94	0,88 / 0,94	0,04 / 0,10
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	9,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	8,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	0,00	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68
Icc F-N - Max fine linea (kA)	5,68	0,00	0,75	0,88	0,88	0,88	0,88	0,75	0,75	1,30
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FTG18OM16	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	-	-	12	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

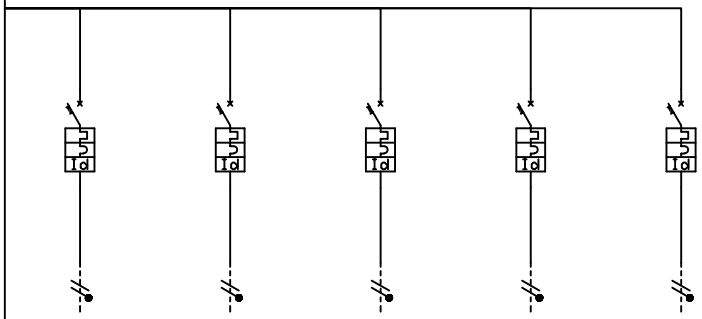
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 9/15



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15					
Descrizione	Armadio Rack	Cancello	Elettroserratura	Riserva	Riserva					
	-	-	-	-	-					
	-	-	-	-	-					
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N					
Codice articolo 1	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC10	FH81NC16	FH81NC10					
Codice articolo 2	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32	G23A32					
Descrizione articolo	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"	Btdin 100 caratt. "C"					
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro					
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00					
Potenza totale	0,100 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,85/1	1/1	0,85/1	1/1					
Potenza effettiva	0,100 kW	0,850 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Potere di interruzione (kA)	10	10	10	10	10					
Corrente di impiego Ib (A)	0,48	4,11	0,48	0,00	0,00					
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)					
Tipo differenziale	A	A	A	A	A					
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90					
Corrente Fase L1 (A)	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00					
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00					
Corrente Fase L3 (A)	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00					
Corrente Neutro (A)	0,48	4,11	0,48	0,00	0,00					
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-					
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-					
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-					
Portata cavo di fase (A)	28,05	23,72	23,72	0,00	0,00					
Lunghezza linea a valle (m)	10,00	60,00	60,00	0,00	0,00					
c,d,t, effett, tratto/impianto (%)	0,04 / 0,10	1,88 / 1,95	0,22 / 0,29	0,00 / 0,07	0,00 / 0,07					
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68					
Icc F-N - Max fine linea (kA)	1,30	0,25	0,25	5,68	5,68					
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-	-					
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	-	-					
Tipo di posa	12	61	61	-	-					

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

TIPICO SCHEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA DA PULSANTE DA REMOTO
EMERGENZA GENERALE E UPS

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

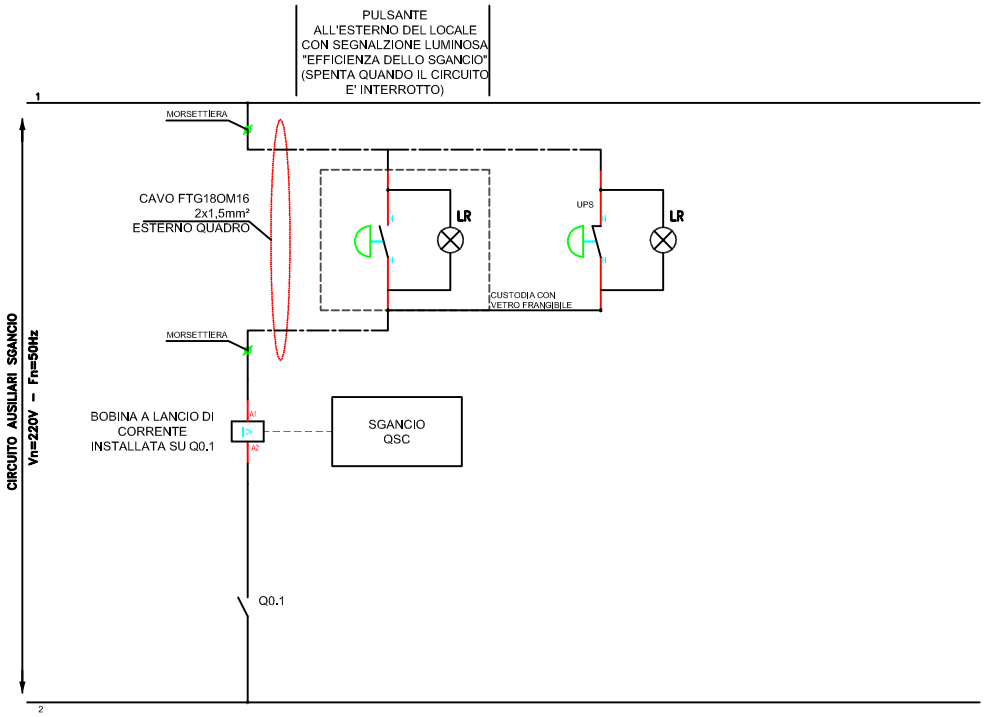
Tensione di esercizio
400/230

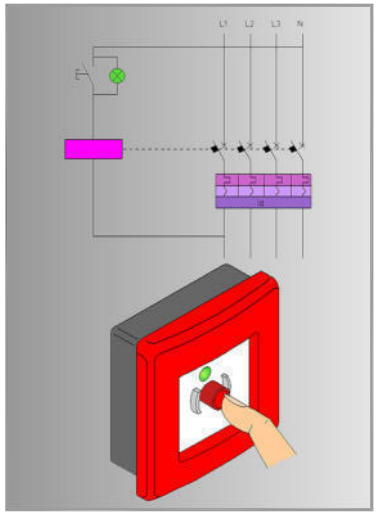
Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 10/15





NOTA

LA NORMA CEI 64-8 AMMETTE L'UTILIZZO DI COMANDI D'EMERGENZA A LANCIO DI CORRENTE PURCHÉ SE NE CONTROLLI CON CONTINUITÀ L'EFFICIENZA, AD ESEMPIO CON UNA LAMPADA CHE SI SPEGNE QUANDO IL CIRCUITO È INTERROTTO, ESSENDO PRATICAMENTE MOLTO DIFFICILE MANTENERE SOTTO CONTROLLO L'EFFICIENZA DEL CIRCUITO (OCCORRE VERIFICARE CHE LA LAMPADA NON SIA SPENTA E DEVE ESSERE CHIARO ANCHE IL SIGNIFICATO DI LAMPADA SPENTA).

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

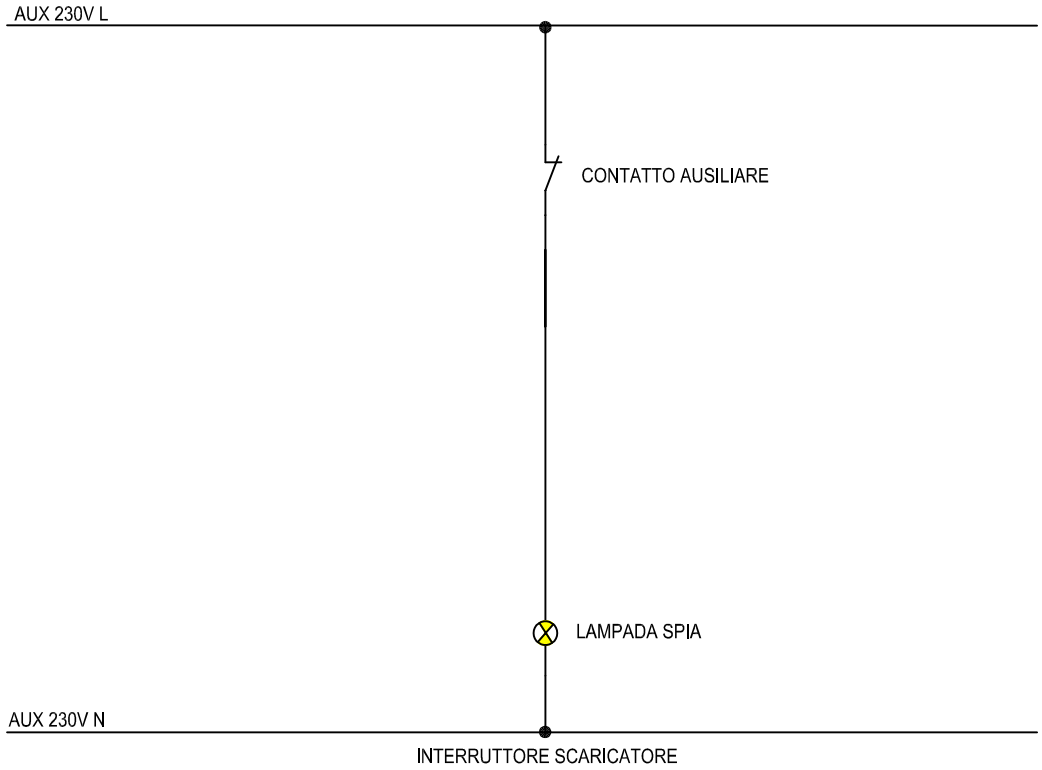
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

SEGNALAZIONE SCARICATORE



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

Tensione di esercizio
400/230

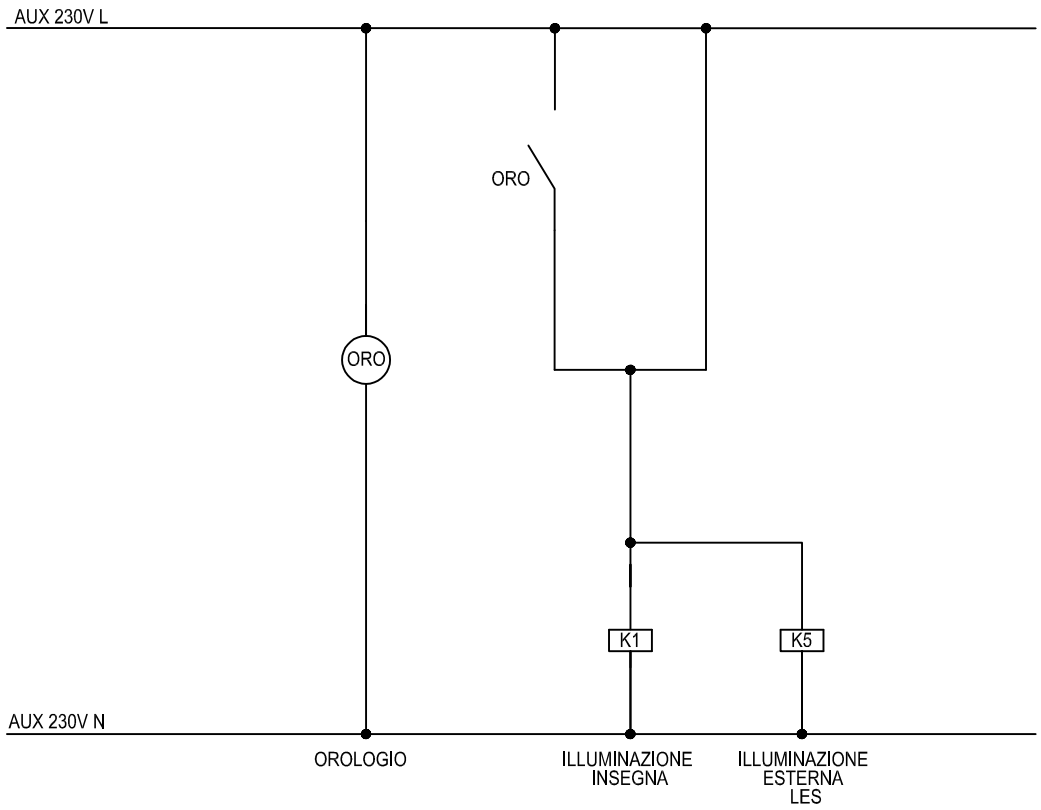
Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 12/15

ILLUMINAZIONE ESTERNA E INSEGNA



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

Tensione di esercizio
400/230

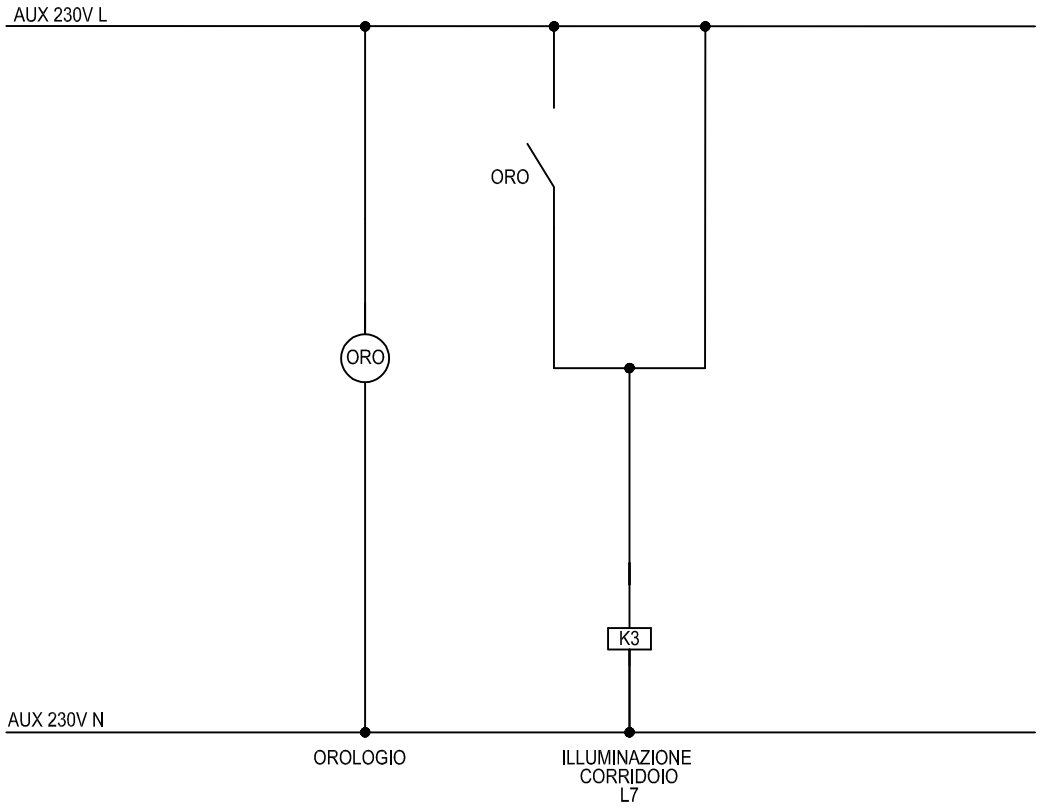
Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 13/15

ILLUMINAZIONE CORRIDOIO DI PASSAGGIO



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

Descrizione:

Tensione di esercizio
400/230

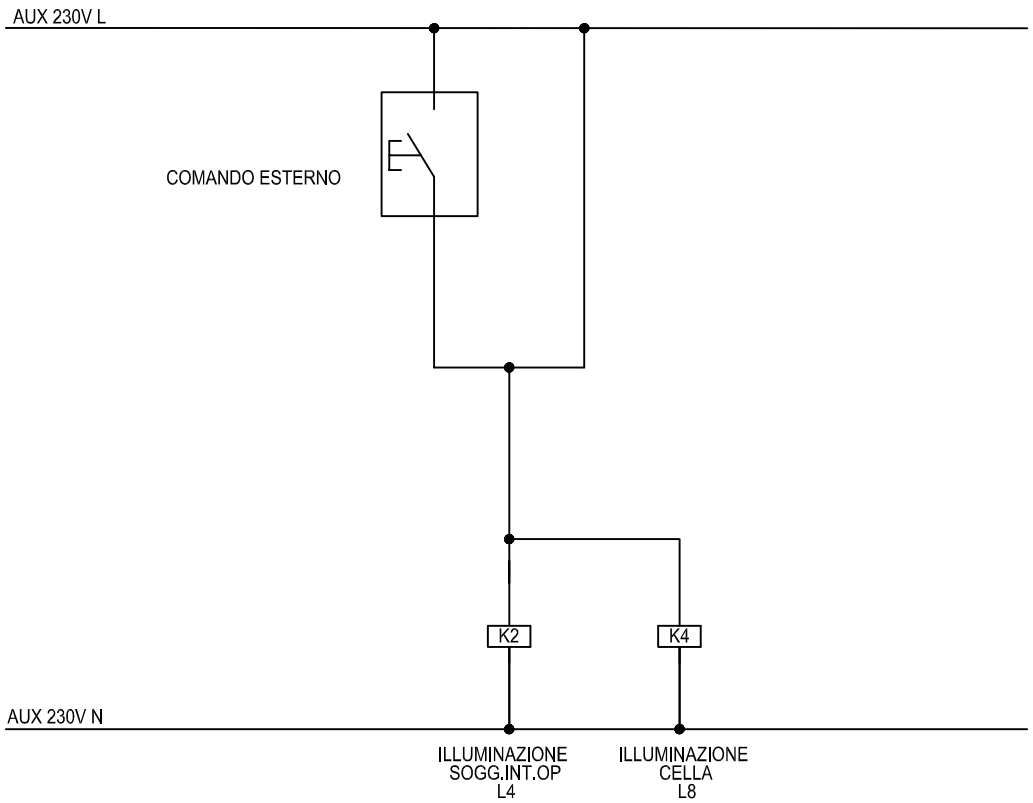
Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 14/15

COMANDO ESTERNO ILLUMINAZIONE CELLE



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Quadro MDX 800 - IP65

Dimensioni nominali:
1660 x 1995 x 230

Frontale:
Trasparente

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE
QEG

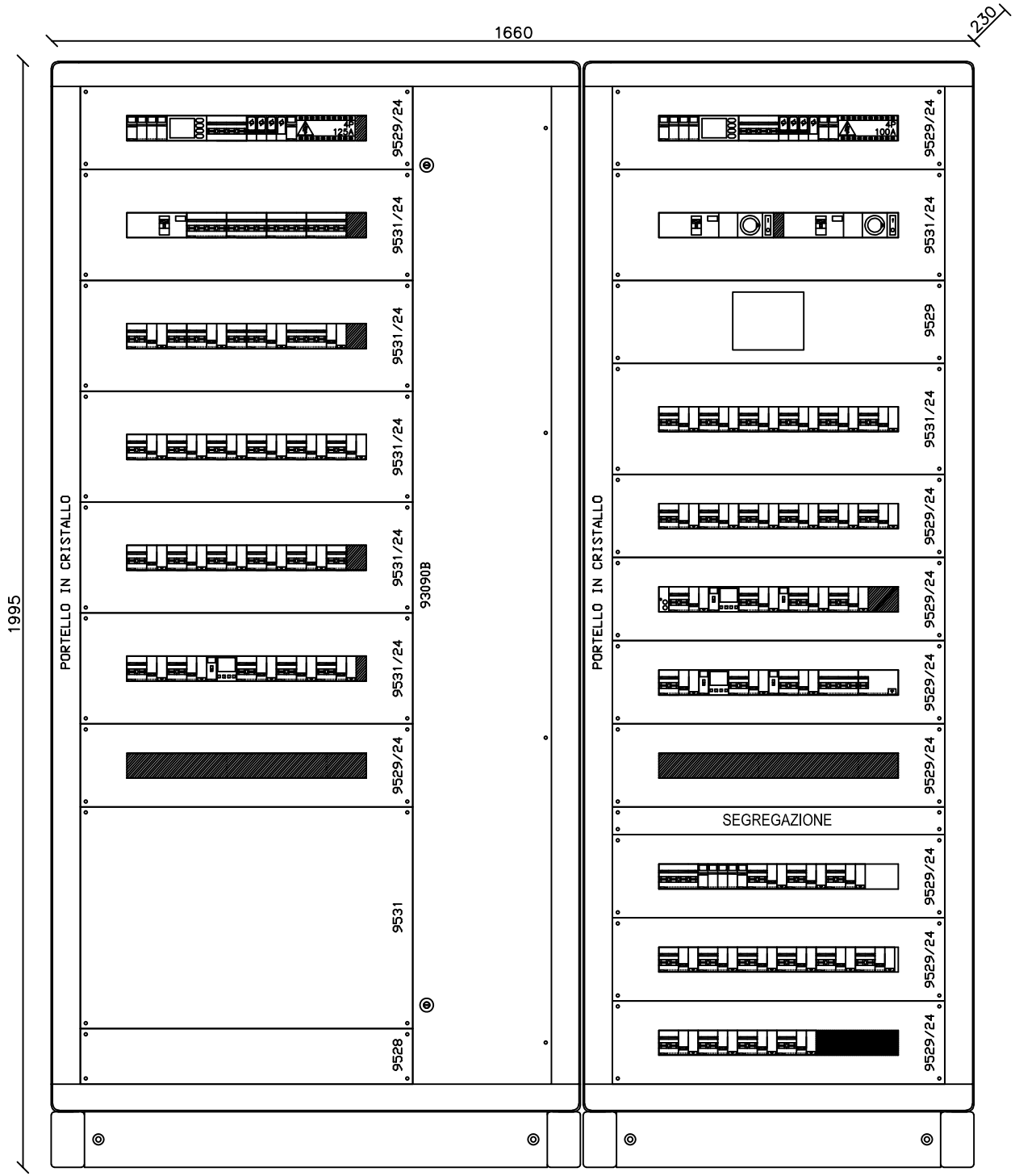
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 15/15



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO CONDIZIONAMENTO
QCDZ

Descrizione:

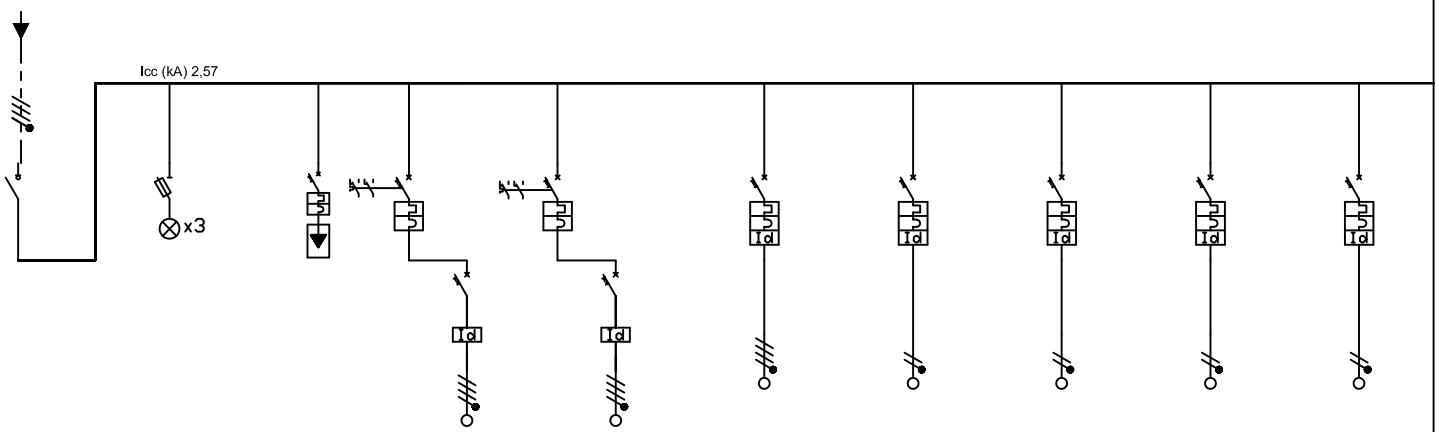
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/3



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore	Lampade	Scaricatori	Unità	Unità	Prese CEE	Unità	Unità	Unità	Pannelli di
	Generale	Spia	-	Esterna UE1	Esterna UE2	Interbloccate	Interne UI1	Interne UI2	Interne UI3	comando
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	F74A63	FN43R230	FN84C20	FN84D20	FN84D16	GA8843AC16	GC8813F10	GC8813F10	GC8813F10	GA8813AC10
Codice articolo 2	-	F313N	F10AC4	G744B40	G744B40	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin sezionatore	-	-	Btdin 60 caratt. "D"	Btdin 60 caratt. "D"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin RS caratt. "C"	Btdin RS caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	-	Tetrapolare	Tetrapolare	Tetrapolare	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 63,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	20,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	9,000 kW	5,000 kW	1,500 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,98/1	0/0	1/1	1/1	1/1	0,85/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	20,350 kW	0,000 kW	0,000 kW	9,000 kW	5,000 kW	1,275 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,300 kW
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	36,49	0,00	0,00	14,45	8,03	2,05	4,83	4,83	4,83	1,45
Corrente nominale In (A)	63,00	0,00	0,00	20,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,3(A)/0(s)	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	B	B	AC	F	F	F	AC
Cos ø	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	30,81	0,00	0,00	14,45	8,03	2,05	4,83	0,00	0,00	1,45
Corrente Fase L2 (A)	30,81	0,00	0,00	14,45	8,03	2,05	0,00	4,83	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	36,49	0,00	0,00	14,45	8,03	2,05	0,00	0,00	4,83	0,00
Corrente Neutro (A)	5,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	4,83	4,83	1,45
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	34,00	34,00	34,00	28,05	28,05	28,05	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	50,00	50,00	50,00	100,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,44	0,00 / 1,44	0,00 / 1,44	0,69 / 2,13	0,38 / 1,82	0,10 / 1,54	1,84 / 3,28	1,84 / 3,28	1,84 / 3,28	1,10 / 2,55
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	2,57	0,00	0,00	1,26	1,26	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	2,57	0,00	0,00	2,57	2,57	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	2,24	0,00	0,00	2,24	2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	2,24	0,00	0,00	1,10	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,32	0,00	0,00	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Icc F-N - Max fine linea (kA)	1,32	0,00	0,00	0,64	0,64	0,64	0,25	0,25	0,25	0,14
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	-	-	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO CONDIZIONAMENTO
QCDZ

Descrizione:

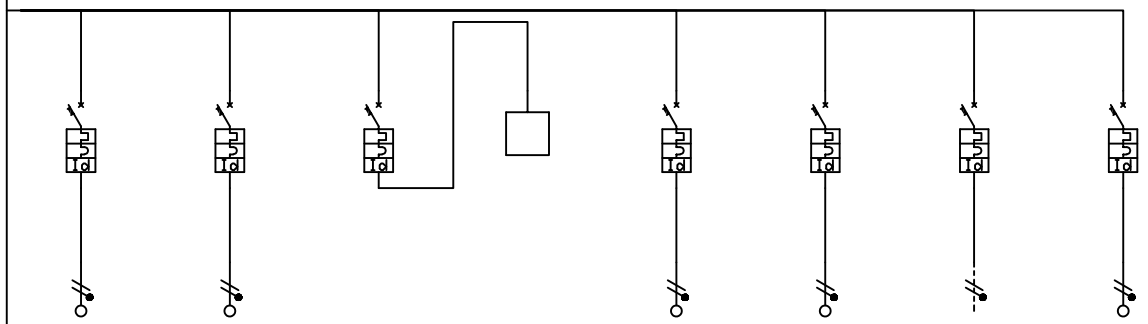
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/3



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18		
Descrizione	Centralizzatore	Prese CEE	Alimentazione	Presa	Illuminazione	Illuminazione	Riserva	Riserva		
	VRF	Interbloccate	Presa	Schuko	L1	Emergenza LE1	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-		
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N		
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC16	F3016A	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10		
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	-	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"		
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro		
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
Potenza totale	0,100 kW	1,500 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	0,85/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,100 kW	1,275 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	0	4,5	4,5	4,5	4,5		
Corrente di impiego Ib (A)	0,48	6,16	0,00	0,00	0,97	0,97	0,00	0,00		
Corrente nominale In (A)	10,00	16,00	16,00	0,00	10,00	10,00	16,00	10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	AC	AC	AC	-	AC	AC	AC	AC		
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Corrente Fase L2 (A)	0,48	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00		
Corrente Fase L3 (A)	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00		
Corrente Neutro (A)	0,48	6,16	0,00	0,00	0,97	0,97	0,00	0,00		
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 4	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 4	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 4	-	-	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Portata cavo di fase (A)	28,05	38,25	0,00	0,00	28,05	28,05	0,00	0,00		
Lunghezza linea a valle (m)	100,00	20,00	0,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,36 / 1,81	0,58 / 2,03	0,00 / 1,44	0,00 / 1,44	0,15 / 1,59	0,15 / 1,59	0,00 / 1,44	0,00 / 1,44		
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,32	1,32	1,32	0,00	1,32	1,32	1,32	1,32		
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,14	0,64	1,32	0,00	0,48	0,48	1,32	1,32		
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	-	-	Multipolare	Multipolare	-	-		
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	-	-	FG16OM16	FTG18OM16	-	-		
Tipo di posa	12	12	-	-	12	12	-	-		

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Quadro MDX 400 - IP65

Dimensioni nominali:
700 x 1095 x 215

Frontale:
Trasparente

Descrizione:
QUADRO CONDIZIONAMENTO
QCDZ

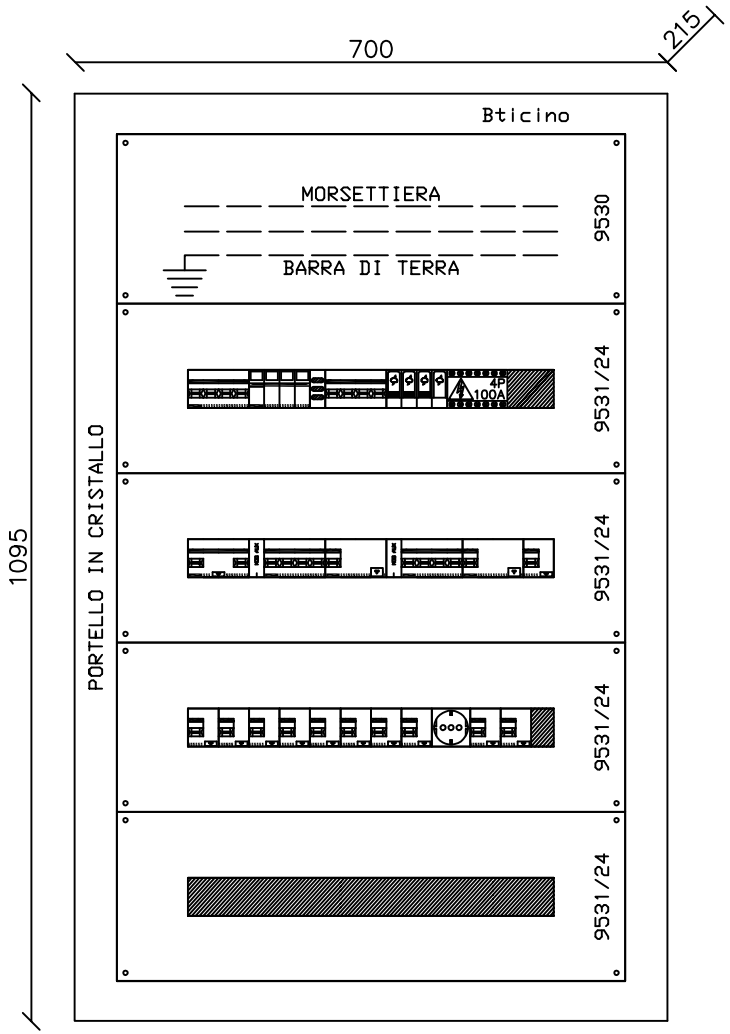
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 3/3



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.1

Descrizione:

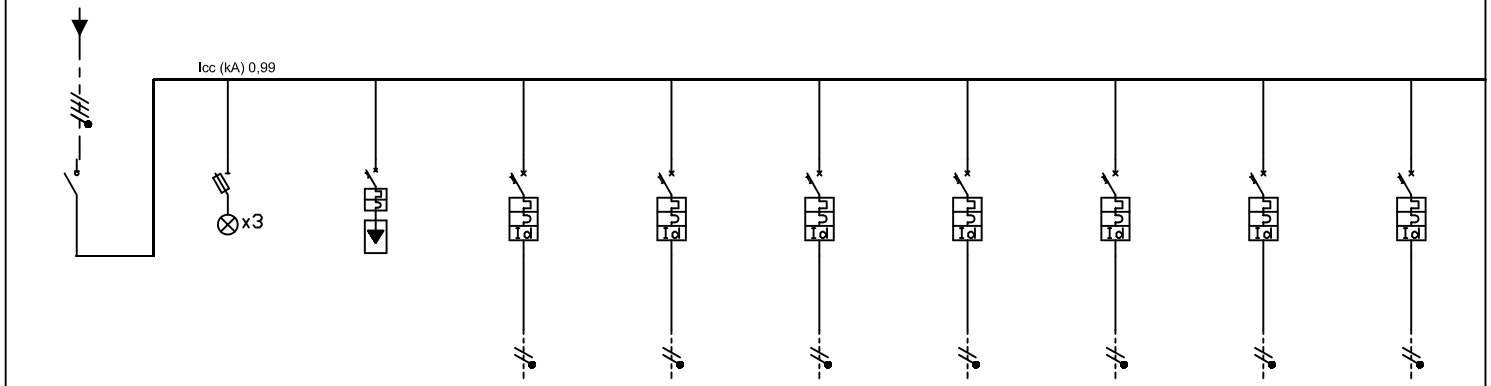
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/4



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore	Lampade	Scaricatore	Prese	Prese Camera	Prese	Prese Sala	Prese Cucina	Prese	Prese
	Generale	Spia	-	Disimpegno - FM1	Doppia - FM2	Bagni - FM3	Comune - FM4	FM5	Lavanderia FM6	Lavanderia FM7
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	F74A32	FN43R230	FN84C20	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16
Codice articolo 2	-	F313N	F10AC4	-	-	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin sezionatore	-	-	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	16,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,8	0/0	1/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1
Potenza effettiva	11,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	20,40	0,00	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	6,16	6,16	6,16
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	17,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	6,16
Corrente Fase L2 (A)	20,40	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	17,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	6,16	0,00
Corrente Neutro (A)	3,28	0,00	0,00	4,11	4,11	4,11	4,11	6,16	6,16	6,16
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	25,00	10,00	10,00	15,00	15,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,34	0,00 / 2,34	0,00 / 2,34	0,58 / 2,92	0,58 / 2,92	0,49 / 2,83	0,19 / 2,53	0,29 / 2,63	0,44 / 2,78	0,44 / 2,78
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,50	0,00	0,00	0,31	0,31	0,33	0,42	0,42	0,38	0,38
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	-	-	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.1

Descrizione:

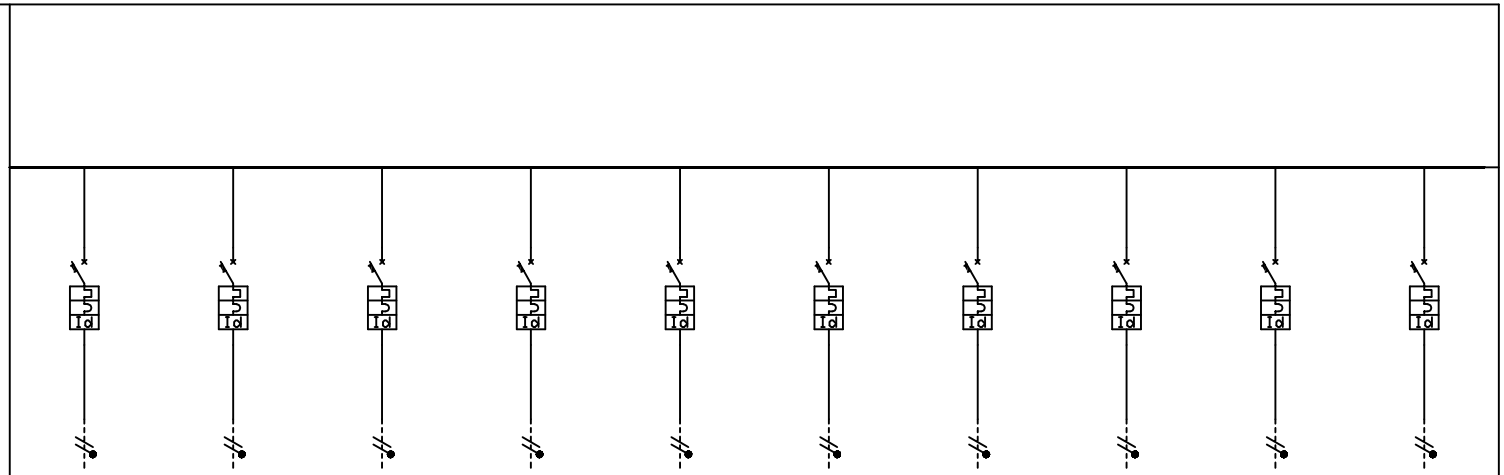
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/4



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18	Linea 19	Linea 20
Descrizione	Prese Camera	Prese Camera	Prese	Prese	Aspiratori	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione
	Doppia Uomini - 1	Doppia Uomini - 2	Spogliatoio - FM10	Asciugamano	ASP	Disimpegno L1	Camera doppia	Sala Comune L3	Lavanderia - L4	Camera Doppia
	-	-	-	Elettrici - ASC	-	-	donna - L2	-	-	uomini - L5
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N
Codice articolo 1	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	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 = 10,00
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	0,850 kW	0,850 kW	0,850 kW	1,700 kW	0,850 kW	0,100 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	4,11	4,11	4,11	8,21	4,11	0,48	0,97	0,97	0,97	0,97
Corrente nominale In (A)	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,97	0,00
Corrente Fase L2 (A)	4,11	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,97
Corrente Fase L3 (A)	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	4,11	4,11	4,11	8,21	4,11	0,48	0,97	0,97	0,97	0,97
Sezione di fase (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	15,00	15,00	30,00	30,00	15,00	30,00	30,00	10,00	15,00	15,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,29 / 2,63	0,29 / 2,63	0,58 / 2,92	1,17 / 3,51	0,47 / 2,81	0,11 / 2,45	0,22 / 2,56	0,07 / 2,41	0,11 / 2,45	0,11 / 2,45
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,38	0,38	0,31	0,31	0,33	0,25	0,25	0,38	0,33	0,33
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.1

Descrizione:

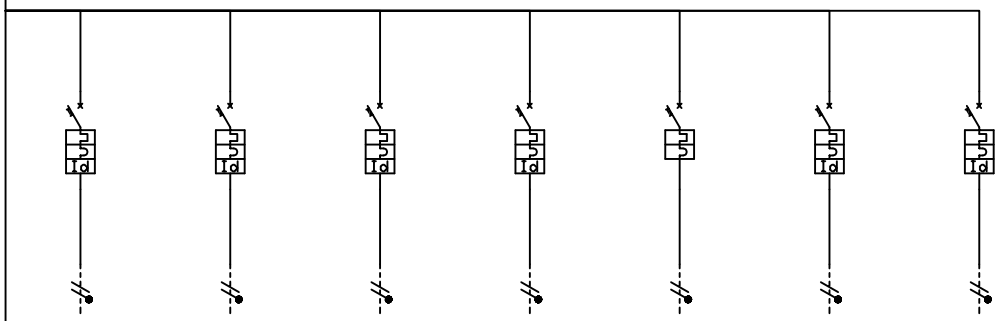
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 3/4



Identificativo	Linea 21	Linea 22	Linea 23	Linea 24	Linea 25	Linea 26	Linea 27			
Descrizione	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione	Aux	Riserva	Riserva			
	Camera Doppia	Spogliatoio L7	Bagni LB1	Emergenza LE1	-	-	-			
	uomini 1 - L6	-	-	-	-	-	-			
Fasi della linea	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N			
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813A10	FA81NC10	GA8813AC16	GA8813AC10			
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-			
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"			
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro			
Corrente regolata di fase Ir (A)	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 = 16,00	1 x In = 10,00			
Potenza totale	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1			
Potenza effettiva	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW			
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5			
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	0,97	0,97	0,97	0,48	0,00	0,00			
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00			
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)			
Tipo differenziale	AC	AC	AC	A	-	AC	AC			
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90			
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,97	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00			
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00			
Corrente Fase L3 (A)	0,97	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00			
Corrente Neutro (A)	0,97	0,97	0,97	0,97	0,48	0,00	0,00			
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-			
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-			
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-			
Portata cavo di fase (A)	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	0,00	0,00			
Lunghezza linea a valle (m)	20,00	30,00	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00			
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,15 / 2,49	0,22 / 2,56	0,22 / 2,56	0,22 / 2,56	0,11 / 2,45	0,00 / 2,34	0,00 / 2,34			
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50			
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50			
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-	-			
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FTG18OM16	FG16OM16	-	-			
Tipo di posa	12	12	12	12	12	-	-			

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Quadro LDX 400 - IP43

Dimensioni nominali:
660 x 1050 x 217

Frontale:
Trasparente

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.1

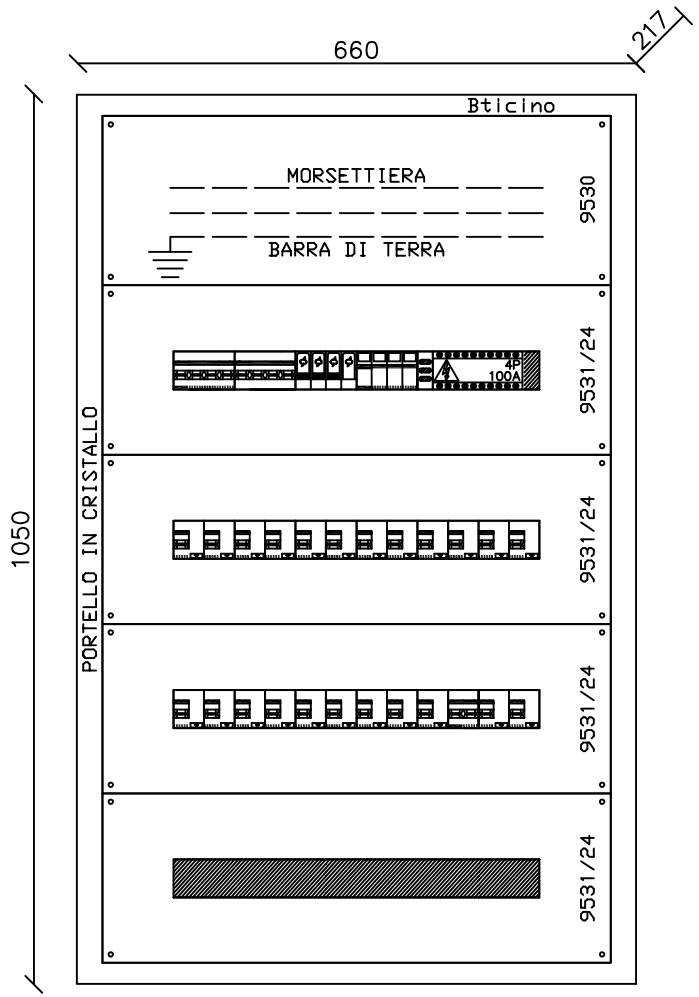
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 4/4



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.2

Descrizione:

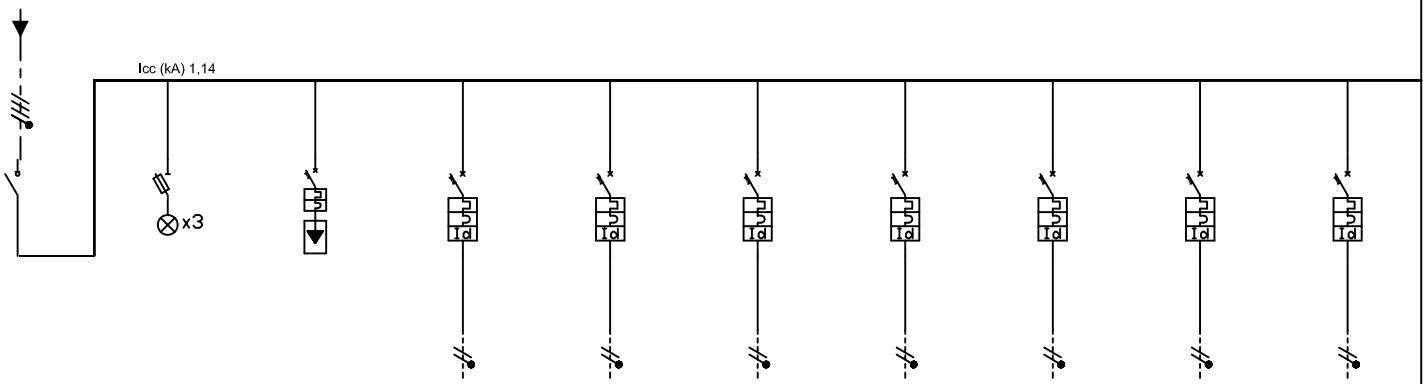
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/3



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore	Lampade	Scaricatore	Prese Torrette	Prese Torrette	Prese di servizio	Prese di servizio	Prese Asciugamano	Aspiratori -	Illuminazione
	Generale	Spia	-	Sala Riunioni	Sala Riunioni	Sala Riunioni	Archivio - FM4	Elettrico - FM5	ASP	Sala Riunioni L1
	-	-	-	FM1	FM2	FM3	-	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	F74A32	FN43R230	FN84C20	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10	GA8813AC10
Codice articolo 2	-	F313N	F10AC4	-	-	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin sezionatore	-	-	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	9,600 kW	0,000 kW	0,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	0,500 kW	0,300 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,8	0/0	1/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1
Potenza effettiva	6,660 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,700 kW	1,700 kW	0,850 kW	0,850 kW	1,700 kW	0,425 kW	0,300 kW
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	14,68	0,00	0,00	8,21	8,21	4,11	4,11	8,21	2,05	1,45
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	11,78	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	1,45
Corrente Fase L2 (A)	14,68	0,00	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00	8,21	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	5,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	2,05	0,00
Corrente Neutro (A)	7,94	0,00	0,00	8,21	8,21	4,11	4,11	8,21	2,05	1,45
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00	20,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 1,46	0,00 / 1,46	0,00 / 1,46	0,78 / 2,24	0,78 / 2,24	0,39 / 1,85	0,19 / 1,66	0,39 / 1,85	0,16 / 1,62	0,22 / 1,68
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,58	0,00	0,00	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,58	0,00	0,00	0,39	0,39	0,39	0,47	0,47	0,42	0,33
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	-	-	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Tipo di posa	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.2

Descrizione:

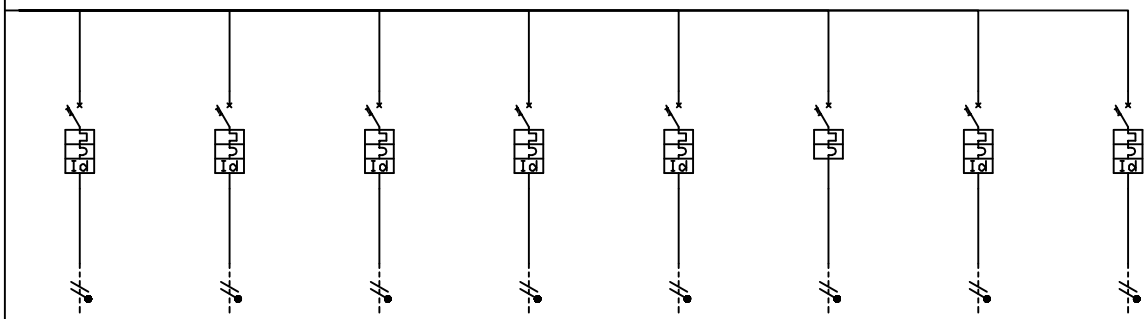
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/3



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14	Linea 15	Linea 16	Linea 17	Linea 18		
Descrizione	Illuminazione	Illum.Archivio	Illuminazione	Illuminazione	Illuminazione	Aux	Riserva	Riserva		
	Archivio Ordinario	Permanente L3	Reperti - L4	Bagni - LB1	Emergenza - LE1	-	-	-		
	L2	-	-	-	-	-	-	-		
Fasi della linea	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N		
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813A10	FA81NC10	GA8813AC16	GA8813AC10		
Codice articolo 2	-	-	-	-	-	-	-	-		
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"		
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro		
Corrente regolata di fase Ir (A)	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 = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00		
Potenza totale	0,300 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1		
Potenza effettiva	0,300 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Corrente di impiego Ib (A)	1,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,00	0,00		
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	16,00	10,00		
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)		
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC	A	-	AC	AC		
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90		
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00		
Corrente Fase L2 (A)	1,45	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00		
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00		
Corrente Neutro (A)	1,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,00	0,00		
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-		
Portata cavo di fase (A)	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	28,05	0,00	0,00		
Lunghezza linea a valle (m)	15,00	15,00	15,00	15,00	30,00	30,00	0,00	0,00		
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,17 / 1,63	0,05 / 1,52	0,05 / 1,52	0,05 / 1,52	0,11 / 1,57	0,11 / 1,57	0,00 / 1,46	0,00 / 1,46		
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58		
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,27	0,27	0,58	0,58		
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	-	-		
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FTG18OM16	FG16OM16	-	-		
Tipo di posa	12	12	12	12	12	12	-	-		

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Quadro LDX 400 - IP43

Dimensioni nominali:
660 x 850 x 217

Frontale:
Trasparente

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT.2

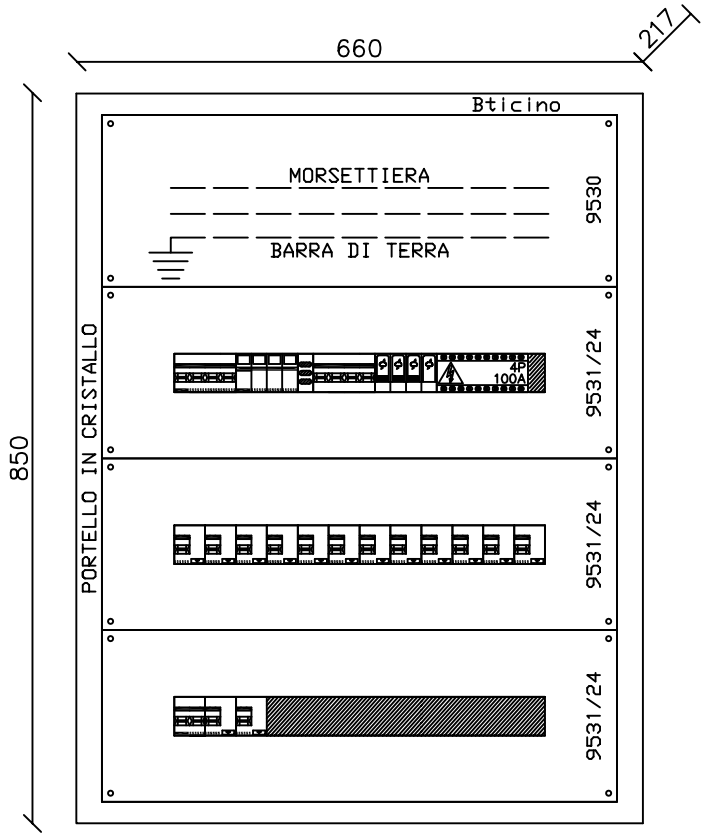
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 3/3



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

Descrizione:

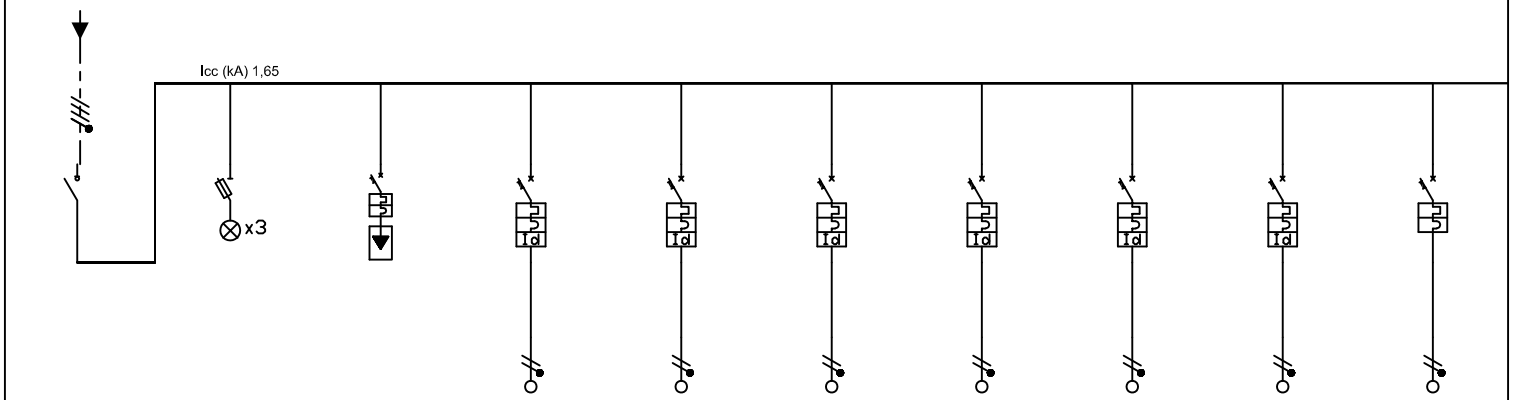
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/3



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore	Lampade Spia	Scaricatori	Prese servizio	Prese servizio	Prese servizio	Prese servizio	Illuminazione	Illuminazione	Aux
	Generale	-	-	Locale Tecnico 1 -	Locale Tecnico 2 -	Locale Tecnico 3 -	Locale Tecnico 4 -	Locale Tecnico - L1	Emergenza LE1	-
	-	-	-	FM1	FM2	FM3	FM4	-	-	-
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L2N	L3N	L1N	L2N	L3N	L1N
Codice articolo 1	F74A32	FN43R230	FN84C20	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10	GA8813A10	FA81NC10
Codice articolo 2	-	F313N	F10AC4	-	-	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin sezionatore	-	-	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Tetrapolare	-	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 0,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	6,800 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,87/0,8	0/0	1/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1	1/1	1/1
Potenza effettiva	4,720 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	0,200 kW	0,200 kW	0,100 kW
Potere di interruzione (kA)	0	0	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	10,63	0,00	0,00	6,16	6,16	6,16	6,16	0,97	0,97	0,48
Corrente nominale In (A)	32,00	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00	10,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	-	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	-
Tipo differenziale	-	-	-	AC	AC	AC	AC	AC	A	-
Cos ø	0,90	0,00	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	10,63	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	6,16	0,00	0,97	0,00
Corrente Fase L2 (A)	6,09	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,97	0,00	0,48
Corrente Fase L3 (A)	6,09	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	4,54	0,00	0,00	6,16	6,16	6,16	6,16	0,97	0,97	0,48
Sezione di fase (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	-	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	0,00	38,25	38,25	38,25	38,25	28,05	28,05	28,05
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	25,00	30,00	10,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74	0,29 / 1,03	0,29 / 1,03	0,29 / 1,03	0,29 / 1,03	0,18 / 0,92	0,22 / 0,96	0,04 / 0,77
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,84	0,00	0,00	0,63	0,63	0,63	0,63	0,35	0,32	0,54
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	-	-	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Sigla cavo	-	-	-	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FTG18OM16	FG16OM16
Tipo di posa	-	-	-	12	12	12	12	12	12	12

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

Descrizione:

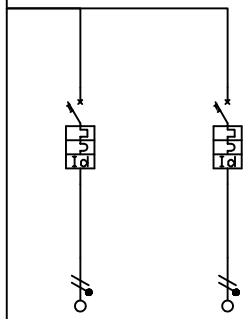
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/3



Identificativo	Linea 11	Linea 12								
Descrizione	Riserva	Riserva								
	-	-								
	-	-								
Fasi della linea	L2N	L3N								
Codice articolo 1	GA8813AC16	GA8813AC10								
Codice articolo 2	-	-								
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"								
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00								
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1								
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW								
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5								
Corrente di impiego Ib (A)	0,00	0,00								
Corrente nominale In (A)	16,00	10,00								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)								
Tipo differenziale	AC	AC								
Cos ø	0,90	0,90								
Corrente Fase L1 (A)	0,00	0,00								
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00								
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00								
Corrente Neutro (A)	0,00	0,00								
Sezione di fase (mm²)	-	-								
Sezione di neutro (mm²)	-	-								
Sezione di PE (mm²)	-	-								
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00								
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 0,74	0,00 / 0,74								
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,84	0,84								
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,84	0,84								
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Tipo di cavo	-	-								
Sigla cavo	-	-								
Tipo di posa	-	-								

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Quadro LDX 400 - IP43

Dimensioni nominali:
660 x 850 x 217

Frontale:
Trasparente

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO - QP1

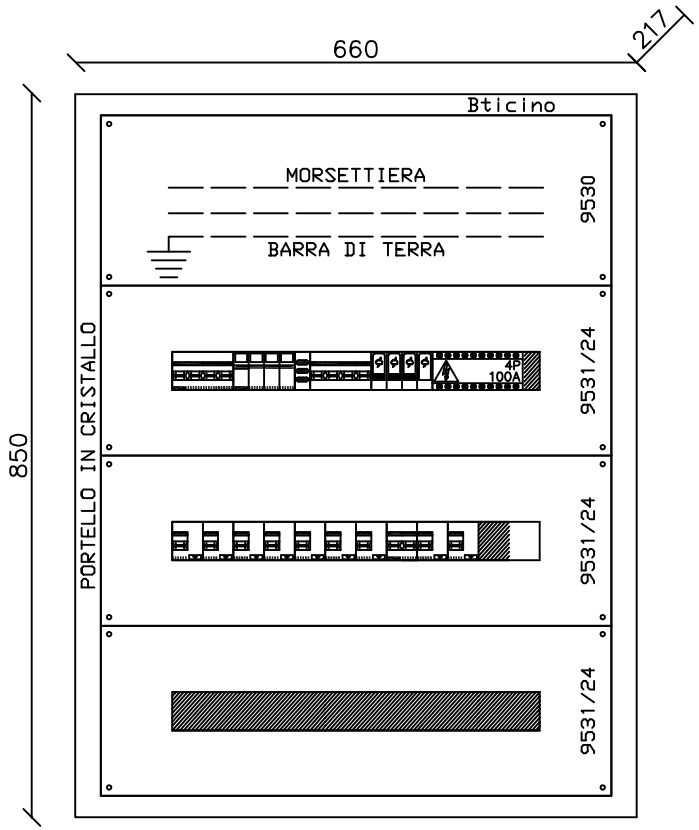
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 3/3



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
QUADRO CONSEGNA ENEL
APPARTAMENTO ...

Descrizione:

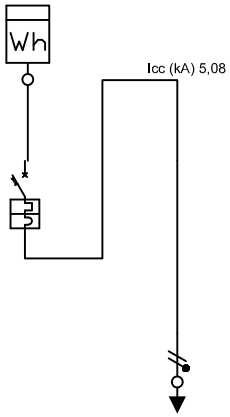
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/2



Identificativo	Linea 1	Linea 2								
Descrizione	Interruttore	-								
	Generale	-								
	-	-								
Fasi della linea	L1N	L1N								
Codice articolo 1	FN81NC40	-								
Codice articolo 2	-	-								
Descrizione articolo	Btdin 60 caratt. "C"	-								
Poli	Unipolare+Neutro	-								
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 40,00								
Potenza totale	12,200 kW	12,200 kW								
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,59/1	0,59/1								
Potenza effettiva	7,238 kW	7,238 kW								
Potere di interruzione (kA)	6	0								
Corrente di impiego Ib (A)	34,97	34,97								
Corrente nominale In (A)	40,00	40,00								
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-								
Tipo differenziale	-	-								
Cos ø	0,90	0,90								
Corrente Fase L1 (A)	34,97	34,97								
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00								
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00								
Corrente Neutro (A)	34,97	34,97								
Sezione di fase (mm²)	1 x 10	1 x 10								
Sezione di neutro (mm²)	1 x 10	1 x 10								
Sezione di PE (mm²)	1 x 10	1 x 10								
Portata cavo di fase (A)	80,00	80,00								
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	30,00								
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,19 / 0,19	1,92 / 2,11								
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	5,08	5,08								
Icc F-N - Max fine linea (kA)	5,08	1,58								
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00								
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00								
Tipo di cavo	Multipolare	Multipolare								
Sigla cavo	FG16OM16	FG16OM16								
Tipo di posa	12	12								

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Centralino 4 Moduli - F107- IP65

Dimensioni nominali:
128 x 200 x 116

Frontale:
Fume'

Descrizione:
QUADRO CONSEGNA ENEL
APPARTAMENTO ...

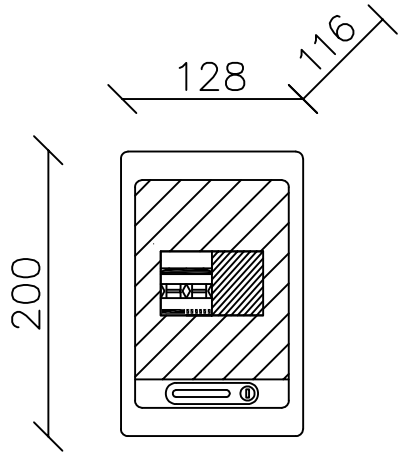
Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/2



Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
CENTRALINO APPARTAMENTO...

Descrizione:

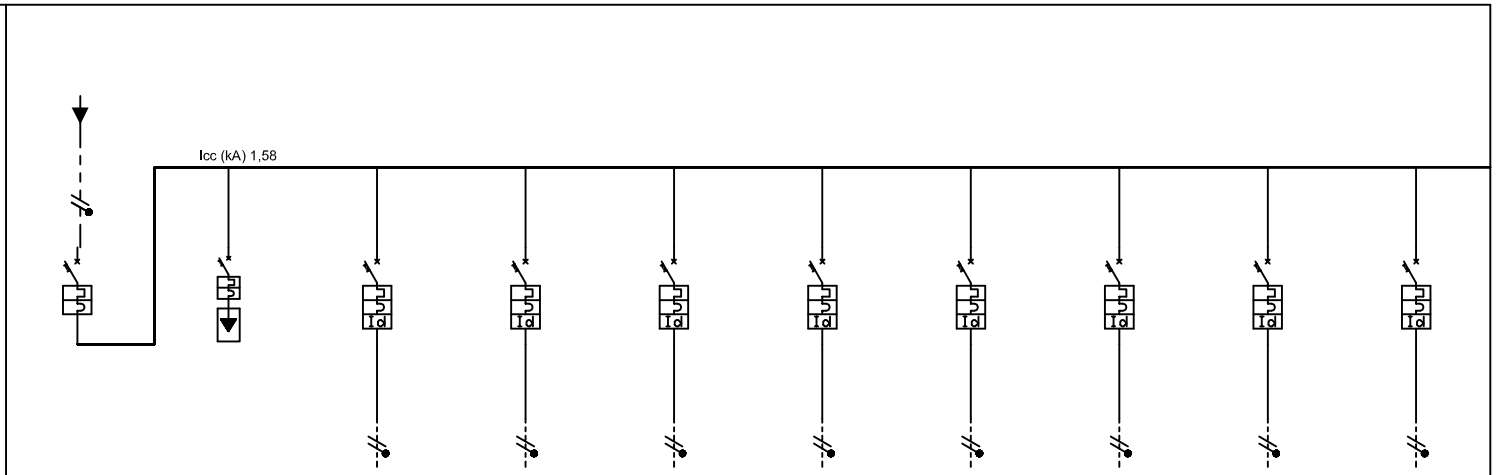
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 1/3



Identificativo	Linea 1	Linea 2	Linea 3	Linea 4	Linea 5	Linea 6	Linea 7	Linea 8	Linea 9	Linea 10
Descrizione	Interruttore Generale	Scaricatore	Unità Esterna CDZ	Unità Interna CDZ	Pompa di Calore Sanitaria	Prese Zona Giorno	Prese Zona Notte	Cucina	Lavanderia	Illuminazione Zona Giorno
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Codice articolo 1	FN81NC40	FN82C20	GN8814AC16	GA8813AC10	GA8813AC20	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC16	GA8813AC10
Codice articolo 2	-	F10AC2	-	-	-	-	-	-	-	-
Descrizione articolo	Btdin 60 caratt. "C"	-	Btdin 60 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"
Poli	Unipolare+Neutro	-	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00	1 x In = 20,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00
Potenza totale	12,200 kW	0,000 kW	2,300 kW	0,300 kW	3,100 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,200 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,86/0,69	1/1	0,85/1	1/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	0,85/1	1/1
Potenza effettiva	7,238 kW	0,000 kW	1,955 kW	0,300 kW	2,635 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	1,275 kW	0,200 kW
Potere di interruzione (kA)	6	6	6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Corrente di impiego Ib (A)	34,97	0,00	9,44	1,45	12,73	6,16	6,16	6,16	6,16	0,97
Corrente nominale In (A)	40,00	0,00	16,00	10,00	20,00	16,00	16,00	16,00	16,00	10,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	-	-	0,3(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)
Tipo differenziale	-	-	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Corrente Fase L1 (A)	34,97	0,00	9,44	1,45	12,73	6,16	6,16	6,16	6,16	0,97
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corrente Neutro (A)	34,97	0,00	9,44	1,45	12,73	6,16	6,16	6,16	6,16	0,97
Sezione di fase (mm²)	-	-	1 x 4	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Sezione di neutro (mm²)	-	-	1 x 4	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Sezione di PE (mm²)	-	-	1 x 4	1 x 2,5	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 4	1 x 2,5
Portata cavo di fase (A)	0,00	0,00	25,60	19,20	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	19,20
Lunghezza linea a valle (m)	0,00	0,00	40,00	30,00	40,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,00 / 2,17	0,00 / 2,17	1,69 / 3,86	0,31 / 2,48	2,28 / 4,45	0,83 / 2,99	0,83 / 2,99	0,83 / 2,99	0,83 / 2,99	0,21 / 2,38
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,58	0,00	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
Icc F-N - Max fine linea (kA)	1,58	0,00	0,44	0,39	0,44	0,54	0,54	0,54	0,54	0,39
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipo di cavo	-	-	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina
Sigla cavo	-	-	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
Tipo di posa	-	-	3	3	3	3	3	3	3	3

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
CENTRALINO APPARTAMENTO...

Descrizione:

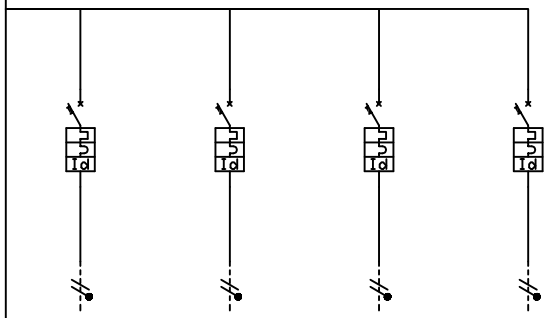
Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Pagina: 2/3



Identificativo	Linea 11	Linea 12	Linea 13	Linea 14						
Descrizione	Illuminazione	Chiamata Disabili	Riserva	Riserva						
	Zona Notte	-	-	-						
	-	-	-	-						
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N						
Codice articolo 1	GA8813AC10	GA8813AC10	GA8813AC16	GA8813AC10						
Codice articolo 2	-	-	-	-						
Descrizione articolo	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"	Btdin 45 caratt. "C"						
Poli	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro	Unipolare+Neutro						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 10,00						
Potenza totale	0,200 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	0,85/1	1/1						
Potenza effettiva	0,200 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5						
Corrente di impiego Ib (A)	0,97	0,48	0,00	0,00						
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	16,00	10,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)						
Tipo differenziale	AC	AC	AC	AC						
Cos ø	0,90	0,90	0,90	0,90						
Corrente Fase L1 (A)	0,97	0,48	0,00	0,00						
Corrente Fase L2 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Corrente Fase L3 (A)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Corrente Neutro (A)	0,97	0,48	0,00	0,00						
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-						
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-						
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5	1 x 2,5	-	-						
Portata cavo di fase (A)	19,20	19,20	0,00	0,00						
Lunghezza linea a valle (m)	30,00	30,00	0,00	0,00						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,21 / 2,38	0,10 / 2,27	0,00 / 2,17	0,00 / 2,17						
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Icc F-F - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	1,58	1,58	1,58	1,58						
Icc F-N - Max fine linea (kA)	0,39	0,39	1,58	1,58						
Icc F-PE - Max inizio linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Icc F-PE - Max fine linea (kA)	0,00	0,00	0,00	0,00						
Tipo di cavo	Unipolare senza guaina	Unipolare senza guaina	-	-						
Sigla cavo	FG17	FG17	-	-						
Tipo di posa	3	3	-	-						

Progetto
CASERMA CALVIZZANO

Quadro:
Centralino da incasso 2x12 moduli - F315P

Dimensioni nominali:
493 x 496 x 105

Frontale:
Portello Fume'

Descrizione:
CENTRALINO APPARTAMENTO...

Distribuzione
TT

Tensione di esercizio
400/230

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

