Firmato digitalmente da
Dino Bonadies
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
T = Ingegnere
SerialNumber = TINIT-BNDDNI52M10F732M

Azienda Sanitaria Provinciale di Trapani
- Settore Gestione Tecnica

COMUNE DI ERICE – CASA SANTA - Via Cosenza

LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RADIOTERAPIA ED AMPLIAMENTO DELL'OSPEDALE "S. ANTONIO ABATE" DI TRAPANI

CIG: 673939330A CUP: G58I16000020005

PROGETTO ESECUTIVO



Committente:
A.S.P. di TRAPANI
Via Mazzini 1 – Trapani (TP)

R.U.P.:
Ing. Francesco Costa

Francesco Costa
25.02.2026
15:24:07
GMT+00:00

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO

Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Dino Bonadies
Responsabile P&CM: Ing. Marco Rasimelli
Responsabile qualità: Ing. Luca Bonadies

Dott. Marco Menichini
Dott.ssa Daniela Provani
Arch. Maurizio Cirimbilli
Arch. Omar Cristallini
Arch. Stefano Galli
Arch. Alice Pazzaglia
Arch. Enrica Rasimelli
Arch. Francesco Toscano
Arch. Viola Tortoioli
Arch. Massimiliano Venditti
Ing. Nicola Arcelli
Ing. Daniele Azzaroli
Ing. Valentina Brasili
Ing. Benedetto Ceccarini
Ing. Salvatore Corlianò
Ing. Chiara Falcone
Ing. Marco Galazzo
Ing. Giulio Galli
Ing. :Luigi Iovine
Ing. Pasquale Lospennato
Ing. Valerio Mastroianni
Ing. Simone Pellegrini
Ing. Mattia Procacci
Ing. Antonio Luca Russo
Ing. Maria Gabriela Sorci
Ing. Luigi Spinozzi
Ing. Numa Tondini
Ing. Viviana Valentini
P.I. Massimo Bricca
Geom. Daniele Capannelli
Geom. Leonardo Chiappini
Geom. Luca Gagliardini
Geom. Antonio Santagà
Geom. Carlo Rosi
Geol. Stefano Piazzoli

RPA S.r.l.l

MANDANTE

Responsabile e Coord. sicurezza in fase di progettazione: Ing. Ruggero Cassata

Ing. Giovanni Cassata
Ing. Giuseppe Genovese
Arch. Bruna Sampino
Geom. Giuseppe Cardella

Regione Siciliana
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento Regionale Tecnico
COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI
legge regionale 12 luglio 2011, n.12, art. 5 e ss.mm.ii.
Copia conforme all'elaborato esaminato nella seduta
del 12 novembre 2025
Parere n. 142
Il Relatore: Ing. Giuseppe Alessandro Marino
(Ingegnere Capo dell'Ufficio Regionale del Genio Civile – Servizio di Trapani)

RGM S.r.l.l

Pratica	Pagine
17014_BZD	**1** a **404**
Identificativo: 04_0_ELE_rc_001_B	

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	Settembre 2023	VALIDAZIONE	SORCI M.G.	SORCI M.G.	VALENTINI	BONADIES
A	Maggio 2023	PRIMA EMISSIONE	SORCI M.G.	SORCI M.G.	VALENTINI	BONADIES

Questo documento é di proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione

I N D I C E

1. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DOVUTO AL FULMINE E SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE 3
2. CALCOLI ILLUMINOTECNICI 19
2.1 Illuminazione interni 20
2.2 Illuminazione esterni 107
3. CRITERI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI 129
3.1 Dimensionamento trafo cabina 130
3.2 Dimensionamento gruppo elettrogeno 131
3.3 Dimensionamento UPS utenze informatiche 132
3.4 Dimensionamento UPS utenze vitali 133
3.5 Calcolo rifasamento 134
4. DIMENSIONAMENTO ELETTRICO 135

1. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DOVUTO AL FULMINE E SCELTA DELLE MISURE DI PROTEZIONE

1. Generalità

Questo documento è stato elaborato con riferimento alle seguenti norme:

- CEI EN 62305 - 1 *"Protezione contro il fulmine - Parte 1: Principi generali".* Febbraio 2013;
- CEI EN 62305 - 2 *"Protezione contro il fulmine - Parte 2: Valutazione del rischio".* Febbraio 2013;
- CEI EN 62305 - 3 *"Protezione contro il fulmine - Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone".* Febbraio 2013;
- CEI EN 62305 - 4 *"Protezione contro il fulmine - Parte 4: Impianti elettrici ed elettronici nelle strutture ".* Febbraio 2013.

I calcoli per la valutazione del rischio sono stati elaborati con il programma **FLASH** edito dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI).

La presente relazione si riferisce ad una struttura adibita a Ospedale. La struttura è sita nel comune di ERICE (TP) al seguente indirizzo: Via Cosenza.
Per la struttura in questione sono state considerate le perdite indicate in Tabella1.

Tab. 1 - *Perdite considerate*

perdita di vite umane (L1)	SI'
perdita di servizio pubblico (L2)	NO
perdita di patrimonio culturale insostituibile (L3)	NO
perdita economica (L4)	NO

E' stato pertanto valutato il rischio R1
Per i suddetti rischi sono stati considerati i seguenti valori di rischio tollerabile (RT):
- RT1 = 0,00001.

2. Caratteristiche della struttura

I principali dati e caratteristiche della struttura sono specificati nella Tabella 2.

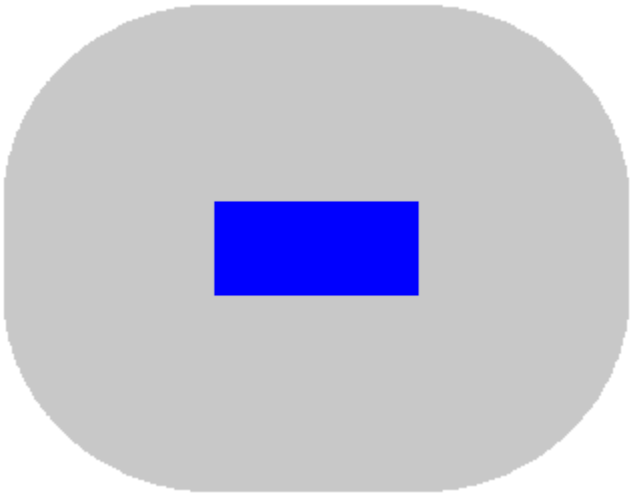
Tab. 2 - *Caratteristiche della struttura*

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Dimensioni (m)	Struttura monoblocco	(L_b □W_b □ H_b)	60,0x30,0x21,0
Coefficiente di posizione	Non isolata (*)	C_D	0,25
LPS	Non presente	P_B	1,0
Schermatura della struttura	Non presente	K_{S1}	1,0
Densità di fulmini al suolo	1/km^2/anno	N_G	1,5
Persone presenti nella struttura	esterno ed interno	n_t	385

(*) Struttura circondata da oggetti di altezza più elevata

Il valore dell'area di raccolta della struttura isolata vale A_d = 25609 [m^2]

Il valore dell'area di raccolta dei fulmini in prossimità della struttura vale A_m=875398 [m^2]



3. Caratteristiche delle linee entranti

I principali dati e caratteristiche delle linee elettriche entranti nella struttura, nonché i valori calcolati delle aree di raccolta (A_l e A_i) e del numero di eventi attesi pericolosi (N_L e N_l) sono specificati nelle seguenti Tabelle 3.

Tab. 3.1 - *Caratteristiche della linea entrante* ***linea n.1***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	LINEA ALIM. QGE		
Resistività del suolo (Ohm x m)		*ro*	100
Tensione nominale (V)			400
Lunghezza (m)		L_c	60
Altezza (m)	Linea interrata		
Sezione schermo (mm^2)	Linea non schermata		
Trasformatore AT/BT	Presente	C_t	1,0
Coefficiente di posizione della linea		C_d	
Coefficiente ambientale della linea	Urbano	C_e	0,01
Connessione alla barra equipotenziale	Schermo non collegato a barra equip. apparecchiature		
Area di raccolta dei fulmini sulla linea (m^2)		A_l	1200,0
Area di raccolta dei fulmini vicino alla linea (m^2)		A_i	240000,0
Frequenza di fulminazione diretta della linea		N_L	0,00001

Frequenza di fulminazione indiretta della linea		N_I	0,0018
Dimensioni della struttura adiacente (m)		$(L_a \cdot W_a \cdot H_a)$	20,0x15,0x5,0
Frequenza di fulminazione della struttura adiacente		N_{Dj}	0,00015

Tab. 3.2 - *Caratteristiche della linea entrante **linea n.2***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	TELEFONIA		
Resistività del suolo (Ohm x m)		*ro*	100
Tensione nominale (V)			12
Lunghezza (m)		L_c	1000
Altezza (m)	Linea interrata		
Sezione schermo (mm^2)	Linea non schermata		
Trasformatore AT/BT	Non presente	C_t	1,0
Coefficiente di posizione della linea		C_d	
Coefficiente ambientale della linea	Urbano	C_e	0,01
Connessione alla barra equipotenziale	Schermo non collegato a barra equip. apparecchiature		
Area di raccolta dei fulmini sulla linea (m^2)		A_l	20000,0
Area di raccolta dei fulmini vicino alla linea (m^2)		A_i	4000000,0
Frequenza di fulminazione diretta della linea		N_L	0,00015
Frequenza di fulminazione indiretta della linea		N_I	0,03
Dimensioni della struttura adiacente (m)		$(L_a \cdot W_a \cdot H_a)$	
Frequenza di fulminazione della struttura adiacente		N_{Dj}	0,0

4. Caratteristiche degli impianti interni

I principali dati e caratteristiche degli impianti elettrici presenti all'interno della struttura sono specificati nelle seguenti Tabelle 4.

Tab. 4.1 - *Caratteristiche impianto interno **impianto n.1***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. SPOGLIATOI		
Tensione nominale (V)			230
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0

apparati U_w			
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.2 - *Caratteristiche impianto interno **impianto n.2***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. DEGENZE SEMINTENSIVA		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.3 - *Caratteristiche impianto interno **impianto n.3***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. RADIOTERAPIA		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.4 - *Caratteristiche impianto interno **impianto n.4***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. UFFICI		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.5 - *Caratteristiche impianto interno **impianto n.5***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. BLOCCO OPERATORIO		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non		

	schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.6 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.6***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ALIM. OSSERVAZIONE P. TERRA		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.7 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.7***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	DEGENZE 1 PIANO PRIMO		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.8 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.8***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	DEGENZE 2 PIANO PRIMO		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.9 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.9***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	DEGENZE 1 PIANO SECONDO		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.10 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.10***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	DEGENZE 2 PIANO SECONDO		
Tensione nominale (V)			400
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.11 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.11***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ARMADIO CABLAGGIO STRUTTURATO P. -1		
Tensione nominale (V)			12
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.12 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.12***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ARMADIO CABLAGGIO STRUTTURATO P.TERRA		
Tensione nominale (V)			12
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0

interno			
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.13 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.13***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ARMADIO CONCENTRATORE P. PRIMO		
Tensione nominale (V)			12
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

Tab. 4.14 - *Caratteristiche impianto interno* ***impianto n.14***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	ARMADIO CONCENTRATORE PIANO SECONDO		
Tensione nominale (V)			12
Sezione schermo (mm^2)	Impianto non schermato		
Precauzioni nel cablaggio interno	Nessuna precauzione	K_{S3}	1,0
Tensione di tenuta degli apparati U_w	Uw=1000 V	K_{S4}	1,0
Protezione con sistema coordinato di SPD	Non presente	P_{SPD}	1,0

5. Suddivisione in zone della struttura

La struttura è stata suddivisa nelle seguenti zone:

- Zona 1 COMPARTO -1B.1 SPOGLIATOI
- Zona 2 COMPARTO -1.A.1 DEGENZE
- Zona 3 COMPARTIMENTO -1.C.1 BUNKER AMBULATORI
- Zona 4 COMPARTO -1.E.1 UFFICI
- Zona 5 0.D.1 SALE OPERATORIE
- Zona 6 COMPARTIMENTO 0.D.2 OSSERVAZIONE BREVE
- Zona 7 COMPARTO 1.D.1 DEGENZE
- Zona 8 COMPARTO 1.D.2 DEGENZE
- Zona 9 COMPARTIMENTO 2.D.1 DEGENZE
- Zona 10 COMPARTIMENTO 2.D.2 DEGENZE

Le caratteristiche di queste zone sono riportate nelle seguenti Tabelle 5.

Tab. 5.1 - *Caratteristiche della **zona n.1***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTO -1B.1 SPOGLIATOI		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.1;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.11;		
Persone potenzialmente in pericolo			20

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.2 - *Caratteristiche della **zona n.2***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTO -1.A.1 DEGENZE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.2;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.11;		
Persone potenzialmente in pericolo			36

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.3 - *Caratteristiche della **zona n.3***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTIMENTO -1.C.1 BUNKER AMBULATORI		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001

Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.3;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.11;		
Persone potenzialmente in pericolo			29

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.4 - *Caratteristiche della **zona n.4***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTO -1.E.1 UFFICI		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.4;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.11;		
Persone potenzialmente in pericolo			48

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.5 - *Caratteristiche della **zona n.5***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	0.D.1 SALE OPERATORIE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0

Impianti di energia interni presenti	Imp.5;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.12;		
Persone potenzialmente in pericolo			30

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.6 - *Caratteristiche della **zona n.6***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTIMENTO 0.D.2 OSSERVAZIONE BREVE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.6;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.12;		
Persone potenzialmente in pericolo			30

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.7 - *Caratteristiche della **zona n.7***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTO 1.D.1 DEGENZE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.7;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.13;		
Persone potenzialmente in pericolo			48

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.8 - *Caratteristiche della **zona n.8***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTO 1.D.2 DEGENZE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.8;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.13;		
Persone potenzialmente in pericolo			48

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.9 - *Caratteristiche della **zona n.9***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTIMENTO 2.D.1 DEGENZE		
Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ordinario	r_f	0,01
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.9;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.14;		
Persone potenzialmente in pericolo			48

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

Tab. 5.10 - *Caratteristiche della **zona n.10***

Parametro	**Commento**	**Simbolo**	**Valore**
Descrizione	COMPARTIMENTO 2.D.2 DEGENZE		

Tipo di pavimento	asfalto, linoleum, legno	r_t	0,00001
Rischio d'incendio	Rischio di incendio ridotto	r_f	0,001
Pericolo particolare (relativo a $\boldsymbol{R}_1$)	Panico ridotto	h	2,0
Protezione antincendio	Adottate (°)	r_p	0,2
Schermo locale	Nessuno	K_{S2}	1,0
Impianti di energia interni presenti	Imp.10;		
Impianti di segnale interni presenti	Imp.14;		
Persone potenzialmente in pericolo			48

(°) Estintori; Idranti; Impianto di allarme manuale; Impianto di allarme automatico; Compartimentazione antincendio; Vie di fuga protette;

6. Numero annuo atteso di eventi pericolosi per la struttura

Il numero annuo atteso di eventi pericolosi per la struttura è valutato secondo l'Allegato A della Norma EN 62305-2. I risultati ottenuti sono riportati nella Tabella 6.

Tab. 6 - *Numero annuo atteso di eventi pericolosi*

Simbolo	Valore (1/anno)
N_D	0,0096
N_M	1,3131

7. Valutazione del rischio per la struttura non protetta

7.1 Valutazione del rischio di perdita di vite umane R1

I valori di probabilità P e delle perdite L sono riportati nelle Tabelle 7.1.1 e 7.1.2 per le diverse zone

Tab. 7.1.1 - *Rischio R_1 - Valori delle probabilità nelle diverse zone per la struttura non protetta*

	Zona 1	***Zona 2***	***Zona 3***	***Zona 4***	***Zona 5***	***Zona 6***	***Zona 7***	***Zona 8***
P_A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_B	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P_M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P_U (linea 1)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_V (linea 1)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_W (linea 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
P_Z (linea 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
P_U (linea 2)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_V (linea 2)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P_W (linea 2)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
P_Z (linea 2)	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0

	Zona 9	***Zona 10***
P_A	1,0	1,0
P_B	1,0	1,0
P_C	0,0	0,0
P_M	0,0	0,0
P_U (linea 1)	1,0	1,0
P_V (linea 1)	1,0	1,0
P_W (linea 1)	0,0	0,0
P_Z (linea 1)	0,0	0,0
P_U (linea 2)	1,0	1,0
P_V (linea 2)	1,0	1,0
P_W (linea 2)	0,0	0,0
P_Z (linea 2)	0,0	0,0

Tab. 7.1.2 - *Rischio R_1 - Valori delle perdite nelle diverse zone per la struttura non protetta*

	Zona 1	***Zona 2***	***Zona 3***	***Zona 4***	***Zona 5***	***Zona 6***	***Zona 7***	***Zona 8***
L_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L_B	0,000021	0,000037	0,00003	0,00005	0,000031	0,000031	0,00005	0,00005
L_C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000779	0,0	0,0	0,0
L_M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000779	0,0	0,0	0,0
L_U	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L_V	0,000021	0,000037	0,00003	0,00005	0,000031	0,000031	0,00005	0,00005
L_W	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000779	0,0	0,0	0,0
L_Z	0,0	0,0	0,0	0,0	0,000779	0,0	0,0	0,0

	Zona 9	***Zona 10***
L_A	0,0	0,0
L_B	0,00005	0,000005
L_C	0,0	0,0
L_M	0,0	0,0
L_U	0,0	0,0
L_V	0,00005	0,000005
L_W	0,0	0,0
L_Z	0,0	0,0

I valori delle componenti di rischio per la struttura non protetta sono riportati nella Tabella 7.1.3

Tab. 7.1.3 - *Rischio R_1 - Valori delle componenti di rischio nelle diverse zone per la struttura non protetta (valori x 10^{-5})*

	Zona 1	***Zona 2***	***Zona 3***	***Zona 4***	***Zona 5***	***Zona 6***	***Zona 7***	***Zona 8***	***Struttura***
R_A	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0001
R_B	0,02	0,036	0,029	0,048	0,03	0,03	0,048	0,048	0,341
R_C	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_U (linea 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_V (linea 1)	0,0	0,001	0,0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0058
R_W (linea 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_Z (linea 1)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_U (linea 2)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_V (linea 2)	0,0	0,001	0,0	0,001	0,0	0,0	0,001	0,001	0,0053
R_W (linea 2)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R_Z (linea 2)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALE	*0,021*	*0,037*	*0,03*	*0,049*	*0,031*	*0,031*	*0,049*	*0,049*	*0,352*

	Zona 9	***Zona 10***	***Struttura***
R_A	0,0	0,0	0,0001
R_B	0,048	0,005	0,341
R_C	0,0	0,0	0,0
R_M	0,0	0,0	0,0
R_U (linea 1)	0,0	0,0	0,0
R_V (linea 1)	0,001	0,0	0,0058
R_W (linea 1)	0,0	0,0	0,0
R_Z (linea 1)	0,0	0,0	0,0
R_U (linea 2)	0,0	0,0	0,0
R_V (linea 2)	0,001	0,0	0,0053
R_W (linea 2)	0,0	0,0	0,0
R_Z (linea 2)	0,0	0,0	0,0
TOTALE	*0,049*	*0,005*	*0,352*

7.1.1 Conclusioni dal calcolo di R1

Poiché, per il rischio considerato, il rischio dovuto al fulmine non è superiore al valore di rischio tollerato, la protezione contro il fulmine della struttura non è necessaria.
In definitiva, non è necessario realizzare alcun sistema di protezioni contro i fulmini per la struttura in questione in quanto il rischio dovuto al fulmine è già al di sotto del limite tollerato.
In altre parole, la struttura è da considerarsi **AUTOPROTETTA.**

In forza della legge 1/3/1968 n.186 che individua nelle Norme CEI la regola dell'arte, si può ritenere assolto ogni obbligo giuridico, anche specifico, che richieda la protezione contro le scariche atmosferiche.

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

Milano, 28/02/2020 10:46:14

Valore Ng 1.5

Informazioni sulla posizione	
Coordinate	38.02757208102954° N
	12.551205585836644° E
Comune	Erice
Codice Istat	19081008
Provincia	TP
Regione	Sicilia

CONDIZIONI DI UTILIZZO E VALIDITA' DEI DATI

- Il valore di Ng riportato dall'applicazione è calcolato esclusivamente sulla base delle coordinate geografiche (Latitudine e Longitudine, formato WGS84) fornite dall'utente. Il CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano non si assume alcuna responsabilità in merito all'affidabilità degli strumenti utilizzati per la rilevazione delle coordinate stesse, ivi incluso lo strumento gratuito "CEI FindIT" messo a disposizione a puro titolo di ausilio e/o verifica. Parimenti, è responsabilità dell'utente la verifica di precisione e accuratezza di eventuali rilevatori GPS utilizzati per rilevazioni sul campo.
- I valori di Ng forniti dall'applicazione derivano da rilevazioni ed elaborazioni effettuate da CESI S.p.A. facendo ricorso allo stato dell'arte della tecnologia e delle conoscenze tecnico-scientifiche in materia.
- CEI ProDiS possiede le caratteristiche indicate dalla Guida Tecnica CEI 81-30 affinché i dati resi disponibili possano essere utilizzati nell'analisi del rischio prevista dalla norma europea CEI EN 62305-2.
- I dati relativi alle indicazioni geografiche fornite dall'applicazione fanno riferimento ai database geografici messi a disposizione dall'ISTAT. Tali dati si riferiscono alla situazione di Comuni, Province e Regioni prima del censimento 2011.
- La precisione delle conversioni di coordinate comporta un errore all'incirca di 100 m. L'applicazione è costruita in modo da tenere in considerazione le inevitabili approssimazioni dovute al calcolo numerico e, pertanto, i valori forniti risultano sempre conservativi.
- Il valore di Ng fornito è legato esclusivamente alle coordinate inserite: non esiste alcuna relazione tra il valore di Ng ed il Comune in cui ricadono le coordinate geografiche (WGS84).
- Piccole variazione di coordinate possono portare a valori diversi di Ng a causa della natura discreta della mappa ceraunica su cui insiste l'applicazione. Si raccomanda, pertanto, di verificare con la massima attenzione possibile i valori inseriti, nonché di evitare il riuso del dato per posizioni distanti più di 100 m (tolleranza all'errore).
- Dati interpolati e/o dedotti con qualsiasi algoritmo a partire da quelli forniti dall'applicazione non hanno alcuna attinenza con il modello fisico sottostante e, pertanto, non devono essere utilizzati nei calcoli.
- I dati di probabilità ceraunica (Ng) sono di proprietà di CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano e di CESI S.p.A. Senza il consenso scritto da parte del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, è vietata la divulgazione dei suddetti dati, anche a titolo gratuito, sotto qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, fatti salvi i fini progettuali e/o di verifica per cui avviene la consultazione.
- E' fatto esplicito divieto di ricostruire il database dei dati ceraunici, anche parzialmente, a partire dai dati forniti dall'applicazione.
- Per tutto quanto non esplicitamente citato nelle presenti condizioni, si rimanda alla Licenza d'uso dei prodotti CEI (http://webstore.ceiweb.it/LicenzaUso.aspx).

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano Via Saccardo, 9 – 20134 Milano – Italy
Tel +39 02 21006 217 Fax +39 02 21006 222 prodis@ceiweb.it www.ceiweb.it Partita IVA 06357810156

2. CALCOLI ILLUMINOTECNICI

Di seguito si riportano i calcoli illuminotecnici relativi al dimensionamento degli impianti di illuminazione dei vari ambienti.

I calcoli sono stati eseguiti con l'ausilio di elaboratore elettronico e di programma di calcolo, che per effettuare le verifiche si riferisce ad una determinata "casa costruttrice" di apparecchiature di illuminazione; ciò comunque non costituisce alcun vincolo, nella futura scelta delle stesse in quanto gli stessi risultati si ottengono con apparecchiature, di caratteristiche analoghe di qualsiasi altra primaria casa costruttrice.

2.1 Illuminazione interni

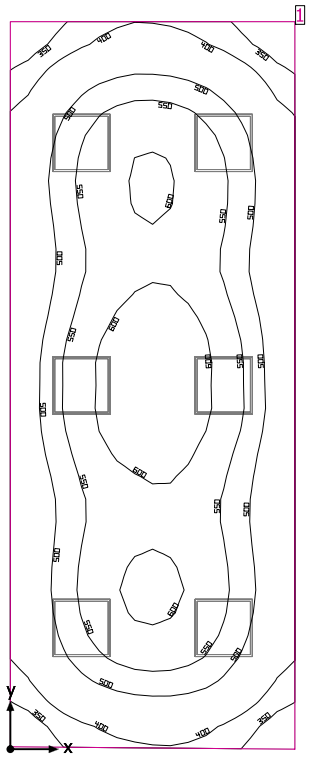
Contenuto

OSPEDALE TRAPANI
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Accettaz Ritiro Referti
Riepilogo ... 3
Accettazione Centralizzata
Riepilogo ... 4
Ambulatorio Visita
Riepilogo ... 5
Attesa Radioterapia
Riepilogo ... 6
Back Office
Riepilogo ... 7
Bunker Radioterapia
Riepilogo ... 8
Disposizione lampade ... 9
Conf. Campi
Riepilogo ... 10
Corrid Area Tecnica
Riepilogo ... 11
Corridoio Radioterapia
Riepilogo ... 12
Infermieri
Riepilogo ... 13
Locali Tecnici
Riepilogo ... 14
Medicheria Simulatore
Riepilogo ... 15
Spogliatoio U
Riepilogo ... 16

Riepilogo ... 17

Riepilogo ... 18

Accettaz Ritiro Referti



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettaz Ritiro Referti)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	513 (≥ 500)	301	632	0.59	0.48

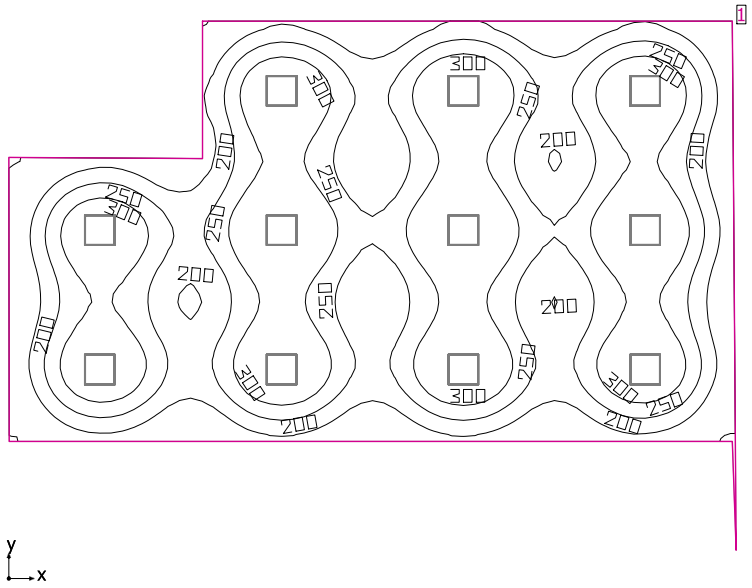
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 8.78 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Superficie del locale 22.40 m²)

Consumo: 710 kWh/a Da max. 800 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Accettazione Centralizzata



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettazione Centralizzata)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	263 (≥ 200)	0.39	388	0.001	0.001

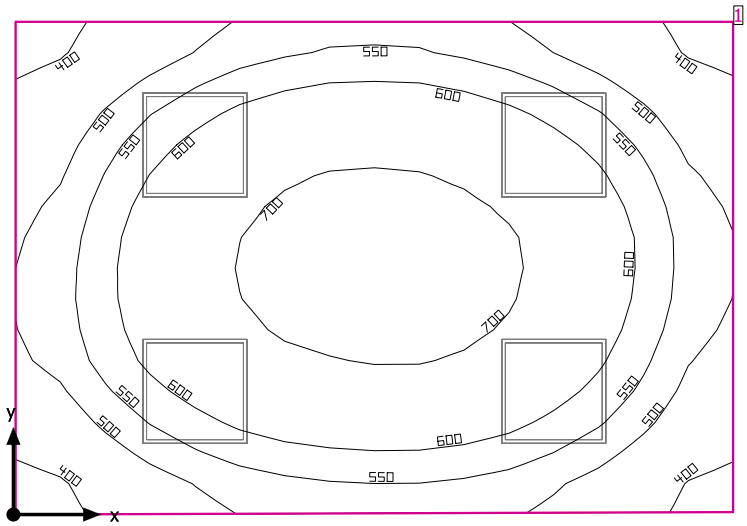
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
11	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	36498	360.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.40 W/m² = 1.29 W/m²/100 lx (Superficie del locale 106.08 m²)

Consumo: 690 kWh/a Da max. 3750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Ambulatorio Visita



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Ambulatorio Visita)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	581 (≥ 500)	372	732	0.64	0.51

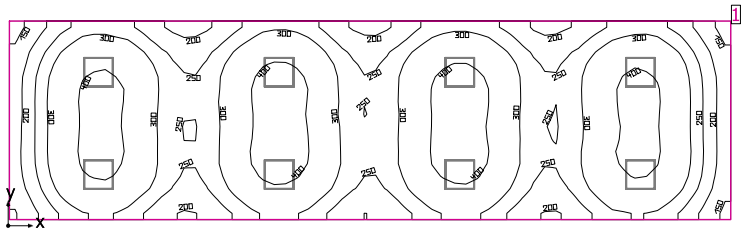
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 11.32 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.59 m²)

Consumo: 470 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Attesa Radioterapia



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Attesa Radioterapia)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	309 (≥ 200)	132	435	0.43	0.30

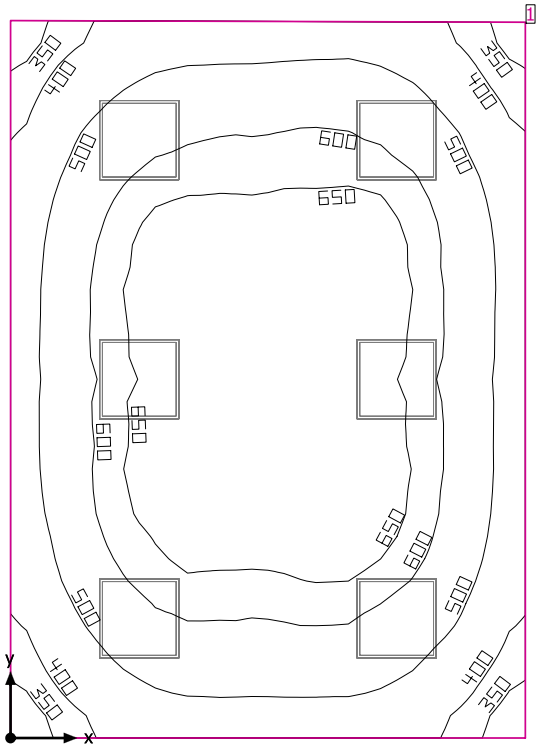
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	26544	262.4	101.2

Valore di allacciamento specifico: 4.51 W/m² = 1.46 W/m²/100 lx (Superficie del locale 58.15 m²)

Consumo: 510 kWh/a Da max. 2050 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Back Office



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Back Office)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	564 (≥ 500)	316	697	0.56	0.45

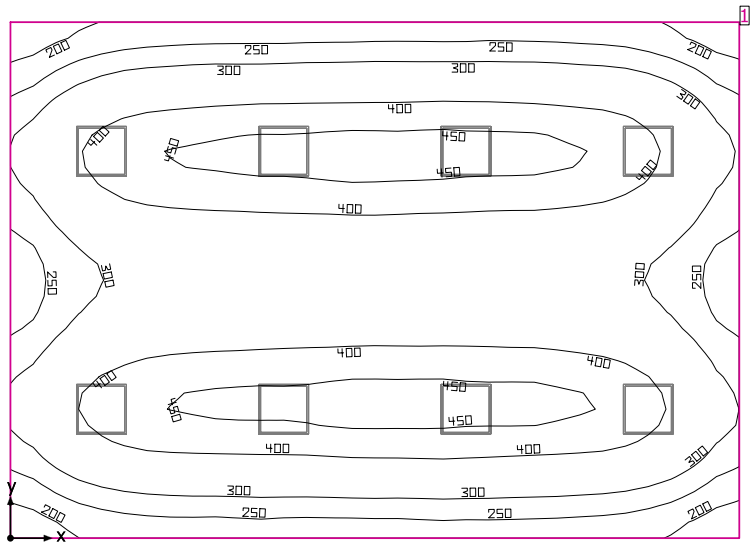
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 9.42 W/m² = 1.67 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.90 m²)

Consumo: 710 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Bunker Radioterapia



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Bunker Radioterapia)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	350 (≥ 300)	163	465	0.47	0.35

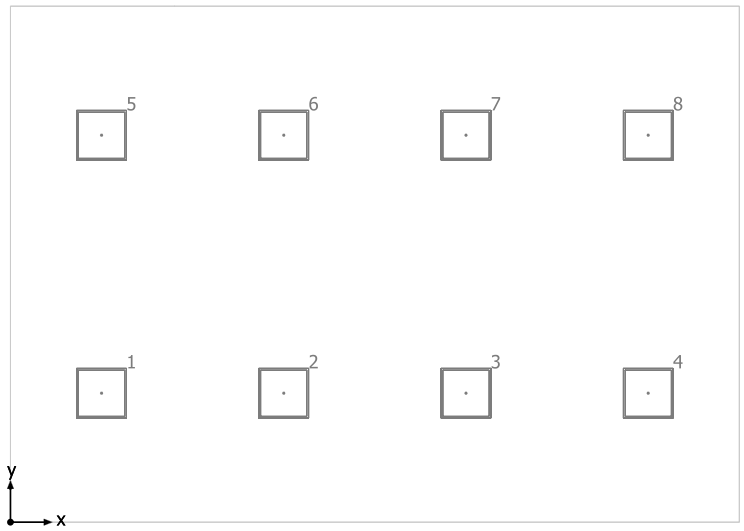
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	26544	262.4	101.2

Valore di allacciamento specifico: 4.83 W/m² = 1.38 W/m²/100 lx (Superficie del locale 54.30 m²)

Consumo: 940 kWh/a Da max. 1950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

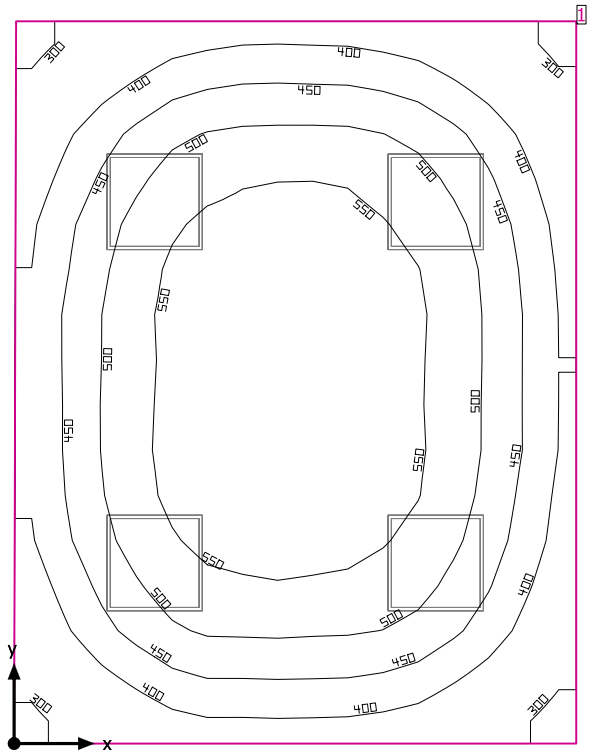
Bunker Radioterapia



Disano Illuminazione 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	1.095	1.550	3.012	0.80
2	3.284	1.550	3.012	0.80
3	5.473	1.550	3.012	0.80
4	7.663	1.550	3.012	0.80
5	1.095	4.650	3.012	0.80
6	3.284	4.650	3.012	0.80
7	5.473	4.650	3.012	0.80
8	7.663	4.650	3.012	0.80

Conf. Campi



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Conf. Campi)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	472 (≥ 300)	277	586	0.59	0.47

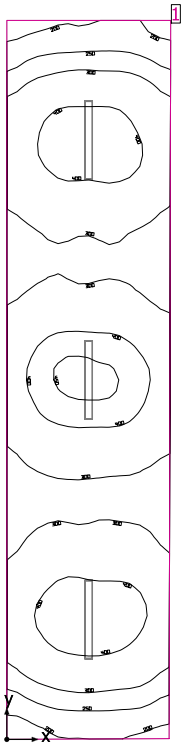
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 8.29 W/m² = 1.76 W/m²/100 lx (Superficie del locale 15.82 m²)

Consumo: 470 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corrid Area Tecnica



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corrid Area Tecnica)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	336 (≥ 200)	175	463	0.52	0.38

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - 960 Hydro LED - Money Saving Disano 960 46w CLD CELL-E grigio	6786	54.7	124.1
	Somma di tutte le lampade	20358	164.1	124.1

Valore di allacciamento specifico: 5.46 W/m² = 1.62 W/m²/100 lx (Superficie del locale 30.07 m²)

Consumo: 27 kWh/a Da max. 1100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio Radioterapia



Altezza libera: 2.400 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio Radioterapia)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	213 (≥ 200)	99.1	302	0.47	0.33

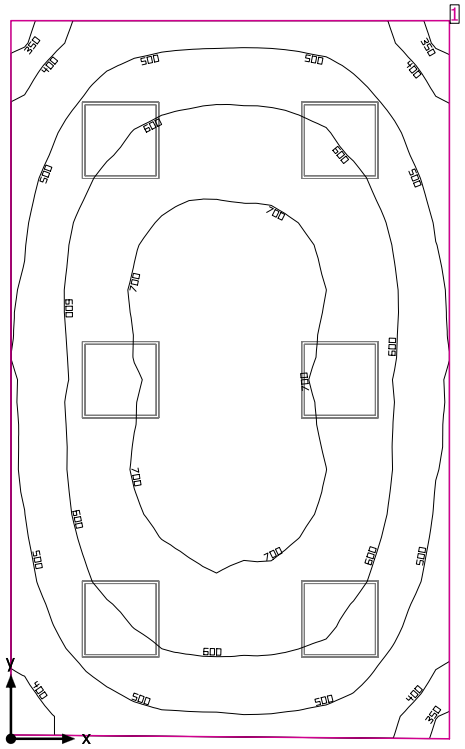
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	29862	295.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.60 W/m² = 1.69 W/m²/100 lx (Superficie del locale 81.99 m²)

Consumo: 320 kWh/a Da max. 2900 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Infermieri



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Infermieri)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	593 (≥ 300)	334	741	0.56	0.45

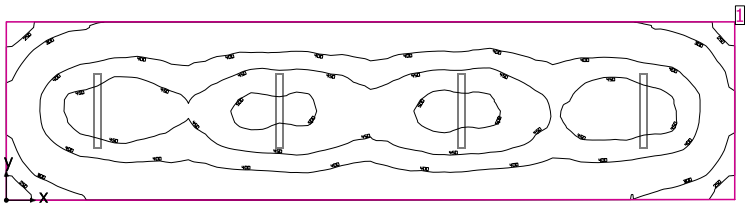
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 10.27 W/m² = 1.73 W/m²/100 lx (Superficie del locale 19.16 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locali Tecnici



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Locali Tecnici)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	401 (≥ 200)	223	519	0.56	0.43

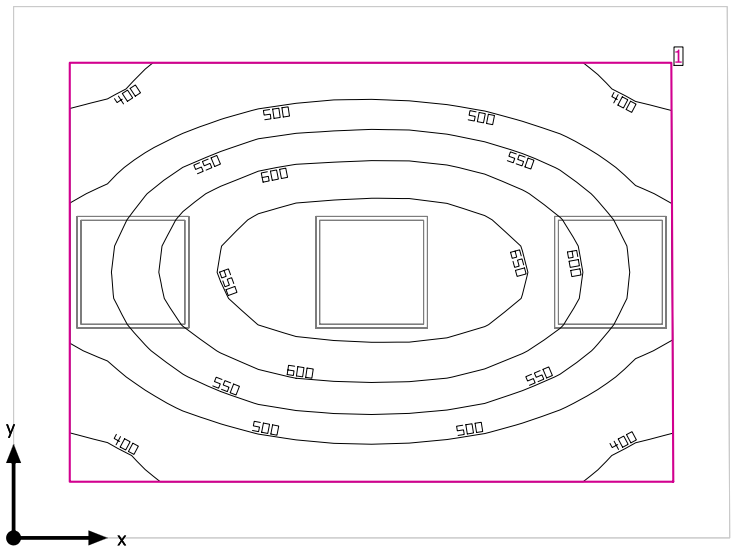
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 960 Hydro LED - Money Saving Disano 960 46w CLD CELL-E grigio	6786	54.7	124.1
	Somma di tutte le lampade	27144	218.8	124.1

Valore di allacciamento specifico: 5.92 W/m² = 1.48 W/m²/100 lx (Superficie del locale 36.98 m²)

Consumo: 36 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Medicheria



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Medicheria)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	545 (≥ 500)	366	692	0.67	0.53

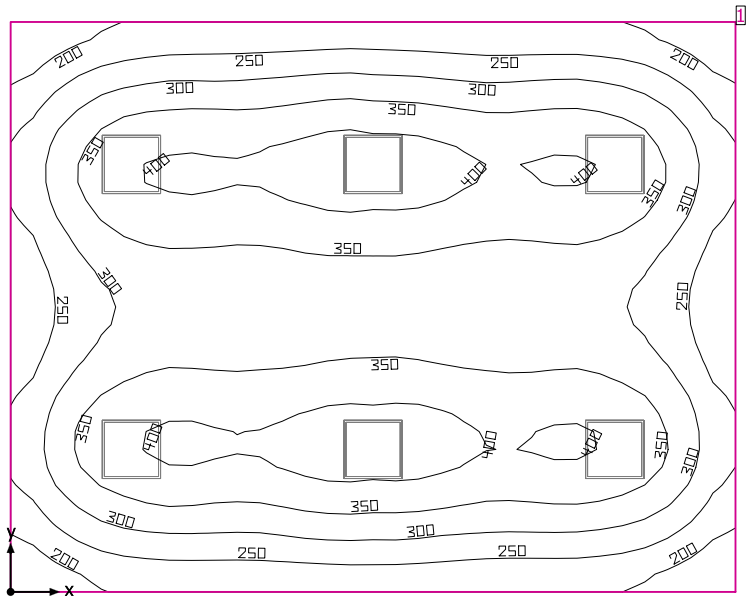
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	9954	98.4	101.2

Valore di allacciamento specifico: 9.08 W/m² (Superficie del locale 10.83 m²),
Valore di allacciamento specifico: 13.66 W/m² = 2.51 W/m²/100 lx (Superficie utile 7.20 m²)

Consumo: 350 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Simulatore



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Simulatore)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	320 (≥ 300)	150	423	0.47	0.35

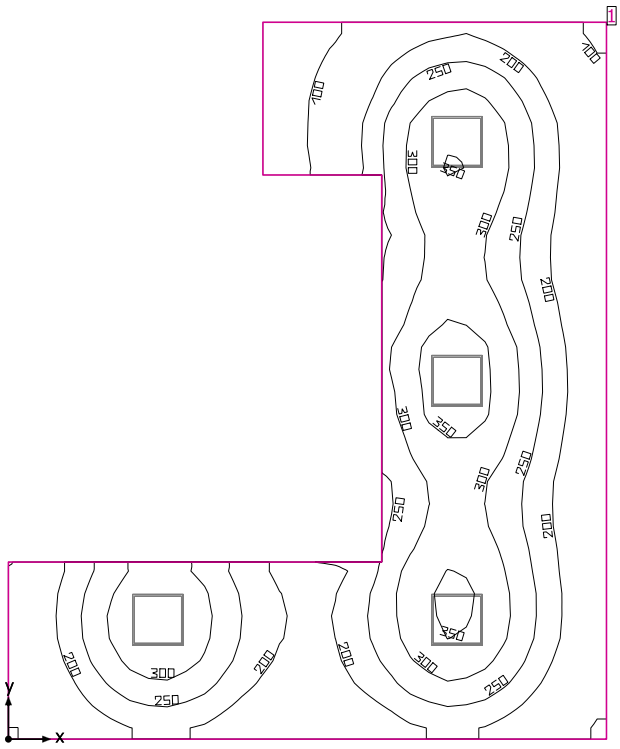
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 4.54 W/m² = 1.42 W/m²/100 lx (Superficie del locale 43.34 m²)

Consumo: 710 kWh/a Da max. 1550 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spogliatoio U



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spogliatoio U)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 (≥ 200)	52.9	375	0.23	0.14

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.85 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Superficie del locale 34.10 m²)

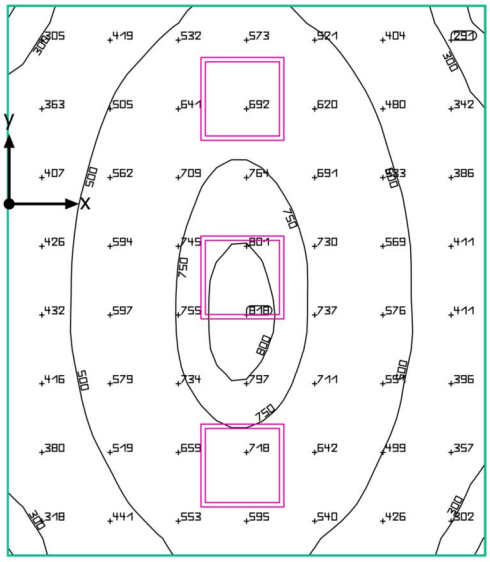
Consumo: 110 kWh/a Da max. 1200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

DIALux

Edificio 1 · Piano 1 · Terapia Semintensiva

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · Terapia Semintensiva

Riepilogo

Risultati

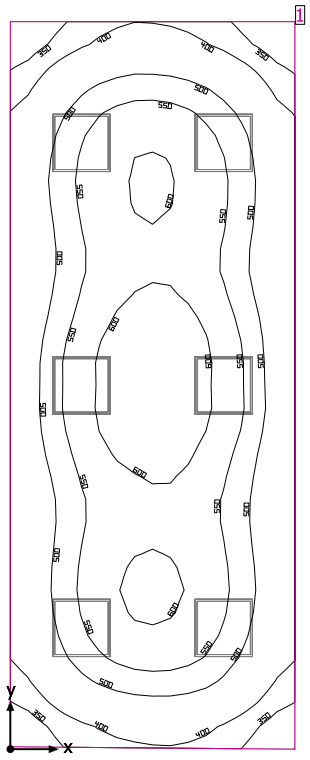
	Unità	Calcolato	Nominale	OK
Superficie utile	$\bar{E}$	542 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.44	-	-
Valori di consumo	Consumo	260 kWh/a	max. 500 kWh/a	✓
Valore di allacciamento specifico	Locale	9.84 W/m²	-	-
		1.82 W/m²/100 lx	-	-

Profilo di utilizzo: Strutture sanitarie - stanze del personale, Sale di soggiorno del personale

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	3FFILIPPI	21557	L 594x10W/940 LED RVSS 599x599	45.0 W	4206 lm	93.5 lm/W

Accettaz Ritiro Referti



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettaz Ritiro Referti)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	513 (≥ 500)	301	632	0.59	0.48

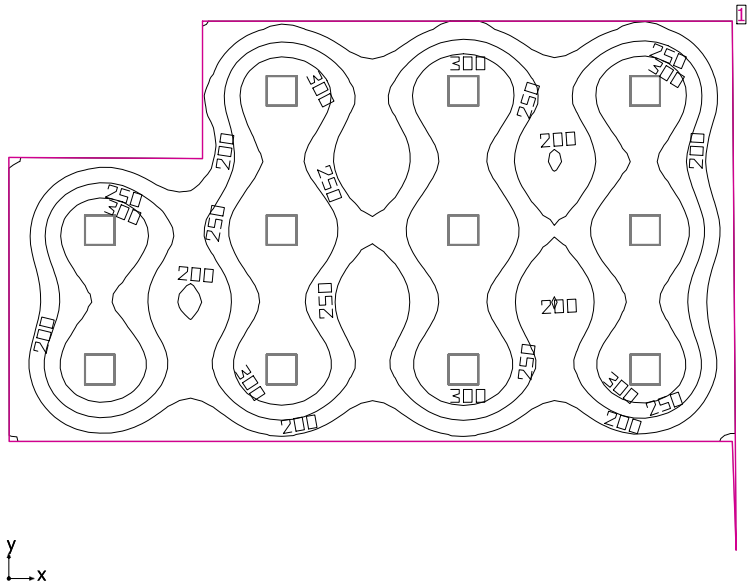
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 8.78 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Superficie del locale 22.40 m²)

Consumo: 710 kWh/a Da max. 800 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Accettazione Centralizzata



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettazione Centralizzata)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	263 (≥ 200)	0.39	388	0.001	0.001

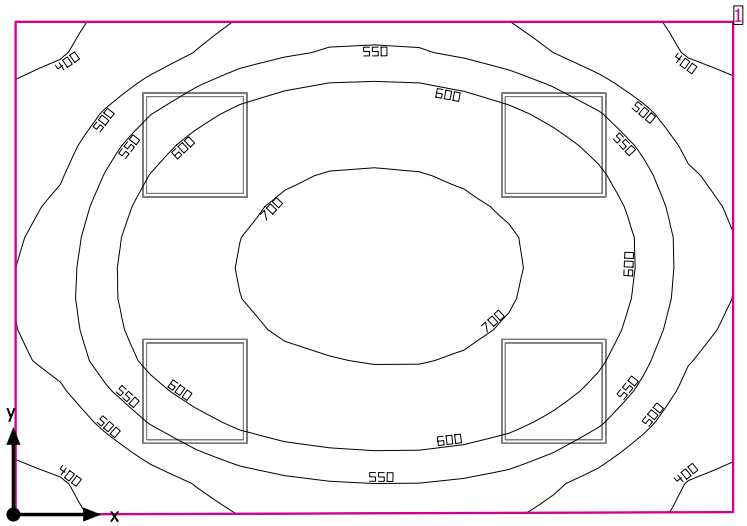
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
11	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	36498	360.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.40 W/m² = 1.29 W/m²/100 lx (Superficie del locale 106.08 m²)

Consumo: 690 kWh/a Da max. 3750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Ambulatorio Visita



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Ambulatorio Visita)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	581 (≥ 500)	372	732	0.64	0.51

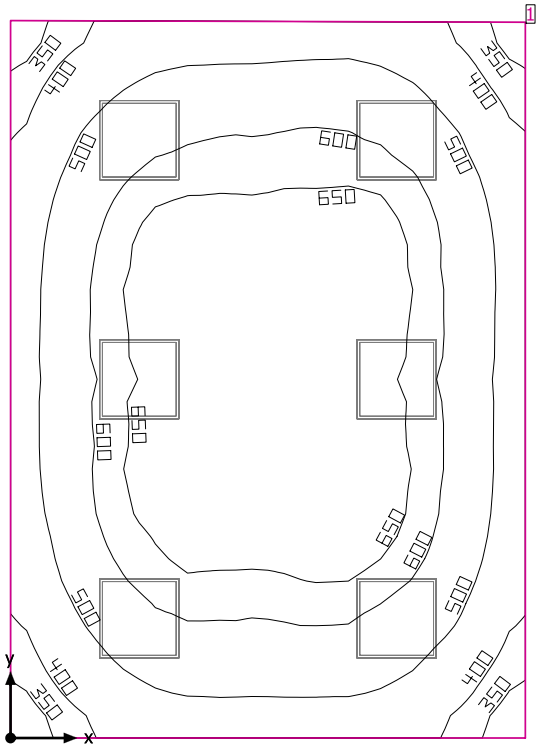
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 11.32 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.59 m²)

Consumo: 470 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Back Office



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Back Office)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	564 (≥ 500)	316	697	0.56	0.45

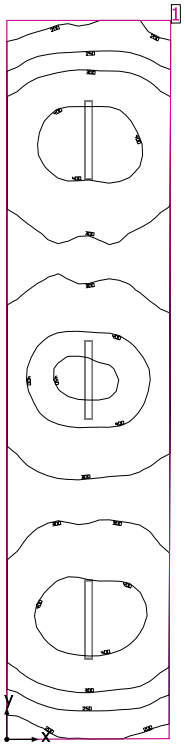
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 9.42 W/m² = 1.67 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.90 m²)

Consumo: 710 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corrid Area Tecnica



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corrid Area Tecnica)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	336 (≥ 200)	175	463	0.52	0.38

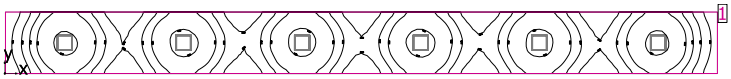
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - 960 Hydro LED - Money Saving Disano 960 46w CLD CELL-E grigio	6786	54.7	124.1
	Somma di tutte le lampade	20358	164.1	124.1

Valore di allacciamento specifico: 5.46 W/m² = 1.62 W/m²/100 lx (Superficie del locale 30.07 m²)

Consumo: 27 kWh/a Da max. 1100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoi terapia semintensiva



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	281 (≥ 200)	111	432	0.40	0.26

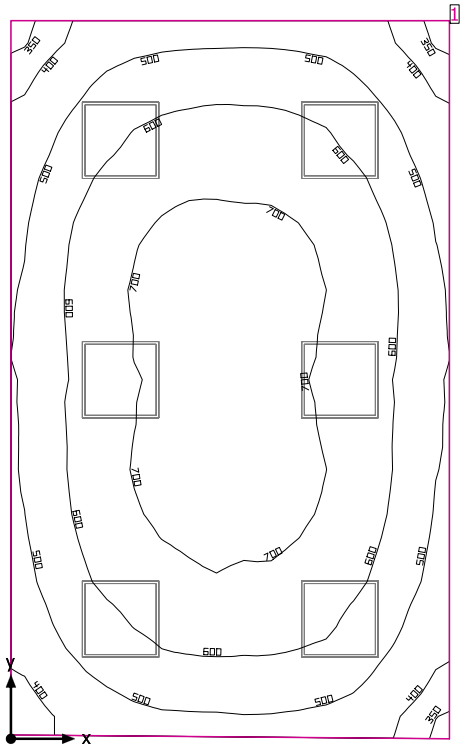
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	3F Filippi - 21522 L 594x10W LED RVS 599x599	5516	45.0	122.6
	Somma di tutte le lampade	33096	270.0	122.6

Valore di allacciamento specifico: 4.05 W/m² = 1.44 W/m²/100 lx (Superficie del locale 66.72 m²)

Consumo: 300 kWh/a Da max. 2350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Infermieri



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Infermieri)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	593 (≥ 300)	334	741	0.56	0.45

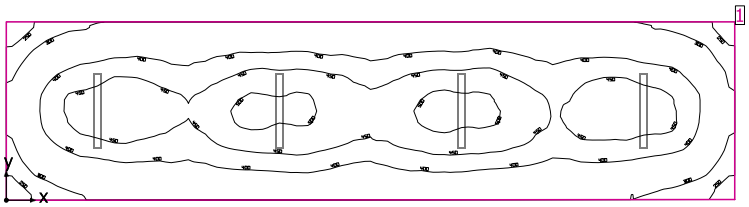
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 10.27 W/m² = 1.73 W/m²/100 lx (Superficie del locale 19.16 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locali Tecnici



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Locali Tecnici)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	401 (≥ 200)	223	519	0.56	0.43

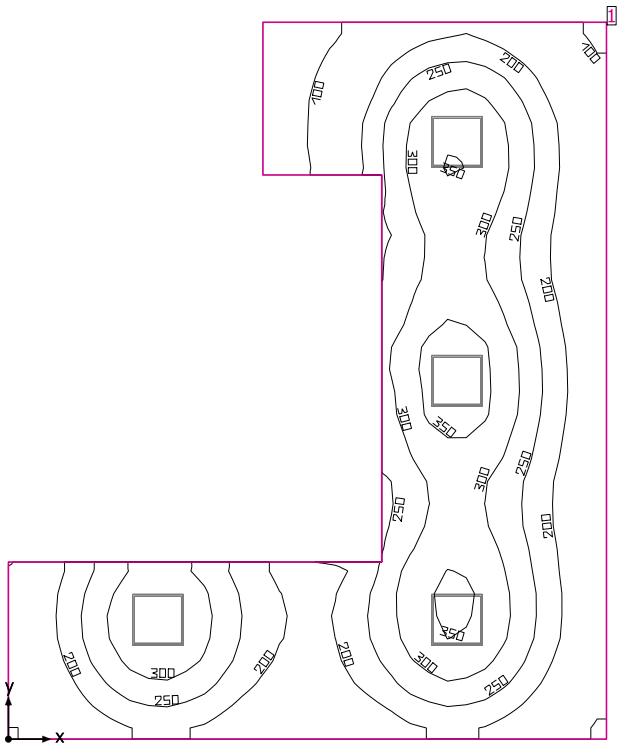
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 960 Hydro LED - Money Saving Disano 960 46w CLD CELL-E grigio	6786	54.7	124.1
	Somma di tutte le lampade	27144	218.8	124.1

Valore di allacciamento specifico: 5.92 W/m² = 1.48 W/m²/100 lx (Superficie del locale 36.98 m²)

Consumo: 36 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spogliatoio U



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spogliatoio U)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 (≥ 200)	52.9	375	0.23	0.14

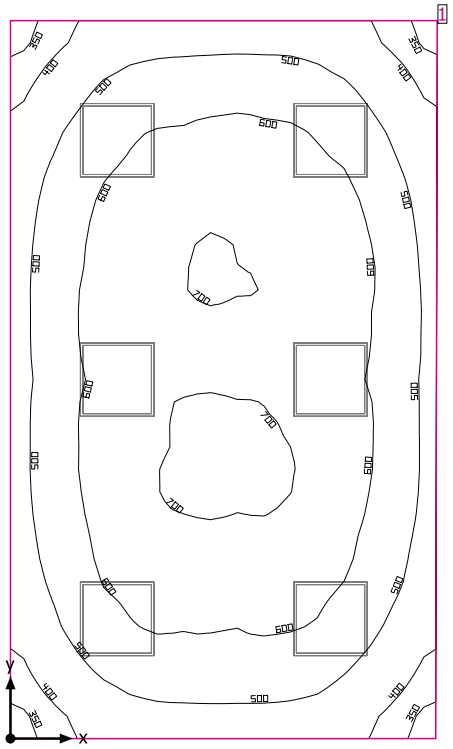
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.85 W/m² = 1.64 W/m²/100 lx (Superficie del locale 34.10 m²)

Consumo: 110 kWh/a Da max. 1200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Controllo



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Controllo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	573 (≥ 500)	330	711	0.58	0.46

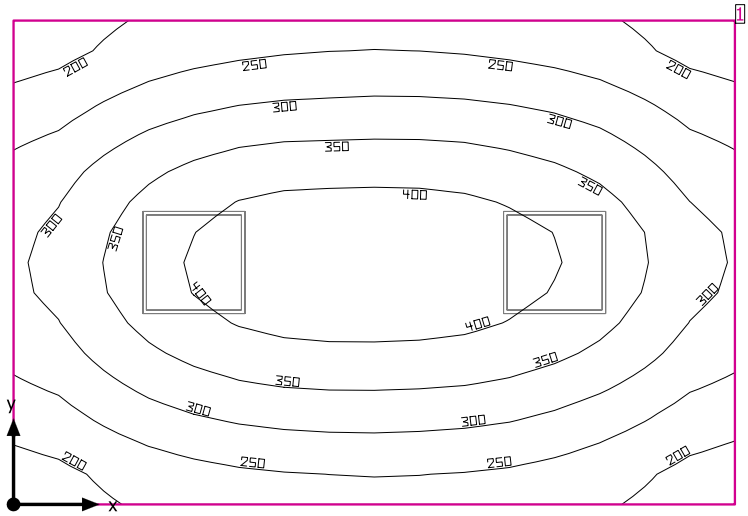
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 9.78 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.13 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Deposito attrezzature



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Deposito attrezzature)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	310 (≥ 200)	174	437	0.56	0.40

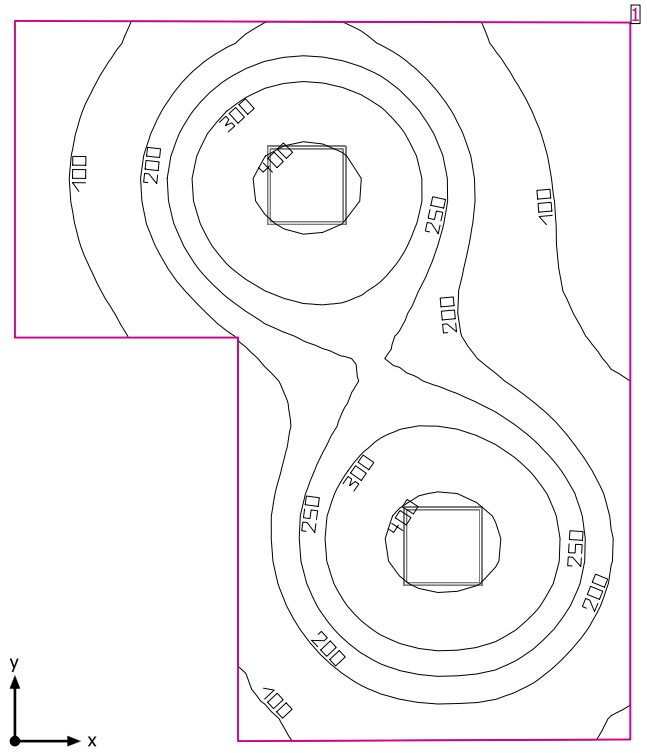
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	6636	65.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 5.51 W/m² = 1.78 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.90 m²)

Consumo: 11 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Filtro



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Filtro)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	217 (≥ 200)	47.0	431	0.22	0.11

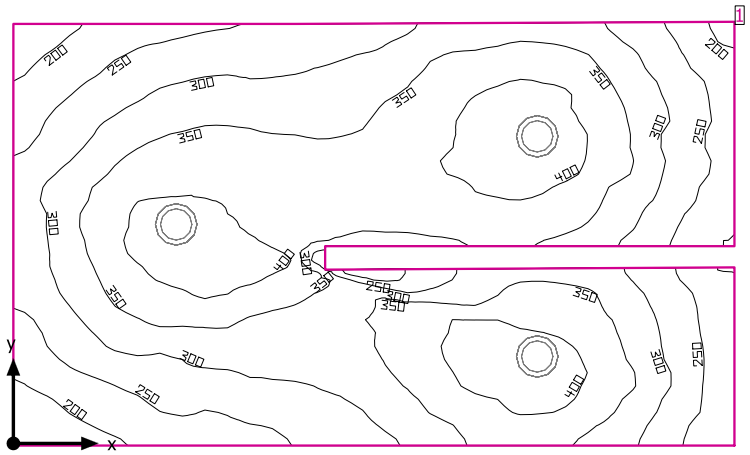
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	6636	65.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.21 W/m² = 1.47 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.46 m²)

Consumo: 130 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Gruppo Wc



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Gruppo Wc)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	325 (≥ 200)	154	441	0.47	0.35

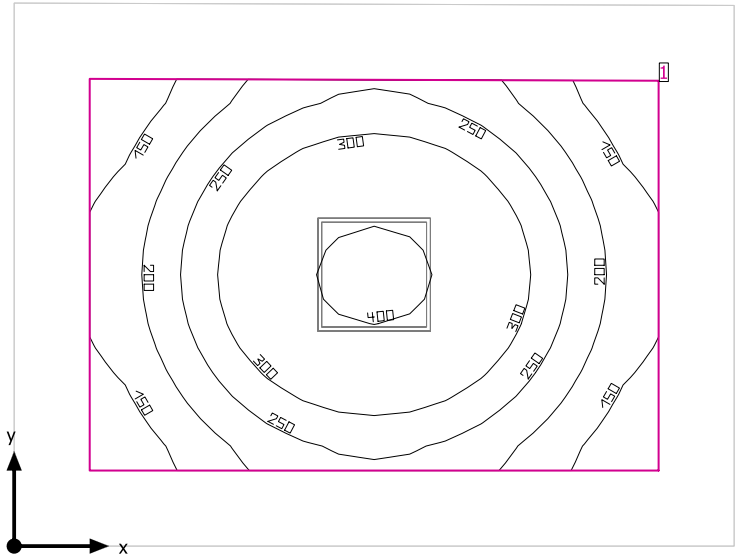
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - TecnoLex LED Fosnova TecnoLex LED 28W_4000k CLD CELL bianco	2770	28.5	97.2
	Somma di tutte le lampade	8310	85.5	97.2

Valore di allacciamento specifico: 8.33 W/m² = 2.56 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.26 m²)

Consumo: 71 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spazio calmo



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spazio calmo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	254 (≥ 200)	108	412	0.43	0.26

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	3318	32.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.00 W/m² (Superficie del locale 10.94 m²),
Valore di allacciamento specifico: 5.26 W/m² = 2.07 W/m²/100 lx (Superficie utile 6.23 m²)

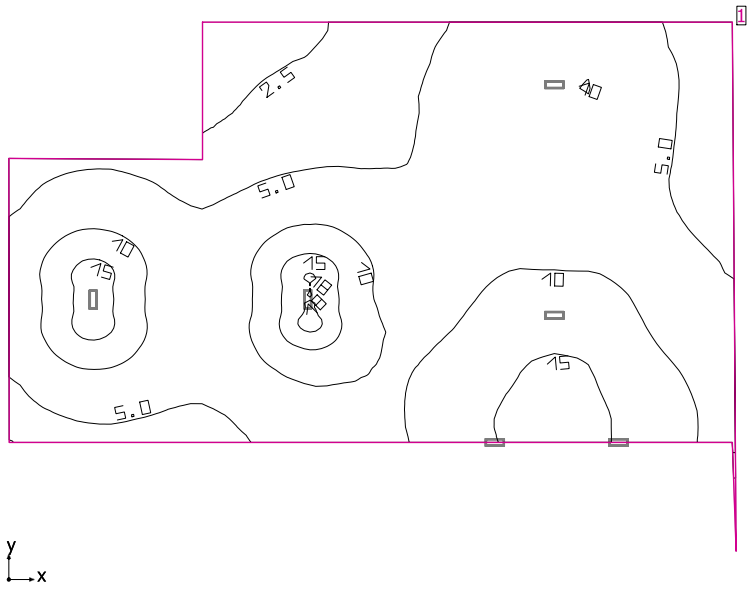
Consumo: 63 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Data:
26/02/2020

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Accettazione Centralizzata



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettazione Centralizzata)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	8.02 (≥ 5.00)	1.77	18.0	0.22	0.098

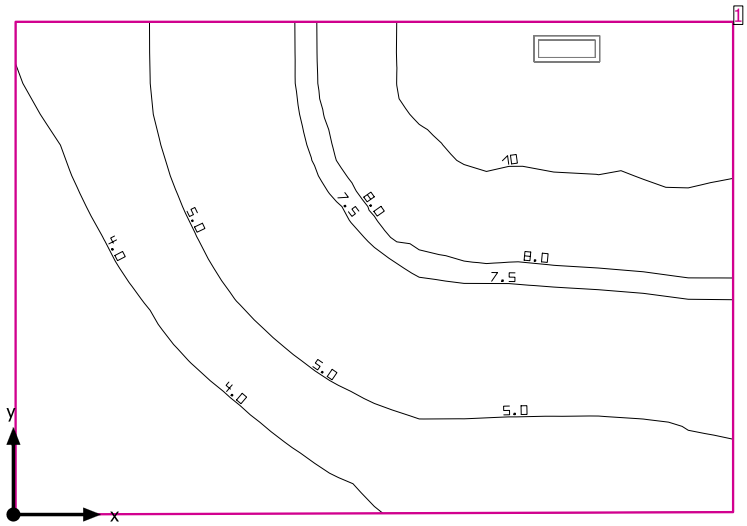
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1344	18.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.17 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Superficie del locale 106.08 m²)

Consumo: 35 kWh/a Da max. 3750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Ambulatorio Visita



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Ambulatorio Visita)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	6.30 (≥ 5.00)	2.87	11.2	0.46	0.26

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	224	3.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.26 W/m² = 4.11 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.59 m²)

Consumo: 11 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

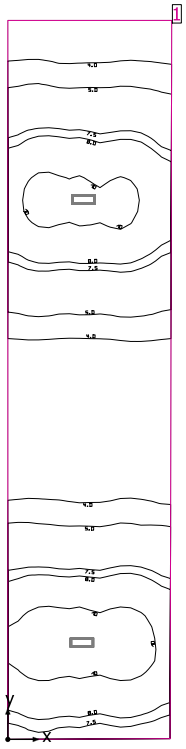
Back Office



Beghelli 19211 Formula 65 LED

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.810	5.397	3.000	0.80
2	1.975	1.238	3.000	0.80

Corrid Area Tecnica



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corrid Area Tecnica)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	6.48 (≥ 5.00)	2.79	11.1	0.43	0.25

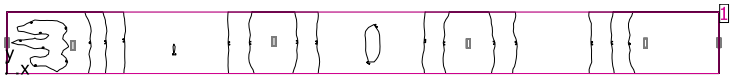
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.20 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Superficie del locale 30.07 m²)

Consumo: 1 kWh/a Da max. 1100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio terapia semintensiva



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	6.90 (≥ 5.00)	2.49	12.7	0.36	0.20

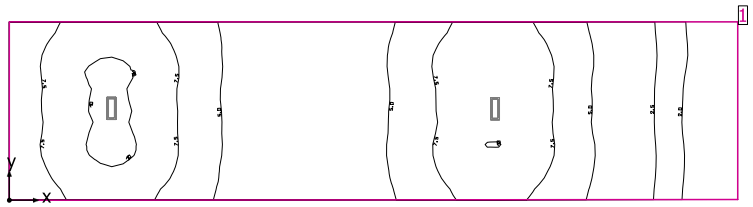
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1344	18.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.27 W/m² = 3.91 W/m²/100 lx (Superficie del locale 66.72 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 2350 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locali Tecnici



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Locali Tecnici)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.85 (≥ 5.00)	1.46	10.5	0.25	0.14

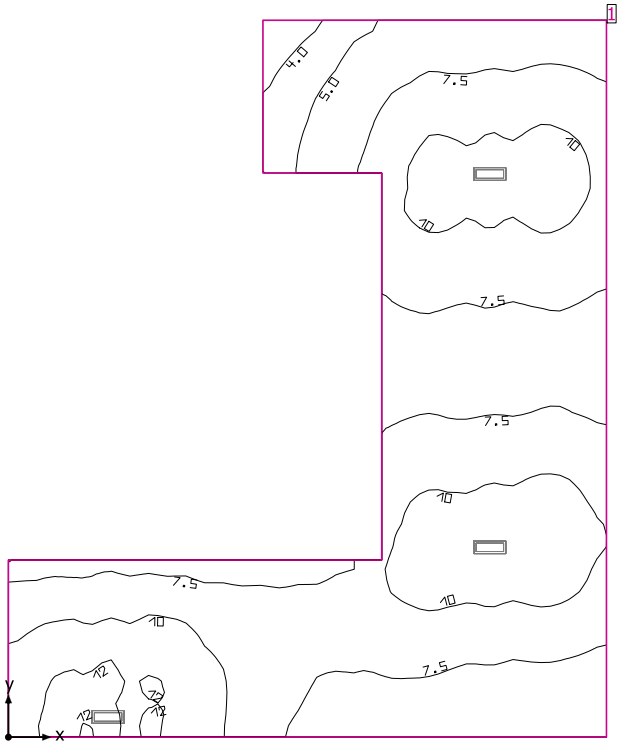
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.16 W/m² = 2.77 W/m²/100 lx (Superficie del locale 36.98 m²)

Consumo: 1 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spogliatoio U



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spogliatoio U)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	8.49 (≥ 5.00)	3.42	12.3	0.40	0.28

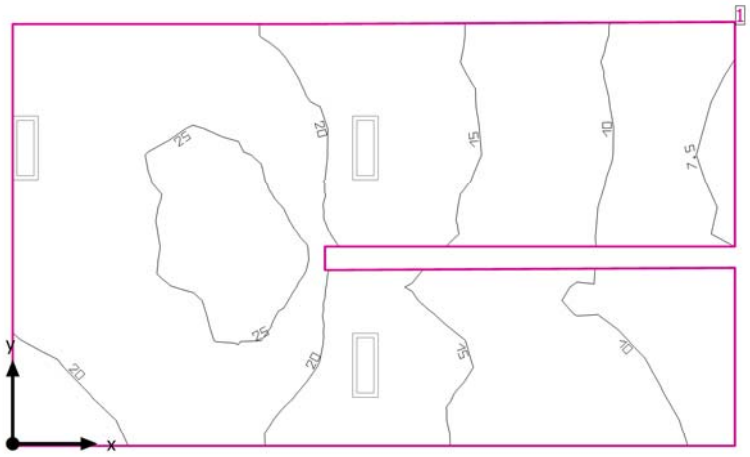
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.26 W/m² = 3.11 W/m²/100 lx (Superficie del locale 34.10 m²)

Consumo: 7 kWh/a Da max. 1200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Gruppo Wc



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Gruppo Wc)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	17.2 (≥ 5.00)	7.30	27.1	0.42	0.27

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.88 W/m² = 5.09 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.26 m²)

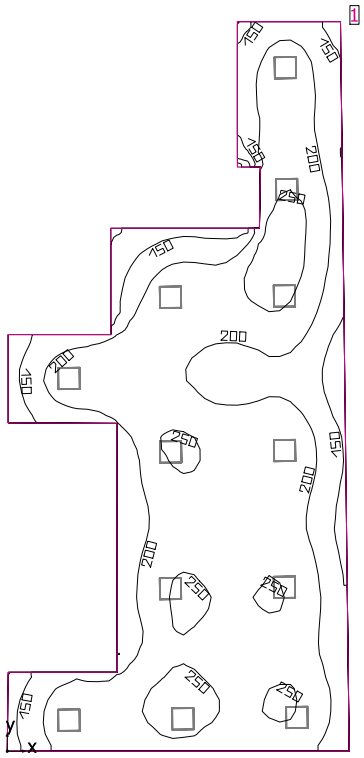
Consumo: 7 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Piano 2
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Attesa
Riepilogo ... 3
Caposala
Riepilogo ... 4
Corridoio
Riepilogo ... 5
Degenza Tipo
Riepilogo ... 6
Deposito attrezzature
Riepilogo ... 7
Filtro
Riepilogo ... 8
Filtro VVFF
Riepilogo ... 9
Gruppo Wc
Riepilogo ... 10
Infermieri
Riepilogo ... 11
Medici
Riepilogo ... 12
Soggiorno pazienti
Riepilogo ... 13
Spazio calmo
Riepilogo ... 14

Attesa



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Attesa)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	212 (≥ 200)	71.7	272	0.34	0.26

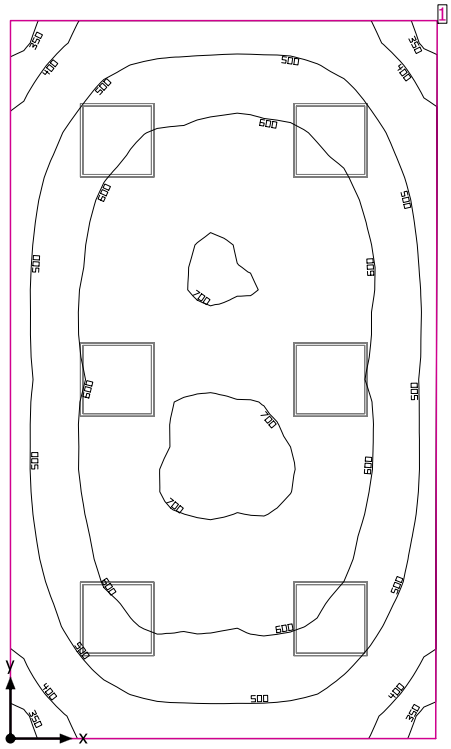
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	39816	393.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.36 W/m² = 1.59 W/m²/100 lx (Superficie del locale 117.24 m²)

Consumo: 430 kWh/a Da max. 4150 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Caposala



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Caposala)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	573 (≥ 500)	330	711	0.58	0.46

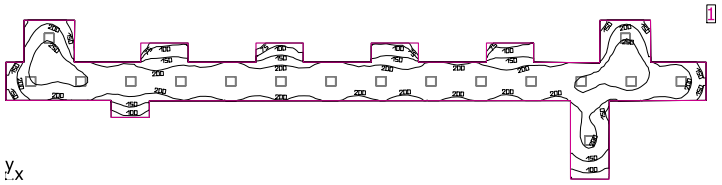
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 9.78 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.13 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	204 (≥ 200)	55.4	294	0.27	0.19

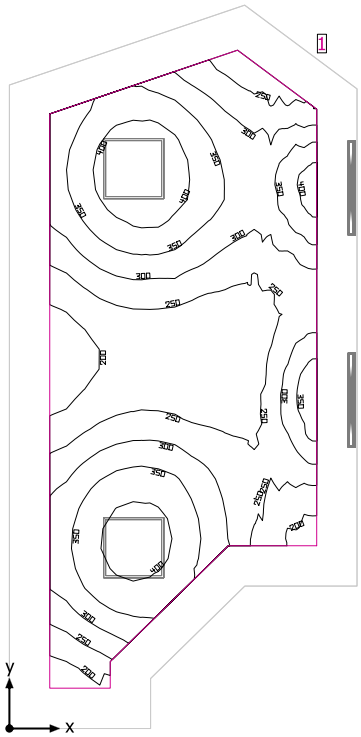
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
17	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	56406	557.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.71 W/m² = 1.82 W/m²/100 lx (Superficie del locale 150.14 m²)

Consumo: 610 kWh/a Da max. 5300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Degenza Tipo



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Degenza Tipo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	304 (≥ 100)	167	441	0.55	0.38

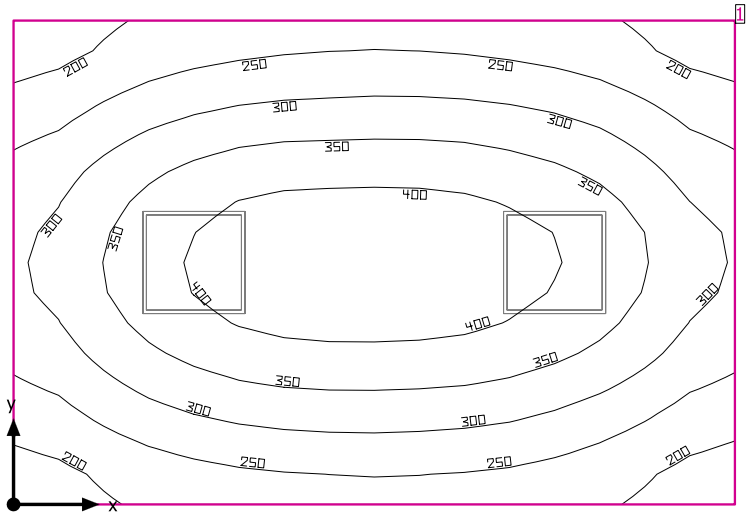
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
2	Disano Illuminazione - Slimcover LED Fosnova Slimcover LED 41w 3k CLD CELL bianco	2784	41.0	67.9
	Somma di tutte le lampade	12204	147.6	82.7

Valore di allacciamento specifico: 7.07 W/m² (Superficie del locale 20.88 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.76 W/m² = 3.54 W/m²/100 lx (Superficie utile 13.71 m²)

Consumo: 1300 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Deposito attrezzature



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Deposito attrezzature)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	310 (≥ 200)	174	437	0.56	0.40

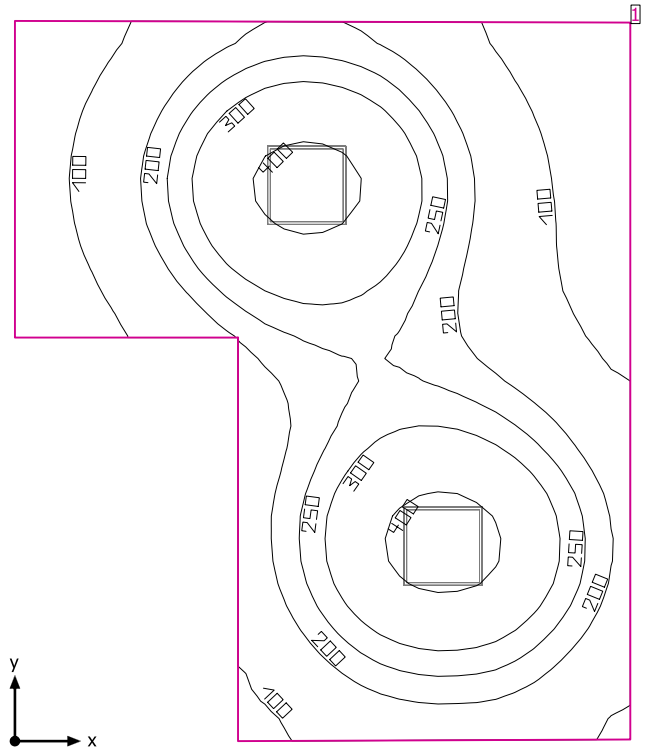
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	6636	65.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 5.51 W/m² = 1.78 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.90 m²)

Consumo: 11 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Filtro



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Filtro)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	217 (≥ 200)	47.0	431	0.22	0.11

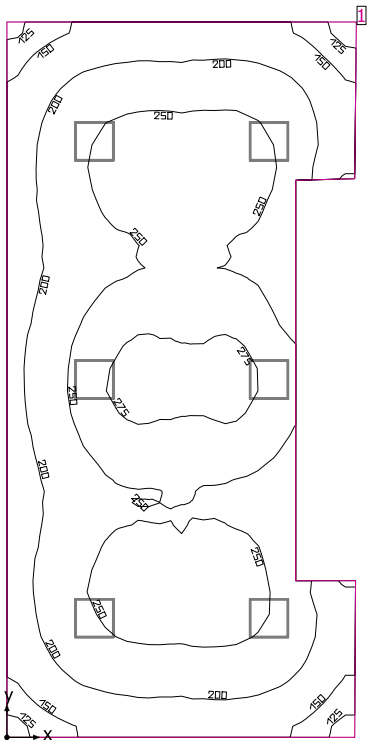
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	6636	65.6	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.21 W/m² = 1.47 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.46 m²)

Consumo: 130 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Filtro VVFF



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Filtro VVFF)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	226 (≥ 200)	115	281	0.51	0.41

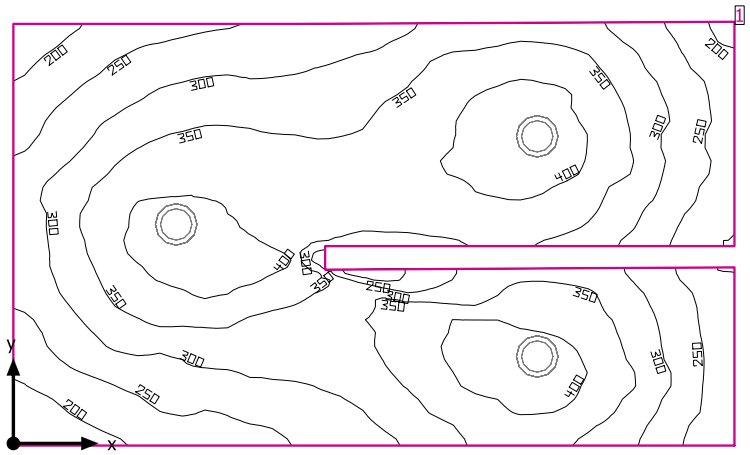
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.76 W/m² = 1.66 W/m²/100 lx (Superficie del locale 52.31 m²)

Consumo: 220 kWh/a Da max. 1850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Gruppo Wc



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Gruppo Wc)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	325 (≥ 200)	154	441	0.47	0.35

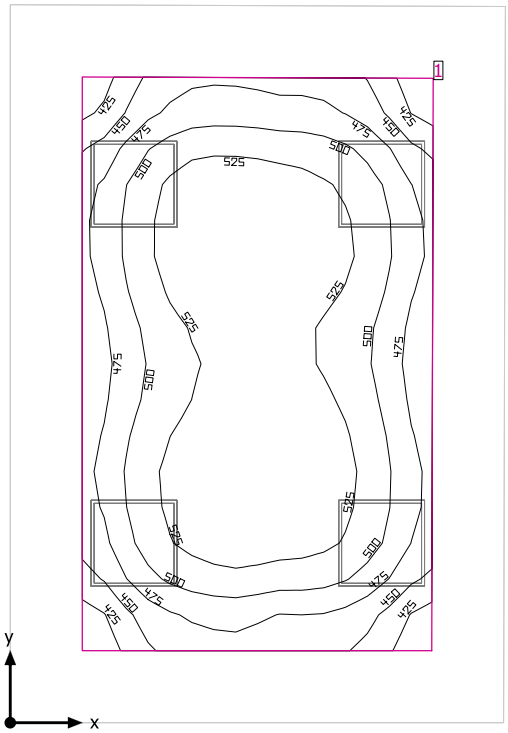
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - TecnoLex LED Fosnova TecnoLex LED 28W_4000k CLD CELL bianco	2770	28.5	97.2
	Somma di tutte le lampade	8310	85.5	97.2

Valore di allacciamento specifico: 8.33 W/m² = 2.56 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.26 m²)

Consumo: 71 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Infermieri



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Infermieri)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	502 (≥ 500)	409	548	0.81	0.75

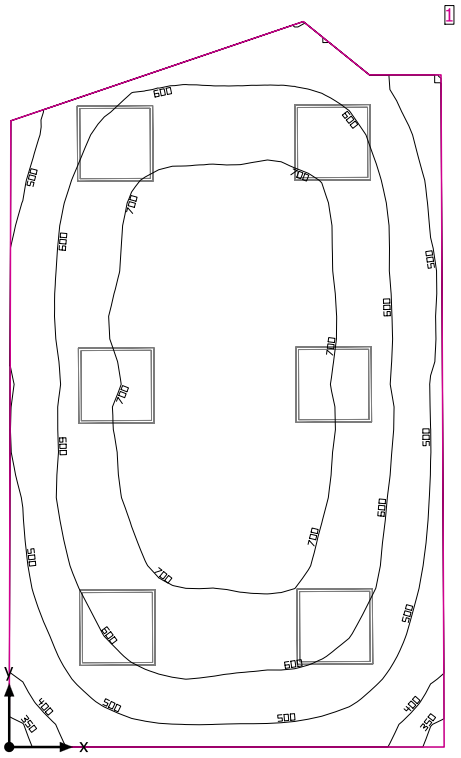
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 7.68 W/m² (Superficie del locale 17.08 m²),
Valore di allacciamento specifico: 13.56 W/m² = 2.70 W/m²/100 lx (Superficie utile 9.67 m²)

Consumo: 110 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Medici



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Medici)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	621 (≥ 500)	335	744	0.54	0.45

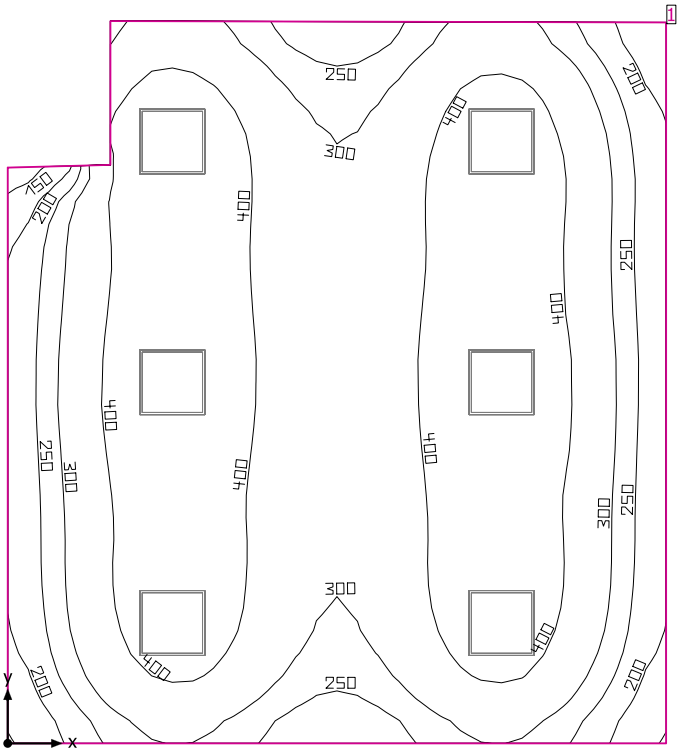
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 10.72 W/m² = 1.73 W/m²/100 lx (Superficie del locale 18.36 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Soggiorno pazienti



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Soggiorno pazienti)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	355 (≥ 300)	128	493	0.36	0.26

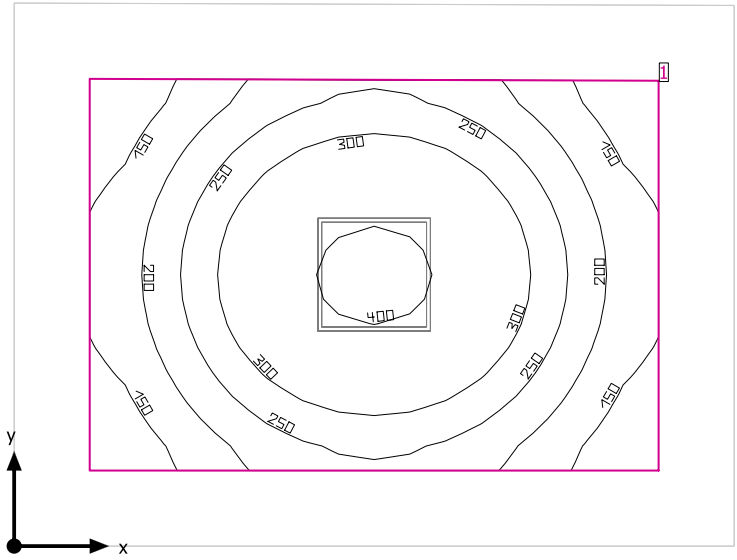
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	19908	196.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 5.06 W/m² = 1.43 W/m²/100 lx (Superficie del locale 38.86 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 1400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spazio calmo



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spazio calmo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	254 (≥ 200)	108	412	0.43	0.26

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	3318	32.8	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.00 W/m² (Superficie del locale 10.94 m²),
Valore di allacciamento specifico: 5.26 W/m² = 2.07 W/m²/100 lx (Superficie utile 6.23 m²)

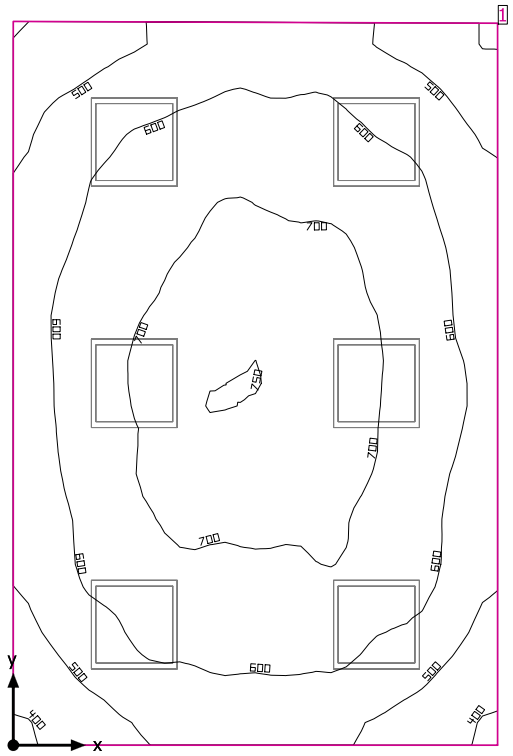
Consumo: 63 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Piano 0
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Anatomopatologo
Riepilogo ... 3
Anestesista
Riepilogo ... 4
Corridoio Blocco operatorio
Riepilogo ... 5
Filtro VVFF
Riepilogo ... 6
Percorso Sporco
Riepilogo ... 7
Preparazione Risveglio
Riepilogo ... 8
Tisaneria Relax
Riepilogo ... 9

Anatomopatologo



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Anatomopatologo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	613 (≥ 500)	389	751	0.63	0.52

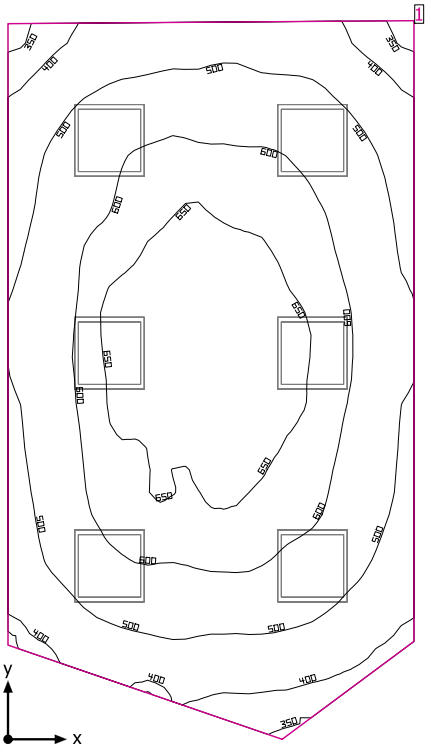
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco	3523	35.2	100.1
	Somma di tutte le lampade	21138	211.2	100.1

Valore di allacciamento specifico: 12.52 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Superficie del locale 16.88 m²)

Consumo: 760 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Anestesista



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Anestesista)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	555 (≥ 500)	337	699	0.61	0.48

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Disano Illuminazione - 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco	3523	35.2	100.1
	Somma di tutte le lampade	21138	211.2	100.1

Valore di allacciamento specifico: 10.61 W/m² = 1.91 W/m²/100 lx (Superficie del locale 19.91 m²)

Consumo: 410 kWh/a Da max. 700 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio Blocco operatorio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio Blocco operatorio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	249 (≥ 100)	114	345	0.46	0.33

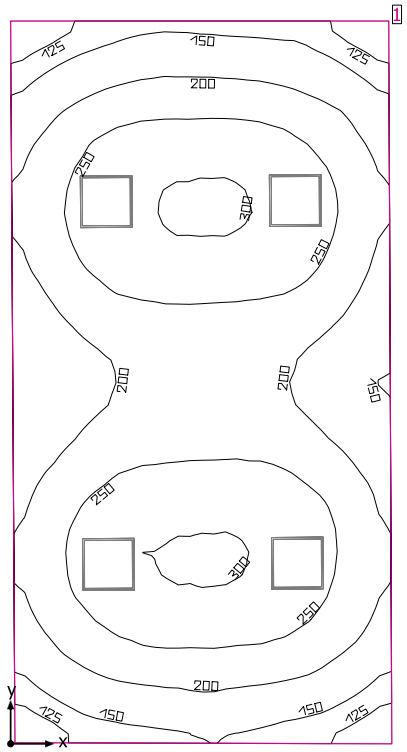
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
13	Disano Illuminazione - 843 Ermetica LED - per ambienti asettici Disano 843 4xled 33w CLD CELL anodizzato	2944	38.2	77.1
	Somma di tutte le lampade	38272	496.6	77.1

Valore di allacciamento specifico: 5.18 W/m² = 2.08 W/m²/100 lx (Superficie del locale 95.88 m²)

Consumo: 550 kWh/a Da max. 3400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Filtro VVFF



Altezza libera: 2.400 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Filtro VVFF)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	221 (≥ 200)	101	307	0.46	0.33

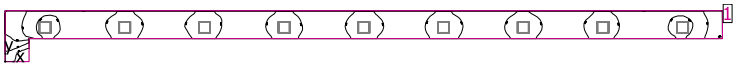
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	13272	131.2	101.2

Valore di allacciamento specifico: 3.59 W/m² = 1.63 W/m²/100 lx (Superficie del locale 36.50 m²)

Consumo: 140 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Percorso Sporco



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Percorso Sporco)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	182 (≥ 100)	19.3	233	0.11	0.083

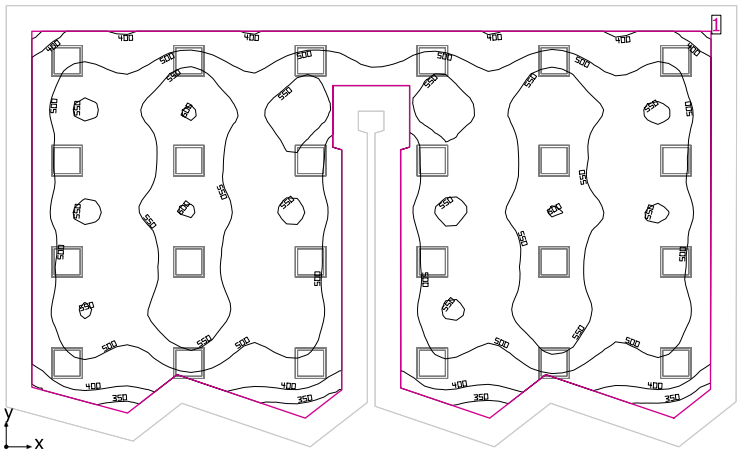
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9	Disano Illuminazione - 845 Comfort Panel LED Disano 845 led CLD CELL bianco	3523	35.2	100.1
	Somma di tutte le lampade	31707	316.8	100.1

Valore di allacciamento specifico: 5.69 W/m² = 3.12 W/m²/100 lx (Superficie del locale 55.65 m²)

Consumo: 350 kWh/a Da max. 1950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Preparazione Risveglio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Preparazione Risveglio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	514 (≥ 500)	301	601	0.59	0.50

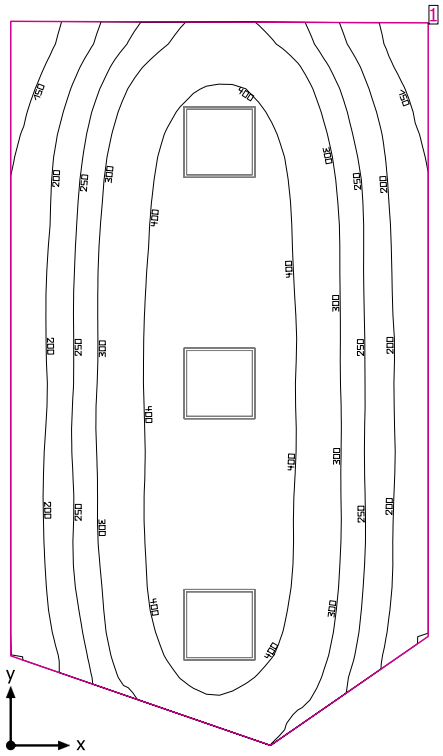
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
24	Disano Illuminazione - 843 Ermetica LED - per ambienti asettici Disano 843 4xled 33w CLD CELL anodizzato	2944	38.2	77.1
	Somma di tutte le lampade	70656	916.8	77.1

Valore di allacciamento specifico: 7.93 W/m² (Superficie del locale 115.60 m²),
Valore di allacciamento specifico: 10.47 W/m² = 2.04 W/m²/100 lx (Superficie utile 87.60 m²)

Consumo: 5600 kWh/a Da max. 4050 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Tisaneria Relax



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Tisaneria Relax)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	319 (≥ 200)	112	496	0.35	0.23

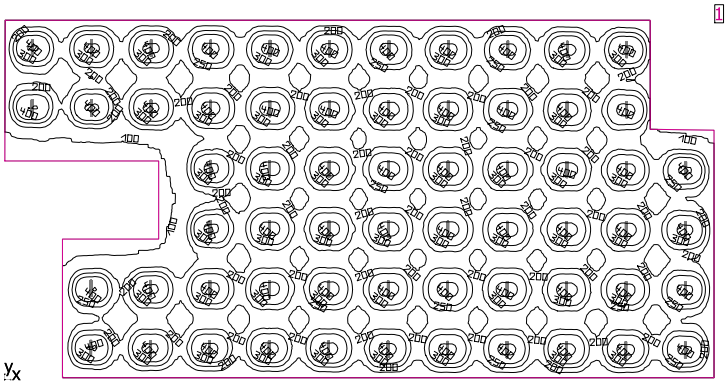
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Disano Illuminazione - 840 LED Panel - UGR<19 - CRI>90 Disano 840 LED 4000k CLD CELL bianco	3318	32.8	101.1
	Somma di tutte le lampade	9954	98.4	101.2

Valore di allacciamento specifico: 4.90 W/m² = 1.54 W/m²/100 lx (Superficie del locale 20.08 m²)

Consumo: 380 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locali tencici Copertura



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Locali tencici Copertura)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	253 (≥ 200)	49.4	440	0.20	0.11

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
62	Disano Illuminazione - 960 Hydro LED - Money Saving Disano 960 46w CLD CELL-E grigio	6786	54.7	124.1
	Somma di tutte le lampade	420732	3391.4	124.1

Valore di allacciamento specifico: 2.45 W/m² = 0.97 W/m²/100 lx (Superficie del locale 1381.47 m²)

Consumo: 560 kWh/a Da max. 48400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Data:
26/02/2020

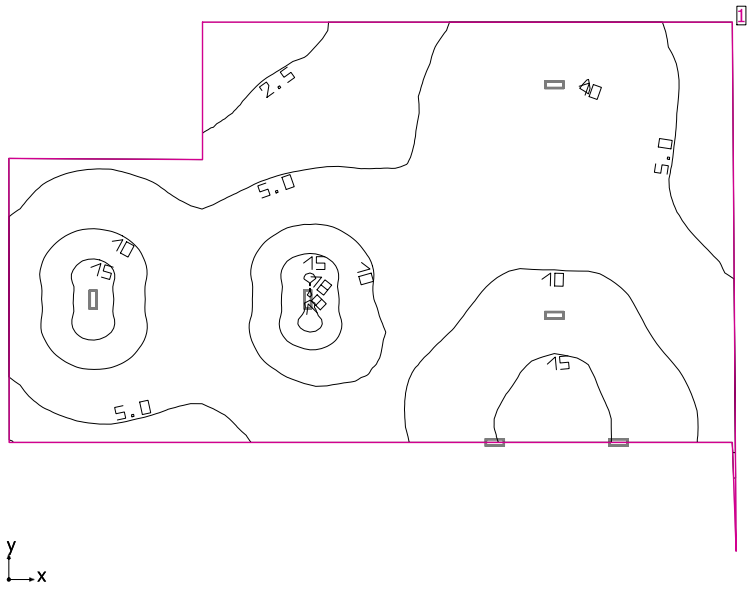
OSPEDALE TRAPANI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Contenuto

OSPEDALE TRAPANI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Accettazione Centralizzata
Riepilogo ... 3
Ambulatorio Visita
Riepilogo ... 4
Attesa Radioterapia
Riepilogo ... 5
Back Office
Disposizione lampade ... 6
Bunker Radioterapia
Riepilogo ... 7
Corrid Area Tecnica
Riepilogo ... 8
Locali Tecnici
Riepilogo ... 9

Riepilogo ... 10
Spogliatoio U
Riepilogo ... 11

Accettazione Centralizzata



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Accettazione Centralizzata)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	8.02 (≥ 5.00)	1.77	18.0	0.22	0.098

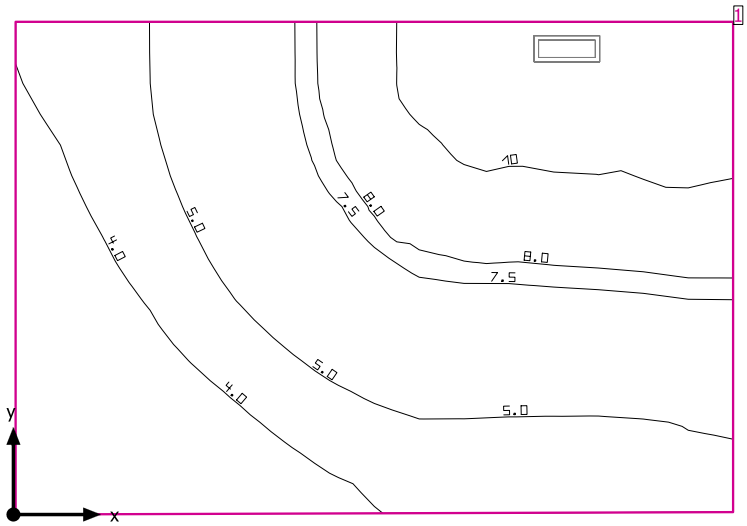
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1344	18.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.17 W/m² = 2.12 W/m²/100 lx (Superficie del locale 106.08 m²)

Consumo: 35 kWh/a Da max. 3750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Ambulatorio Visita



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Ambulatorio Visita)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	6.30 (≥ 5.00)	2.87	11.2	0.46	0.26

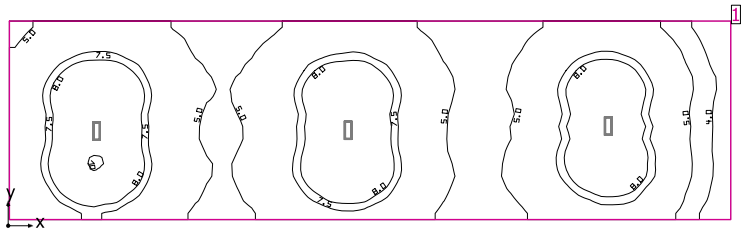
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	224	3.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.26 W/m² = 4.11 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.59 m²)

Consumo: 11 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Attesa Radioterapia



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Attesa Radioterapia)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	6.53 (≥ 5.00)	3.14	10.0	0.48	0.31

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.15 W/m² = 2.37 W/m²/100 lx (Superficie del locale 58.15 m²)

Consumo: 17 kWh/a Da max. 2050 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

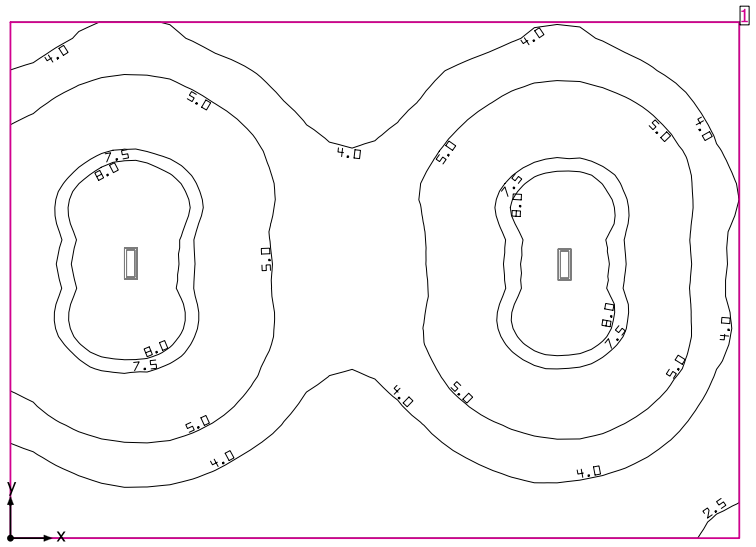
Back Office



Beghelli 19211 Formula 65 LED

No.	X [m]	Y [m]	Altezza di montaggio [m]	Fattore di diminuzione
1	0.810	5.397	3.000	0.80
2	1.975	1.238	3.000	0.80

Bunker Radioterapia



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Bunker Radioterapia)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.20 (≥ 5.00)	2.33	9.21	0.45	0.25

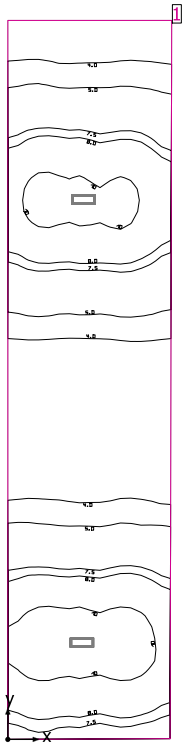
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.11 W/m² = 2.13 W/m²/100 lx (Superficie del locale 54.30 m²)

Consumo: 22 kWh/a Da max. 1950 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corrid Area Tecnica



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corrid Area Tecnica)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	6.48 (≥ 5.00)	2.79	11.1	0.43	0.25

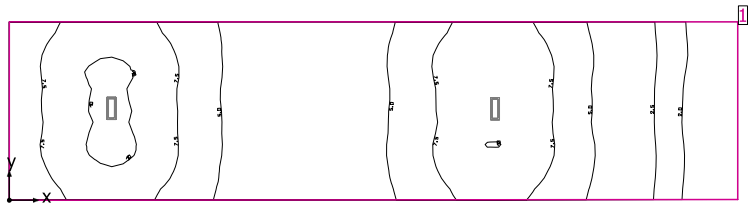
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.20 W/m² = 3.08 W/m²/100 lx (Superficie del locale 30.07 m²)

Consumo: 1 kWh/a Da max. 1100 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Locali Tecnici



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Locali Tecnici)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.85 (≥ 5.00)	1.46	10.5	0.25	0.14

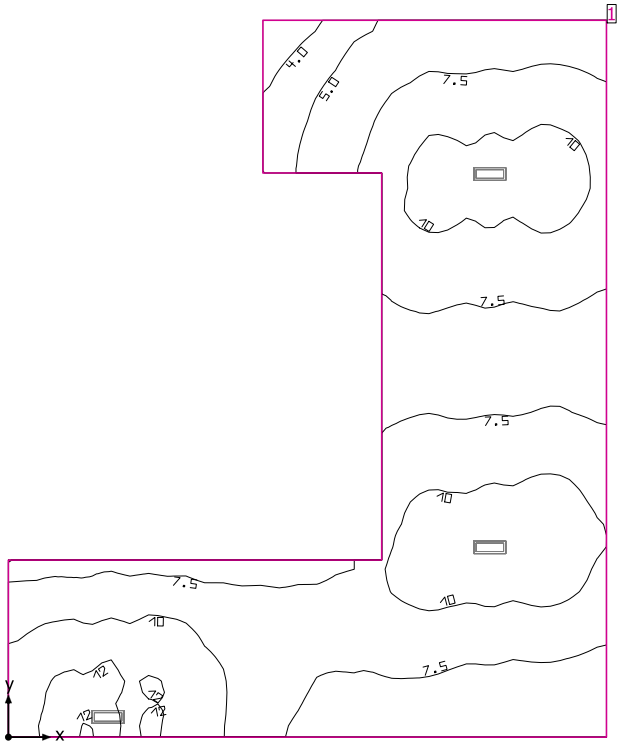
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.16 W/m² = 2.77 W/m²/100 lx (Superficie del locale 36.98 m²)

Consumo: 1 kWh/a Da max. 1300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Spogliatoio U



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Spogliatoio U)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	8.49 (≥ 5.00)	3.42	12.3	0.40	0.28

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.26 W/m² = 3.11 W/m²/100 lx (Superficie del locale 34.10 m²)

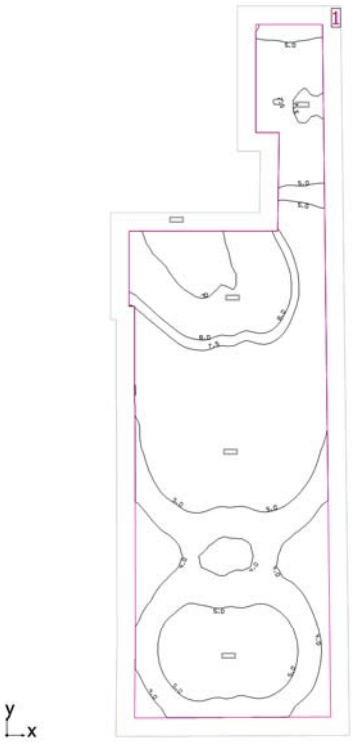
Consumo: 7 kWh/a Da max. 1200 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Piano 2
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Attesa
Riepilogo 3
Corridoio
Riepilogo 4
Degenza Tipo
Riepilogo 5
Filtro VVFF
Riepilogo 6
Gruppo Wc
Riepilogo 7
Infermieri
Riepilogo 8
Soggiorno pazienti
Riepilogo 9

Attesa



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Attesa)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	6.09 (≥ 5.00)	3.14	10.9	0.52	0.29

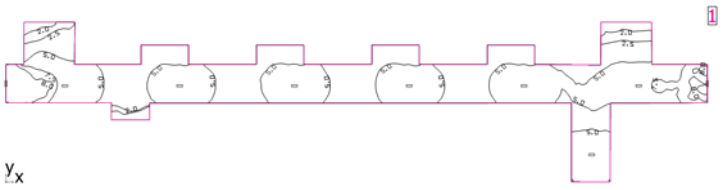
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1120	15.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.14 W/m² (Superficie del locale 103.94 m²),
Valore di allacciamento specifico: 0.19 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Superficie utile 78.15 m²)

Consumo: 16 kWh/a Da max. 3650 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	5.15 (≥ 5.00)	0.96	8.71	0.19	0.11

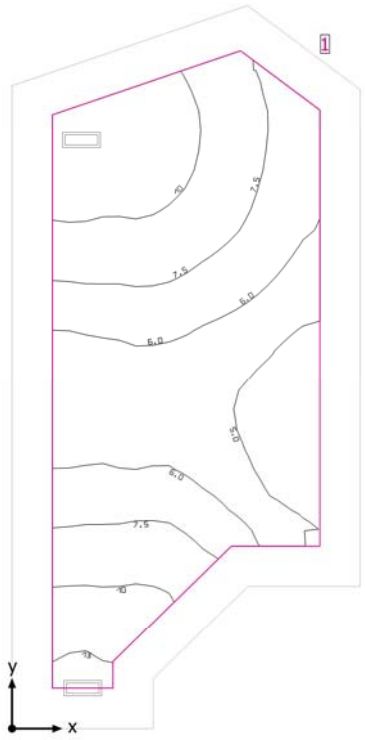
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	2016	27.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.18 W/m² = 3.49 W/m²/100 lx (Superficie del locale 150.14 m²)

Consumo: 30 kWh/a Da max. 5300 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Degenza Tipo



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Degenza Tipo)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.400 m	7.50 (≥ 5.00)	4.48	12.8	0.60	0.35

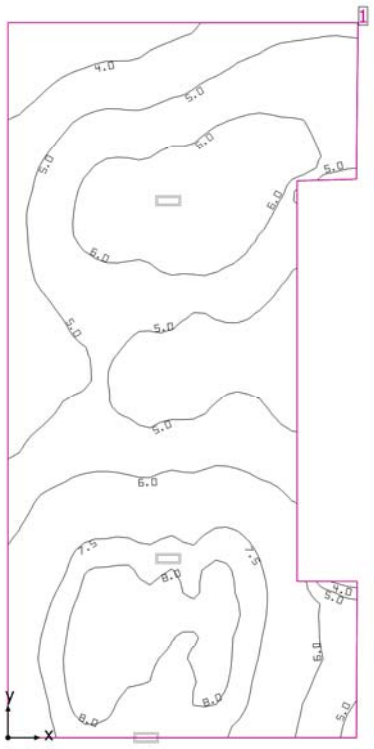
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.29 W/m² (Superficie del locale 20.88 m²),
Valore di allacciamento specifico: 0.44 W/m² = 5.83 W/m²/100 lx (Superficie utile 13.71 m²)

Consumo: 53 kWh/a Da max. 750 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Filtro VVFF



Altezza libera: 2.700 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Filtro VVFF)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	6.01 (≥ 5.00)	2.94	8.33	0.49	0.35

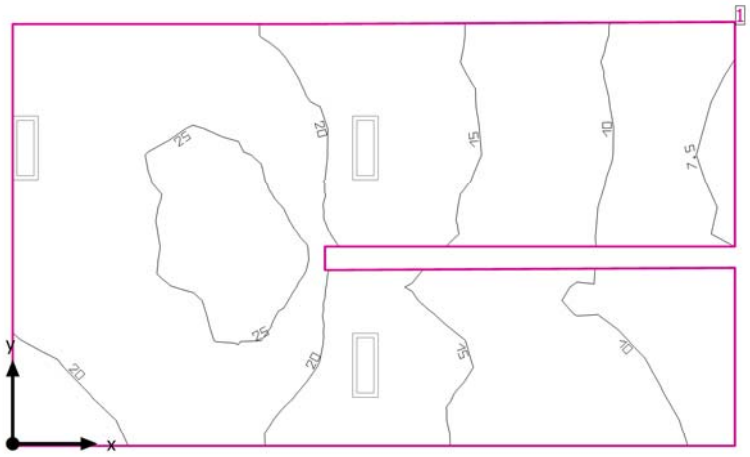
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.17 W/m² = 2.86 W/m²/100 lx (Superficie del locale 52.31 m²)

Consumo: 10 kWh/a Da max. 1850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Gruppo Wc



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Gruppo Wc)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	17.2 (≥ 5.00)	7.30	27.1	0.42	0.27

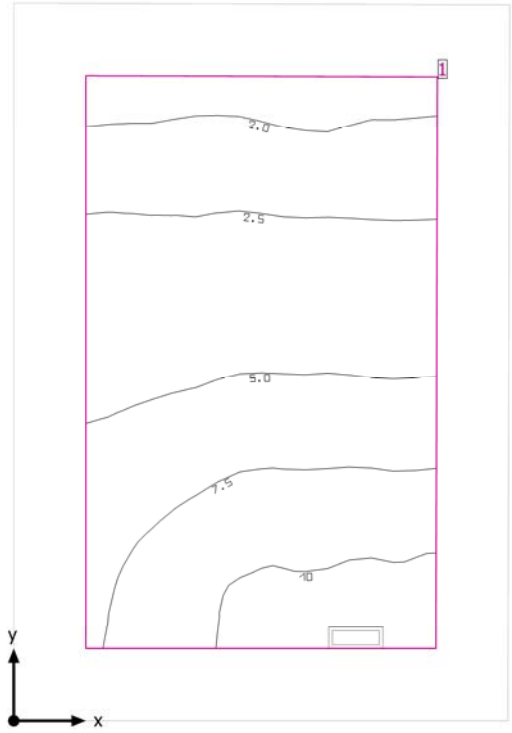
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	672	9.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.88 W/m² = 5.09 W/m²/100 lx (Superficie del locale 10.26 m²)

Consumo: 7 kWh/a Da max. 400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Infermieri



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Infermieri)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	5.26 (≥ 5.00)	1.88	11.1	0.36	0.17

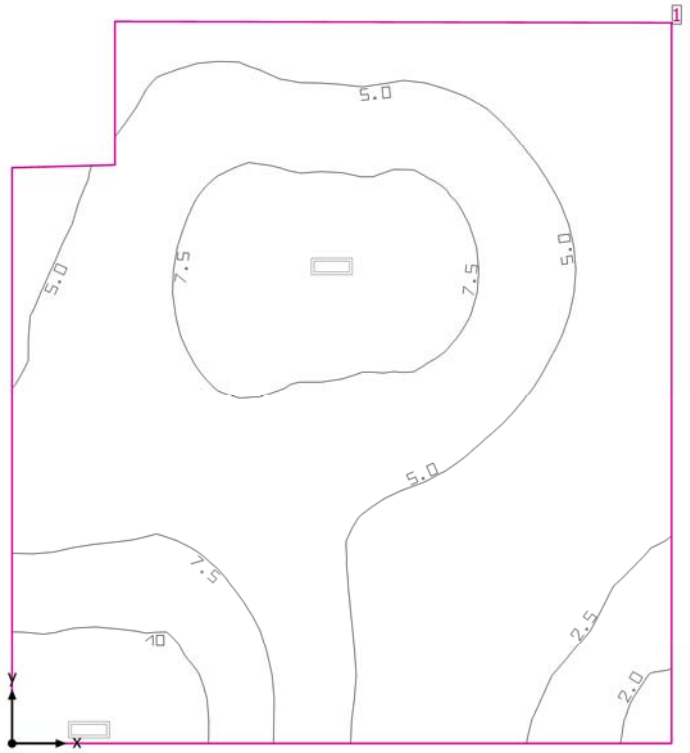
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	224	3.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.18 W/m² (Superficie del locale 17.08 m²),
Valore di allacciamento specifico: 0.31 W/m² = 5.90 W/m²/100 lx (Superficie utile 9.67 m²)

Consumo: 3 kWh/a Da max. 600 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Soggiorno pazienti



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Soggiorno pazienti)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.86 (≥ 5.00)	1.91	11.5	0.33	0.17

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	448	6.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.15 W/m² = 2.64 W/m²/100 lx (Superficie del locale 38.86 m²)

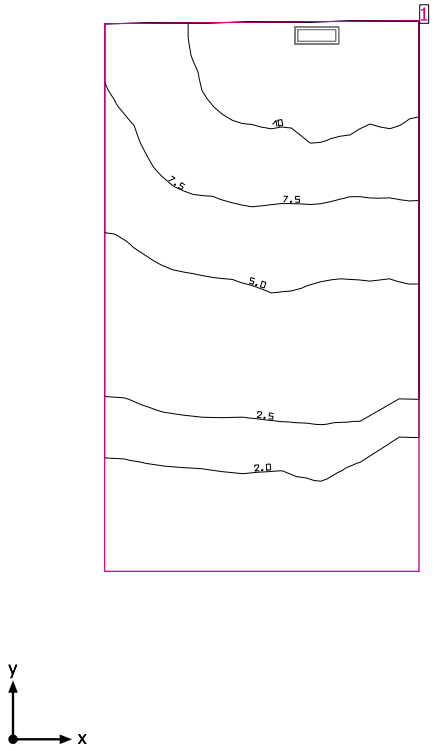
Consumo: 12 kWh/a Da max. 1400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Piano 0
Area 1
Edificio 1
Piano 1
Anestesista
Riepilogo 3
Corridoio Blocco operatorio
Riepilogo 4
Percorso Sporco
Riepilogo 5
Tisaneria Relax
Riepilogo 6

Anestesista



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Anestesista)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.37 (≥ 5.00)	1.50	11.4	0.28	0.13

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	224	3.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.24 W/m² = 4.42 W/m²/100 lx (Superficie del locale 12.65 m²)

Consumo: 6 kWh/a Da max. 450 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Corridoio Blocco operatorio



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Corridoio Blocco operatorio)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	5.77 (≥ 5.00)	2.32	7.51	0.40	0.31

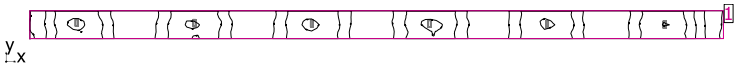
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
7	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1568	21.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.22 W/m² = 3.80 W/m²/100 lx (Superficie del locale 95.88 m²)

Consumo: 23 kWh/a Da max. 3400 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Percorso Sporco



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Percorso Sporco)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	5.68 (≥ 5.00)	2.95	7.76	0.52	0.38

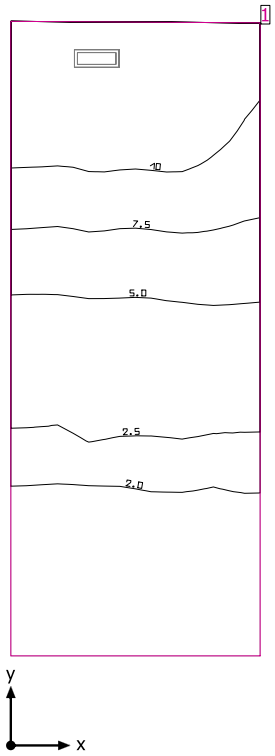
#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	1344	18.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.34 W/m² = 6.05 W/m²/100 lx (Superficie del locale 52.36 m²)

Consumo: 20 kWh/a Da max. 1850 kWh/a

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

Tisaneria Relax



Altezza libera: 3.000 m, Coefficienti di riflessione: Soffitto 70.0%, Pareti 50.0%, Pavimento 20.0%, Fattore di diminuzione: 0.80

Superficie utile

	Superficie	Risultato	Medio (Nominale)	Min	Max	Min/Medio	Min/Max
1	Superficie utile (Tisaneria Relax)	Illuminamento perpendicolare (adattivo) [lx] Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	5.49 (≥ 5.00)	1.23	12.3	0.22	0.100

#	Lampada	Φ(Lampada) [lm]	Potenza [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1	Beghelli - 19211 Formula 65 LED	224	3.0	74.6
	Somma di tutte le lampade	224	3.0	74.7

Valore di allacciamento specifico: 0.27 W/m² = 4.85 W/m²/100 lx (Superficie del locale 11.26 m²)

Consumo: 12 kWh/a Da max. 400 kWh/a

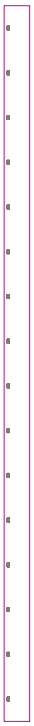
I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luci e delle relative variazioni di intensità.

2.2 Illuminazione esterni

Contenuto

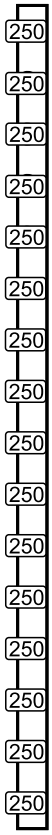
Parcheggio
Area 1
CAMMINAMENTO1
Superficie utile (CAMMINAMENTO1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 3
CAMMINAMENTO 2
Superficie utile (CAMMINAMENTO 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 7
PARCHEGGIO L0
Superficie utile (PARCHEGGIO L0) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 11
PARCHEGGIO L1
Superficie utile (PARCHEGGIO L1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 12
PARCHEGGIO 2
Superficie utile (PARCHEGGIO 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 13
AREA IMPIANTI
Superficie utile (AREA IMPIANTI) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 14
Area 8
Superficie utile (Area 8) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 16
INGRESSO OSPEDALE
Superficie utile (INGRESSO OSPEDALE) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 18
PARCHEGGIO RETRO
Superficie utile (PARCHEGGIO RETRO) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 20
PARCHEGGIO L1-2
Superficie utile (PARCHEGGIO L1-2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)..... 22

Superficie utile (CAMMINAMENTO1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



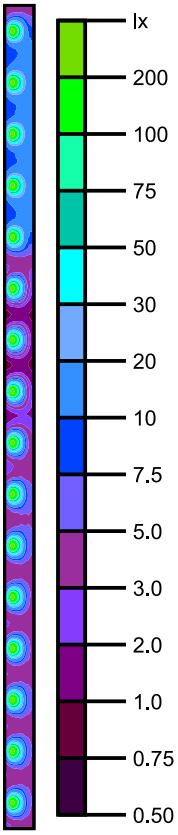
Superficie utile (CAMMINAMENTO1): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.8 lx (Nominale: ≥ 10.0 lx), Min: 0.75 lx, Max: 256 lx, Min/Medio: 0.036, Min/Max: 0.003
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



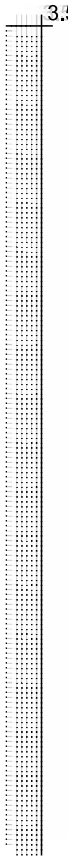
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



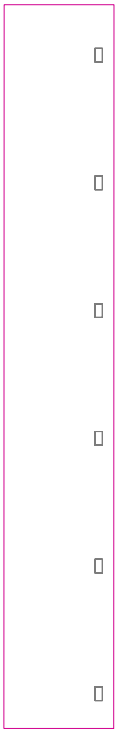
Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



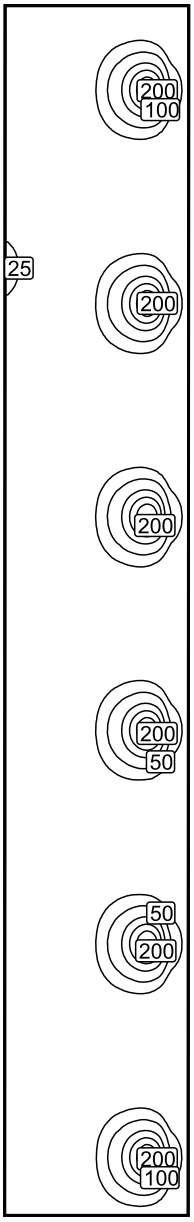
Scala: 1 : 500

Superficie utile (CAMMINAMENTO 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



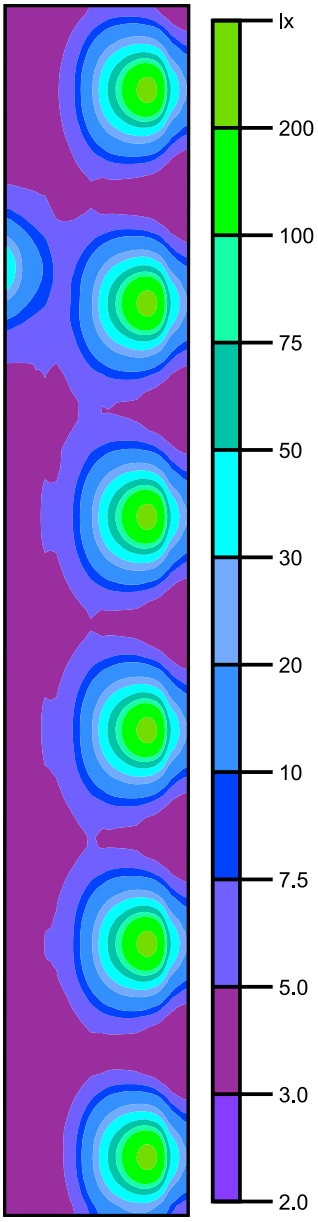
Superficie utile (CAMMINAMENTO 2): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.6 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 2.98 lx, Max: 249 lx, Min/Medio: 0.14, Min/Max: 0.012
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



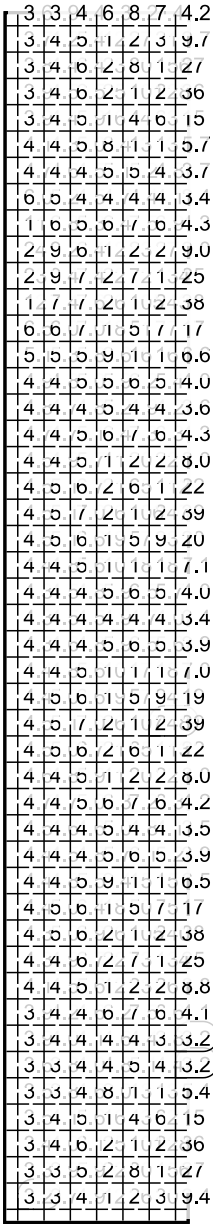
Scala: 1 : 100

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 100

Raster dei valori [lx]



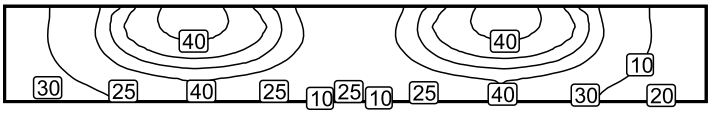
Scala: 1 : 100

Superficie utile (PARCHEGGIO L0) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



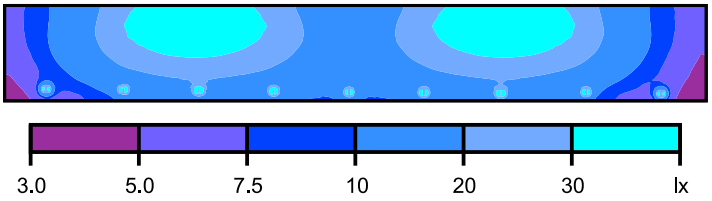
Superficie utile (PARCHEGGIO L0): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.0 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 3.64 lx, Max: 48.2 lx, Min/Medio: 0.18, Min/Max: 0.076
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



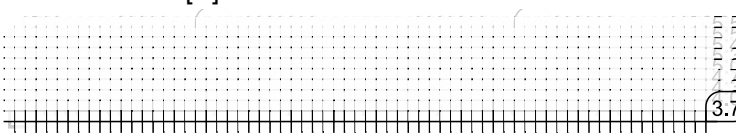
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



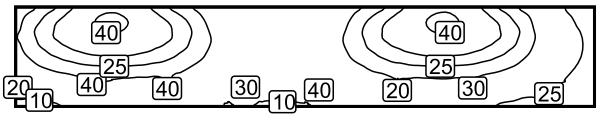
Scala: 1 : 500

Superficie utile (PARCHEGGIO L1) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



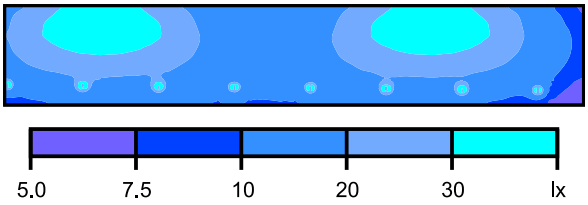
Superficie utile (PARCHEGGIO L1): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.4 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 5.76 lx, Max: 44.2 lx, Min/Medio: 0.28, Min/Max: 0.13
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



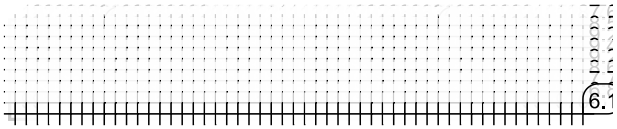
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



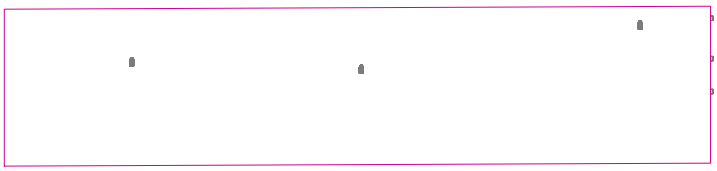
Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



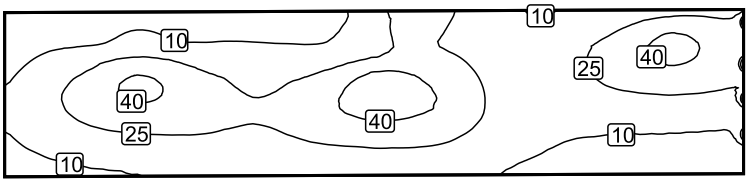
Scala: 1 : 500

Superficie utile (PARCHEGGIO 2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



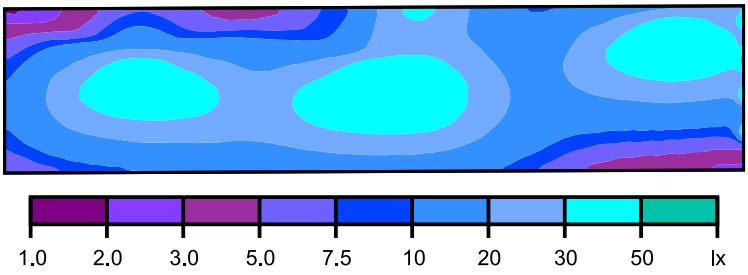
Superficie utile (PARCHEGGIO 2): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.7 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 1.81 lx, Max: 73.7 lx, Min/Medio: 0.087, Min/Max: 0.025
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



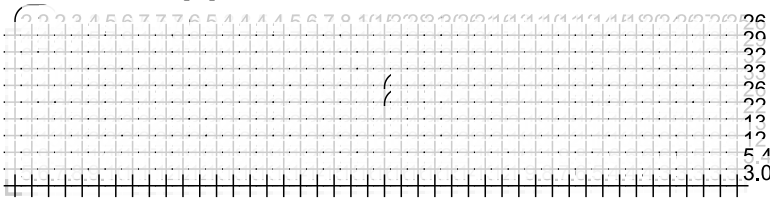
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



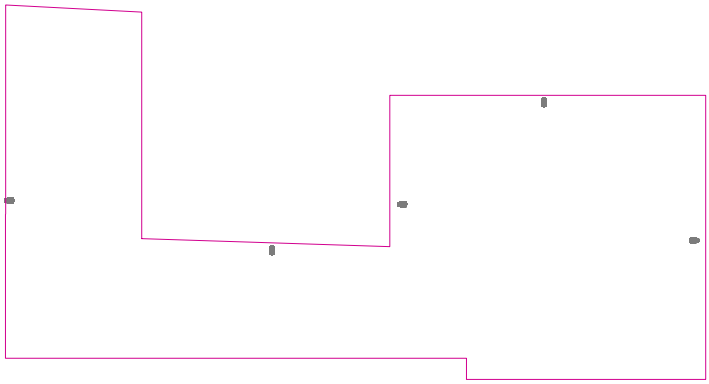
Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



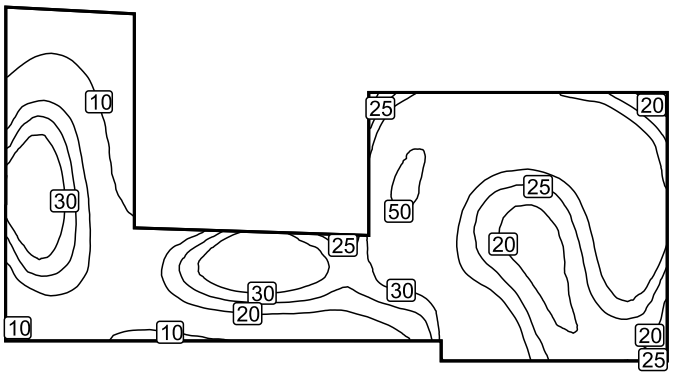
Scala: 1 : 500

Superficie utile (AREA IMPIANTI) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



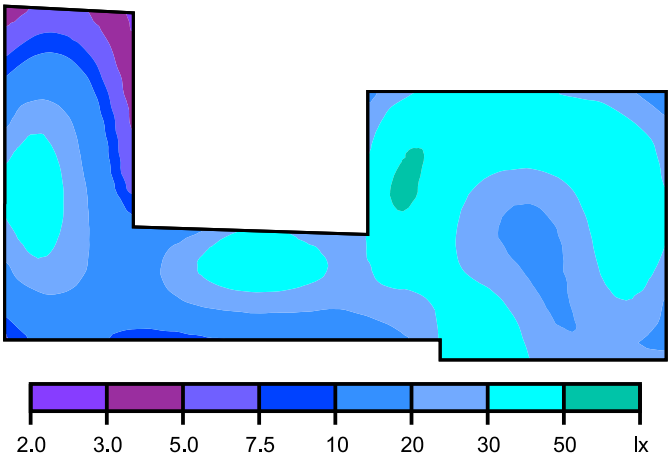
Superficie utile (AREA IMPIANTI): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 26.6 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 2.82 lx, Max: 52.3 lx, Min/Medio: 0.11, Min/Max: 0.054
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



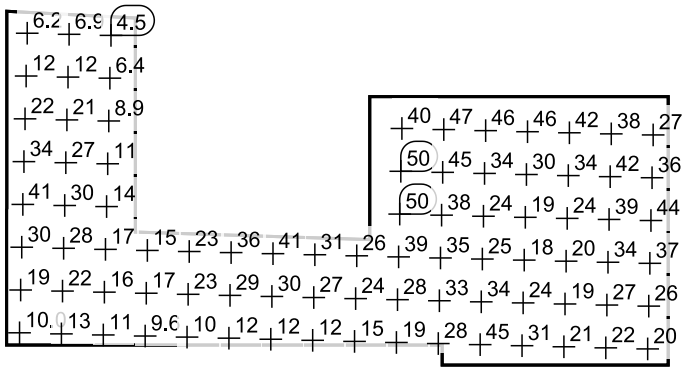
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



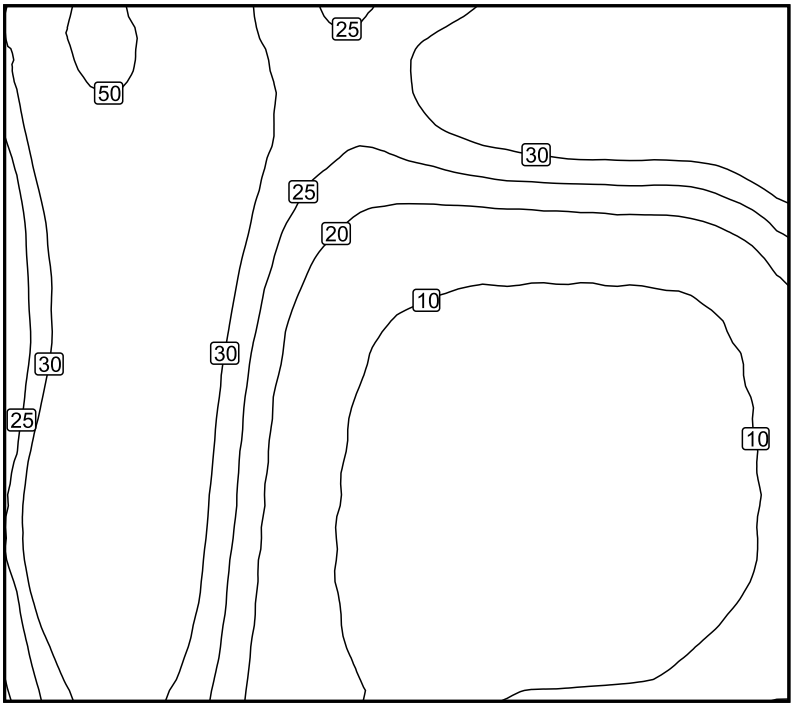
Scala: 1 : 500

Superficie utile (Area 8) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



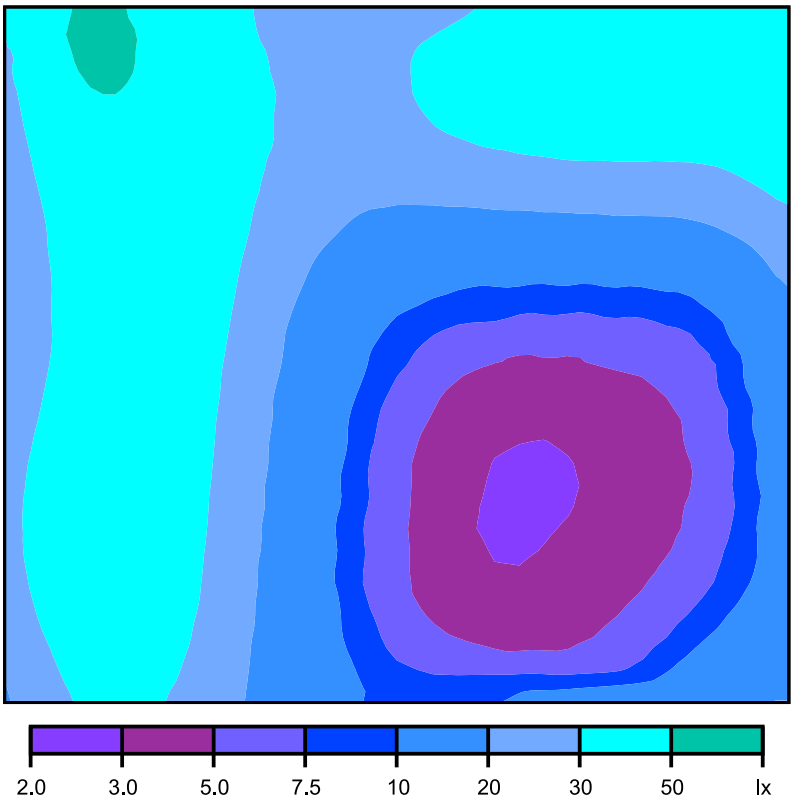
Superficie utile (Area 8): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 22.5 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 2.74 lx, Max: 52.8 lx, Min/Medio: 0.12, Min/Max: 0.052
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



Scala: 1 : 200

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 200

Raster dei valori [lx]

41	53	45	33	27	26	30	35	40	44	40	37
37	49	45	35	28	27	31	36	40	42	40	41
31	44	43	35	27	24	25	27	29	29	29	33
28	40	41	33	23	19	17	17	17	18	19	23
27	38	39	30	20	14	11	9.6	9.4	9.5	11	16
27	39	38	28	18	10	6.6	5.4	5.1	5.6	6.5	12
30	42	38	27	16	8.6	5.0	3.5	3.4	4.0	5.3	10
35	46	39	26	15	7.9	4.2	2.9	2.9	3.5	5.0	9.8
36	47	38	25	14	7.5	4.2	2.9	3.1	3.9	5.4	9.9
31	41	35	24	14	8.0	4.7	3.4	3.8	5.0	7.4	12
26	35	32	22	14	9.6	7.3	7.1	6.9	7.7	11	15

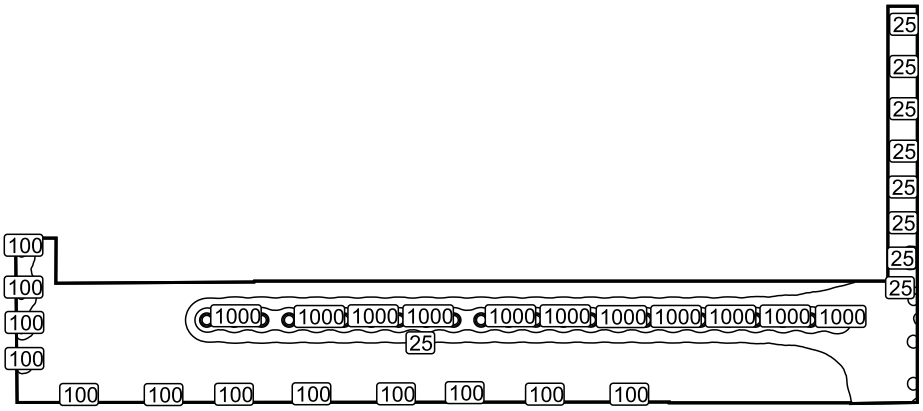
Scala: 1 : 200

Superficie utile (INGRESSO OSPEDALE) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



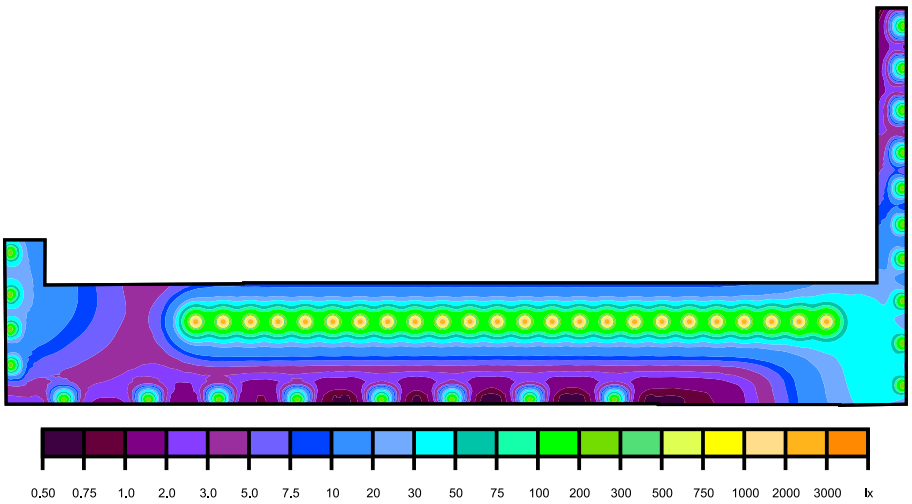
Superficie utile (INGRESSO OSPEDALE): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 67.4 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 0.63 lx, Max: 3054 lx, Min/Medio: 0.009, Min/Max: 0.000
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



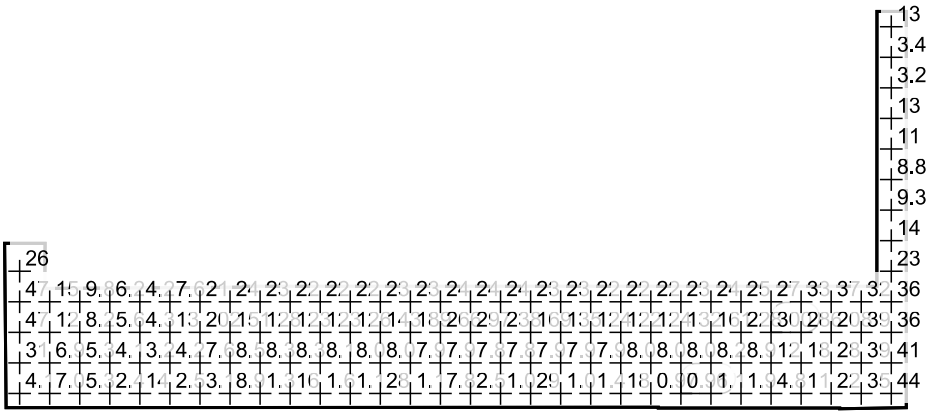
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



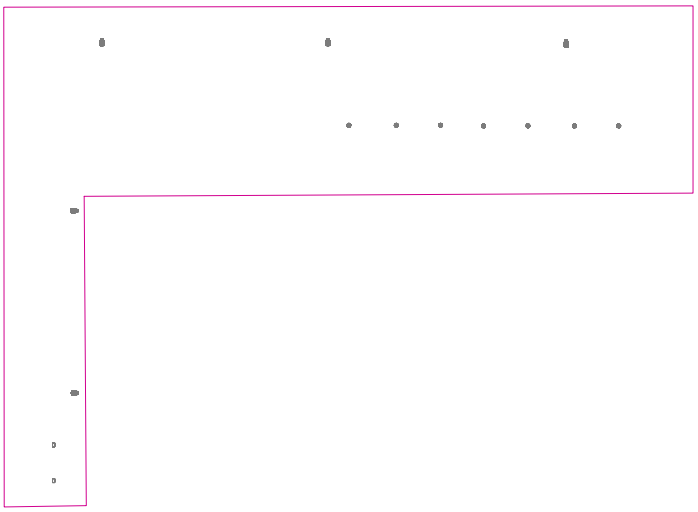
Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



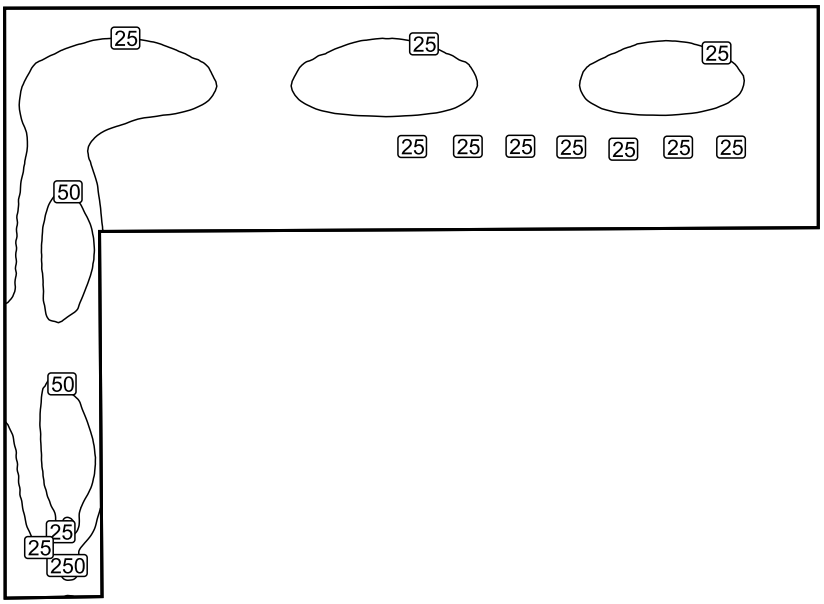
Scala: 1 : 500

Superficie utile (PARCHEGGIO RETRO) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



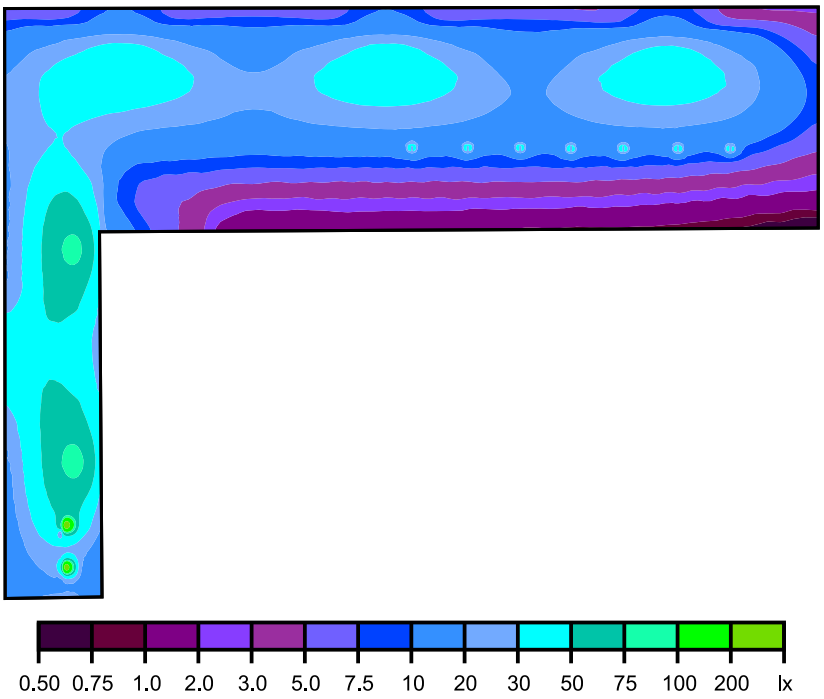
Superficie utile (PARCHEGGIO RETRO): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 20.7 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 0.58 lx, Max: 295 lx, Min/Medio: 0.028, Min/Max: 0.002
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



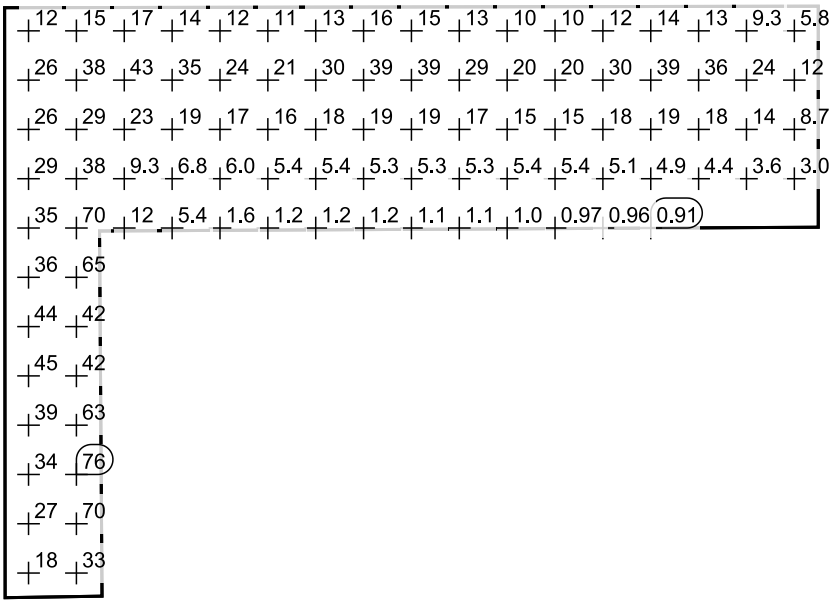
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



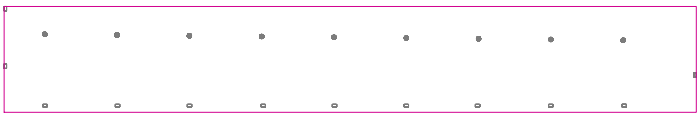
Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



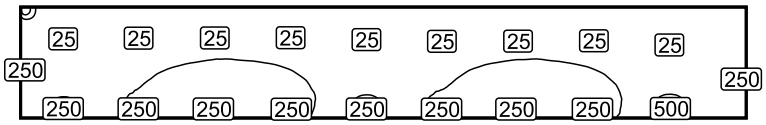
Scala: 1 : 500

Superficie utile (PARCHEGGIO L1-2) / Illuminamento perpendicolare (adattivo)



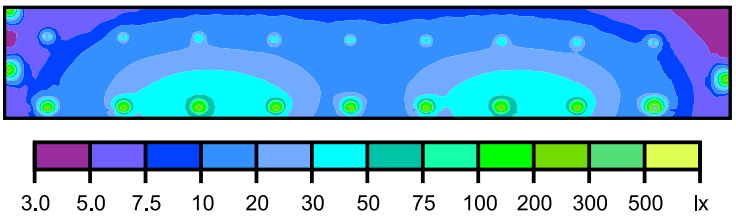
Superficie utile (PARCHEGGIO L1-2): Illuminamento perpendicolare (adattivo) (Superficie)
Scena luce: Scena luce 1
Medio: 21.7 lx (Nominale: ≥ 20.0 lx), Min: 3.51 lx, Max: 505 lx, Min/Medio: 0.16, Min/Max: 0.007
Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m

Isolinee [lx]



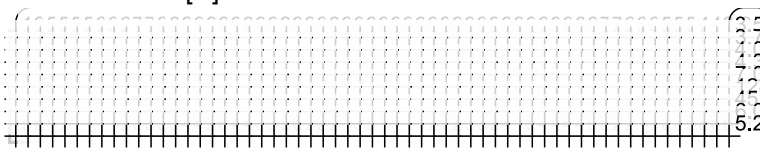
Scala: 1 : 500

Colori sfalsati [lx]



Scala: 1 : 500

Raster dei valori [lx]



Scala: 1 : 500

3. CRITERI DI DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

I calcoli e le verifiche sono stati effettuati considerando i seguenti dati e caratteristiche:

- Sistema di distribuzione TN-S;
- Tensione di distribuzione 400 V + N, 50 Hz;
- Massima caduta di tensione 4%;
- Fattore di potenza linee di alimentazione degli impianti di illuminazione cosΦ=0.9;
- Fattore di potenza linee di alimentazione FM cosΦ=0.8;
- Fattore di potenza linee di alimentazione motori cosΦ=0.7;
- Fattore di contemporaneità ed utilizzazione

Tipo di Carico	Ku	Kc
Illuminazione	1	0.9
FM sezione normale	0.4	0.4
FM sezione continuità	0.4	0.4
FM sezione sicurezza	1	1
Impianti termomeccanici	0.8	1
Ascensori	1	0.7

Ogni linea è stata singolarmente analizzata e per ognuna è stata eseguita la verifica della caduta di tensione e del sovraccarico e corto circuito nelle reali condizioni di esercizio.

Per il dimensionamento della portata della conduttura, è stata generalmente ipotizzata una posa in aria libera entro canalette o passerelle perforate e per tenere conto del mutuo riscaldamento dovuto a più conduttori in parallelo o adiacenti, è stato fissato un coefficiente di riduzione della portata dipendente dal numero dei conduttori stessi e comunque non superiore a 0,8.

In allegato sono riportati i calcoli del dimensionamento elettrico.

3.1 Dimensionamento trafo cabina

Le sorgenti di alimentazione sono state dimensionate secondo le seguenti potenze installate:

TABELLA STIMA POTENZE ELETTRICHE ENERGIA NORMALE

Utenze	Potenza installata KW	Coefficiente di utilizzazione	Coefficiente di contemporaneità	Potenza assorbita KW
PDC1 POMPA DI CALORE 1	121,6	0,8	0,5	48,64
PDC2 POMPA DI CALORE 2	121,6	0,8	0,5	48,64
QCI	8,9	0,8	1	7,12
QCA	32	0,8	0,1	2,56
GF1 GRUPPO FRIGO 1	204,9	0,8	1	163,92
GF2 GRUPPO FRIGO 2	204,9	0,8	1	163,92
Impianto elevatore 1	9	1	0,7	6,3
Impianto elevatore 2	9	1	0,7	6,3
Impianto elevatore 3	9	1	0,7	6,3
Impianto elevatore 4	9	1	0,7	6,3
Impianto elevatore antincendio	9	1	0,7	6,3
UTA 1	108,4	0,8	1	86,72
UTA 2	56	0,8	1	44,8
UTA 3	56	0,8	1	44,8
UTA 4	60	0,8	1	48
UTA 5	158,2	0,8	1	126,56
UTA 6	111,7	0,8	1	89,36
UTA 7	149,7	0,8	1	119,76
Sottocentrale	196	0,8	1	156,8
Illuminazione	45	1	0,8	36
f.m. 1500 punti presa. Si considerano 300 W ogni punto presa	450	0,4	0,4	72
Apparecchiature radioterapia	120	0,8	1	96

ALIMENTAZIONE UTENZE VITALI (UPS 80 kVA)	50	1	1	50
Totale				**1437,1**

Alla potenza totale 1.437,1 kW si applica un coefficiente globale di utilizzazione pari a 0,8 da cui avremo una potenza totale kW 1149,68. Assumendo un cosϕ=0,8 avremo una potenza di 1417 kVA. Per cui la scelta di installare **n. 2 trasformatori in parallelo da 800 kVA**.

3.2 Dimensionamento gruppo elettrogeno

Le utenze che saranno alimentate dalla **sezione privilegiata** (gruppo elettrogeno 1025 KVA) di seguito valutate:

TABELLA STIMA POTENZE ELETTRICHE ENERGIA PREFERENZIALE (SOTTO GE)							
Utenze	Potenza installata KW	Coefficiente di utilizzazione	Coefficiente di contemporaneità	Potenza assorbita KW	Coefficiente avviamento	Coefficiente di sicurezza	Potenza assorbita kW
PDC2 POMPA DI CALORE 2	121,6	0,8	0,5	48,64	1,2	1,1	64,2048
QCI	8,9	0,8	1	7,12	1,2	1,1	9,3984
QCA	32	0,8	0,1	2,56	1,2	1,1	3,3792
GF1 GRUPPO FRIGO 1	204,9	0,8	1	163,92	1,2	1,1	216,3744
Impianto elevatore antincendio	9	1	0,7	6,3	1,2	1,1	8,316
UTA 2	56	0,8	1	44,8	1,2	1,1	59,136
UTA 3	56	0,8	1	44,8	1,2	1,1	59,136
UTA 4	60	0,8	1	48	1,2	1,1	63,36
UTA 7	149,7	0,8	1	119,76	1,2	1,1	158,0832
Sottocentrale	87	0,8	1	69,6	1,2	1,1	91,872
Illuminazione	35	1	0,8	28	1	1	28
f.m. 780 punti presa. Si considerano 300 W ogni punto presa	234	0,4	0,4	37,44	1,2	1,1	49,4208
Apparecchiature radioterapia	120	0,8	1	96	1	1	96
ALIMENTAZIONE UTENZE VITALI (UPS 80 kVA)	50	1	1	50	1	1	50
Totale				766,94			956,6808

Alla potenza totale di 956,68 kW si applica un coefficiente globale di utilizzazione pari a 0,8 da cui avremo una potenza totale di 765,344 kW. Assumendo un cosϕ=0,8 il gruppo elettrogeno dovrà avere una potenza PRP almeno pari a 957 kVA.

Da qui l'installazione di un **gruppo elettrogeno di Potenza PRP pari a 1025 kVA**.

3.3 Dimensionamento UPS utenze informatiche

Per le prese a servizio delle utenze informatiche si è prevista l'installazione di un UPS da 30 kVA autonomia 30 minuti. Il dimensionamento dell'UPS è dato da:

TABELLA STIMA POTENZE ELETTRICHE CONTINUITA' INFORMATICA

Utenze	Potenza installata KW	Coefficiente di utilizzazione	Coefficiente di contemporaneità	Potenza assorbita KW
f.m. 236 punti presa. Si considerano 300 W ogni punto presa	71	0,4	0,4	11,36
ARMADIO CONCENTRATORE CENTRO STELLA	1	1	1	1
ARMADIO CONCENTRATORE AC-1	1	1	1	1
ARMADIO CONCENTRATORE AC0	1	1	1	1
ARMADIO CONCENTRATORE AC1	1	1	1	1
ARMADIO CONCENTRATORE AC2	1	1	1	1
Totale				**16,36**

Assumendo un cosϕ=0,8 l'UPS a servizio delle utenze informatiche dovrà avere una taglia minima di 20 kVA. Non conoscendo gli apparati attivi di rete che saranno installati si è previsto un UPS maggiorato del 30%.

3.4 Dimensionamento UPS utenze vitali

Per le utenze vitali dei locali di gruppo 2 (blocco operatorio, terapia semintensiva) è prevista l'installazione di n.1 UPS da 80 KVA. Infatti, dalla valutazione delle potenze in gioco si hanno i seguenti valori:

TABELLA STIMA POTENZE ELETTRICHE CONTINUITA' VITALE

Utenze	Potenza installata KW	Coefficiente di utilizzazione	Coefficiente di contemporaneità	Potenza assorbita KW
18 POSTI LETTO TERAPIA SEMINTENSIVA	18	1	1	18
QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA ISO 5	6	1	1	6
QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA ISO 5 IBRIDA	8	1	1	8
QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA 1 ISO 7	6	1	1	6
QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO SALA 2 ISO 7	6	1	1	6
QUADRO CON TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO PREPARAZIONE RISVEGLIO	6	1	1	6
Totale				**50**

Si è scelto un UPS modulare che in caso di guasto di un modulo di potenza garantisca l'alimentazione di un carico di 60 kW.
L'UPS è trifase 80 kVA con autonomia 1 ora.

3.5 Calcolo rifasamento

Il quadro di rifasamento automatico per le nuove utenze con alimentazione proveniente dal quadro QGBT ha le seguenti caratteristiche:

- potenza 320KVAR
- tensione 400 Vac
- frequenza 50 Hz
- gradini 8

Il dimensionamento del gruppo di rifasamento è di seguito indicato.

La potenza delle batterie di rifasamento è calcolata con la formula:

$$Qc = kc \ P \ [kvar]$$

Dove kc = (tgϕ - tgϕ') e rappresenta la potenza del condensatore necessaria alla compensazione per ogni kW di potenza assorbita dall'impianto.

Dati i carichi previsti in progetto il cosϕ prima della compensazione è pari a 0,8. Si vuole raggiungere un cosϕ' pari a 0,9.

cosϕ = 0,8 tgϕ = 0,75

cosϕ' = 0,9 tgϕ' = 0,48

quindi kc = (tgϕ - tgϕ') = 0,27

Data la potenza assorbita pari a 1149,68 kW si ha:

$$Qc = kc \ P = 1149,68 \times 0,27 = 310,4136 \text{ kvar}$$

4. DIMENSIONAMENTO ELETTRICO

Per la verifica del potere di interruzione dei quadri aventi interruttori con corrente nominale inferiore a 125 A è stata utilizzata la norma CEI EN 60898-1. Per i quadri contenenti interruttori con corrente nominale superiore a 125 A è stata utilizzata la CEI EN 60947-2.

Progetto:

Dati Impianto

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

Cabina di trasformazione MT/BT con: 2 Trasformatori in parallelo

Potenza di corto circuito della rete MT [MVA] : 500

	Trasformatore 1 EJ2AAACBA	Trasformatore 2 EJ2AAACBA	Trasformatore 3	Trasformatore 4
Potenza trasformatore [kVA]	800,00	800,00	0,00	0,00
Tensione di corto circuito [%]	6,00	6,00	0,00	0,00
Perdita negli avvolgimenti [W]	8000,00	8.000,00	0,00	0,00
Corrente erogata [A]	1.150,00	1.150,00	0,00	0,00
Classe energetica	AoAk-Reg548	AoAk-Reg548		
Corrente disponibile [A]	254,85	254,85	0,00	0,00

Contributo motori alla corrente di C.to C.to — Potenza motori: — Coefficiente motori:

Gruppo elettrogeno

Tensione [V] :	400
Sistema di distribuzione :	TN-S
Potenza di targa alternatore [kVA] :	1.000,00
Potenza nominale G.E. [kVA] :	1.025,00
Cosfì G.E.	0,80
Potenza attiva G.E. [kW] :	820,00
Corrente erogata [A]	0,00
Corrente disponibile [A]	536,88

Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	500,00	Coefficiente motori	1,00

Progetto:

Quadro: QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE -

Dati Impianto

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

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 1 - GENERALE TR1

Megabreak MB12 - Estraibile - Unita' di prot. standard - "LSI"

Articolo	T804BE1250 + MP4/SA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 1250
Intervento magnetico Im [A]	12.500,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	42,00
PI in backup	42,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	18,17	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	17,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	17,76	0,00

Tipo di carico	GENERALE TR1
Potenza nominale 3 x (1 x 240	1.212,06 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 18,17	606,77
Corrente d'impiego Ib [A]	895,15
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	3 x (1 x 240)
Sezione di N / PEN	2 x (1 x 240)
Sezione di PE	2 x (1 x 240)
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 0,15

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 2 - GENERALE TR2

Megabreak MB12 - Estraibile - Unita' di prot. standard - "LSI"

Articolo	T804BE1250 + MP4/SA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 1250
Intervento magnetico Im [A]	12.500,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	42,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	18,42	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	17,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	17,76	0,00

Tipo di carico	GENERALE TR2
Potenza nominale 3 x (1 x 240	1.212,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 18,42	606,77
Corrente d'impiego Ib [A]	895,15
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	3 x (1 x 240)
Sezione di N / PEN	2 x (1 x 240)
Sezione di PE	2 x (1 x 240)
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,1 / 0,1

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 3 - SCARICATORE DI CLASSE I

IDS_SEARCH_LIGHT_170

Articolo	015397 + F10T4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE I
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 4 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 2500A(127x54)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 5 - QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO

Megatiker M5 1600N Elettronico LI + rele' differenziale

Articolo	T753N800EB + G701N
Corrente regolata Ir [A]	0,7 * 800
Intervento magnetico Im [A]	8.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,10
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	15,91	0,00

Tipo di carico	O DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
Potenza nominale 2 x (1 x 185	323,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 35,03	323,00
Corrente d'impiego Ib [A]	466,76
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	2 x (1 x 185)
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 240
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 0,17

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 6 - QGE_N

Megatiker M5 1600N Elettronico LI + rele' differenziale

Articolo	T754N800EB + G701N
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 800
Intervento magnetico Im [A]	8.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,10
Corrente diff. [A]	3,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	10,21	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	10,23	0,00

Tipo di carico	QGE_N
Potenza nominale 3 x (1 x 240	588,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,52/1
Potenza effettiva 35,03	306,04
Corrente d'impiego Ib [A]	514,05
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	60,00
Sezione di fase	3 x (1 x 240)
Sezione di N / PEN	1 x 240
Sezione di PE	1 x 240
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 0,68

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 7 - PDC1

Megatiker M4 630N Elettronico LSIG + modulo diff. GL

Articolo	T744N400MT + T7081/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 400
Intervento magnetico Im [A]	4.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	14,51	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	14,59	0,00

Tipo di carico	PDC1
Potenza nominale 2 x (1 x 185	121,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 35,03	97,28
Corrente d'impiego Ib [A]	175,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	2 x (1 x 185)
Sezione di N / PEN	1 x 185
Sezione di PE	1 x 185
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,1 / 0,19

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 8 - GF2

Megatiker M4 630N Elettronico LSIG + modulo diff. GL

Articolo	T744N320MT + T7081/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 320
Intervento magnetico Im [A]	3.200,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	13,65	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	13,72	0,00

Tipo di carico	GF2
Potenza nominale 2 x (1 x 185	204,90 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 35,03	163,92
Corrente d'impiego Ib [A]	296,10
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	2 x (1 x 185)
Sezione di N / PEN	1 x 185
Sezione di PE	1 x 185
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 0,31

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 9 - Q ILLUMINAZIONE ESTERNA

Megatiker M2 250F elettronico + Rele' Diff.

Articolo	T724F100E + G701N
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,34	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,44	0,00

Tipo di carico	Q ILLUMINAZIONE ESTERNA
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 35,03	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	19,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,12 / 0,21

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 10 - ASCENSORE ANTINCENDIO

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE ANTINCENDIO
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 35,03	9,10
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 0,89

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 11 - Impianto F.V.

Megatiker M4 630F Magnetotermico + modulo diff. GL

Articolo	T744F630 + T7091/630
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 630
Intervento magnetico Im [A]	5.040,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	17,70	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	17,74	0,00

Tipo di carico	Impianto F.V.
Potenza nominale	278,38 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 35,03	2,78
Corrente d'impiego Ib [A]	4,47
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 12 - misure impianto F.V.

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	misure impianto F.V.
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 13 - arrivo linea da inverter F.V.

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 504
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	34,96	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	8,30	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	8,34	0,00

Tipo di carico	arrivo linea da inverter F.V.
Potenza nominale 2 x (1 x 240	278,38 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 34,96	2,78
Corrente d'impiego Ib [A]	4,47
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	80,00
Sezione di fase	2 x (1 x 240)
Sezione di N / PEN	1 x 240
Sezione di PE	1 x 240
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	0,85
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,11

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 14 - CONGIUNTORE

Megabreak MS25 - Estraibile - interruttore di manovra sezionatore

Articolo	T804ME2500
Corrente regolata Ir [A]	1 * 2500
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	42,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	17,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	17,76	0,00

Tipo di carico	CONGIUNTORE
Potenza nominale	1.210,44 kW
Coeff. Ku/Kc	0,52/1
Potenza effettiva 35,03	624,41
Corrente d'impiego Ib [A]	936,56
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 15 - G.E.

Megabreak MB12 - Estraibile - Unita' di prot. standard - "LSI" + Rele' differenziale

Articolo	T804BE1250 + MP4/SA+G701N
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 1250
Intervento magnetico Im [A]	12.500,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	3,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	42,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	18,38
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	6,51
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	18,31

Tipo di carico	G.E.
Potenza nominale	1.210,44 kW
Coeff. Ku/Kc	0,52/1
Potenza effettiva 0,00	624,41
Corrente d'impiego Ib [A]	936,56
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 16 - SCARICATORE DI CLASSE I

IDS_SEARCH_LIGHT_170

Articolo	015397 + F10T4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE I
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 17 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 1600A(127x54)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 18 - QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO

Megatiker M5 1600N Elettronico LI + rele' differenziale

Articolo	T753N800EB + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 800
Intervento magnetico Im [A]	8.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,10
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	16,08	17,78

Tipo di carico	O DI RIFASAMENTO AUTOMATICO
Potenza nominale 3 x (1 x 150	323,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 35,02	323,00
Corrente d'impiego Ib [A]	466,76
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	3 x (1 x 150)
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 240
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,05 / 0,16

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 19 - QGE_P

Megatiker M5 1600N Elettronico LI + rele' differenziale

Articolo	T754N800EB + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 800
Intervento magnetico Im [A]	8.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,10
Corrente diff. [A]	3,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	12,62	5,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	12,66	16,19

Tipo di carico	QGE_P
Potenza nominale 4 x (1 x 240	813,04 kW
Coeff. Ku/Kc	0,62/0,8
Potenza effettiva 35,02	403,40
Corrente d'impiego Ib [A]	637,80
Cos(Φ)	0,92
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	60,00
Sezione di fase	4 x (1 x 240)
Sezione di N / PEN	2 x (1 x 240)
Sezione di PE	2 x (1 x 240)
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,60
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 0,64

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 20 - QCI

Megatiker M2 250F elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	1,86	3,04
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	4,34

Tipo di carico	QCI
Potenza nominale 1 x 16	8,90 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 35,02	4,82
Corrente d'impiego Ib [A]	8,76
Cos(Φ)	0,89
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,21 / 0,32

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 21 - QCA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	3,23	3,96
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,25	7,71

Tipo di carico	QCA
Potenza nominale 1 x 35	32,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,69/1
Potenza effettiva 35,02	21,95
Corrente d'impiego Ib [A]	35,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 0,52

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 22 - PDC2

Megatiker M4 630N Elettronico LSIG + modulo diff. GL

Articolo	T744N400MT + T7081/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 400
Intervento magnetico Im [A]	4.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	14,50	6,21
Icc F/PE min fine linea [kA]	14,58	17,06

Tipo di carico	PDC2
Potenza nominale 2 x (1 x 185	121,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 35,02	1,22
Corrente d'impiego Ib [A]	2,20
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	2 x (1 x 185)
Sezione di N / PEN	1 x 185
Sezione di PE	1 x 185
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,11

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 23 - GF1

Megatiker M4 630N Elettronico LSIG + modulo diff. GL

Articolo	T744N320MT + T7081/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 320
Intervento magnetico Im [A]	3.200,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	42

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	13,64	6,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	13,72	16,70

Tipo di carico	GF1
Potenza nominale 2 x (1 x 185	204,90 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 35,02	163,92
Corrente d'impiego Ib [A]	296,10
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	2 x (1 x 185)
Sezione di N / PEN	1 x 185
Sezione di PE	1 x 185
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 0,32

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 24 - ASCENSORE ANTINCENDIO

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	1,59
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	2,09

Tipo di carico	ASCENSORE ANTINCENDIO
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 35,02	9,10
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 0,91

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 25 - QUADRO CABINA MT BT

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C32 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	3,37	4,44
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,48	7,19

Tipo di carico	QUADRO CABINA MT BT
Potenza nominale 1 x 16	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 35,02	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,1 / 0,21

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 26 - GRUPPO SOCCORRITORE AUSILIARI MTBT

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "F" - 2 Poli 7 Moduli

Articolo	FV82C32 + G27XF63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,37	2,03
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,48	0,00

Tipo di carico	SOCCORRITORE AUSILIARI MTBT
Potenza nominale 1 x 16	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	27,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 0,73

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 27 - QUADRO CABINA CONSEGNA

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C32 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	35,02	18,31
Icc F/N min fine linea [kA]	3,37	4,44
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,48	7,19

Tipo di carico	QUADRO CABINA CONSEGNA
Potenza nominale 1 x 16	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 35,02	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,1 / 0,21

QGBT - GENERALE BASSA TENSIONE - Linea: 28 - GRUPPO SOCCORRITORE AUSILIARI CONSEGNA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "F" - 2 Poli 7 Moduli

Articolo	FV82C32 + G27XF63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,37	2,03
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,48	0,00

Tipo di carico	ORRITORE AUSILIARI CONSEGNA
Potenza nominale 1 x 16	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	27,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 0,73

Progetto:

Quadro: QGE_N - QGE_N -

Dati Impianto

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

QGE_N - QGE_N - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 1600 sezionatore accessoriabile

Articolo	T7814WF800B
Corrente regolata Ir [A]	1 * 800
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	50,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,38	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	10,19	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	10,22	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	588,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,52/1
Potenza effettiva 26,38	306,04
Corrente d'impiego Ib [A]	514,05
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_N - QGE_N - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE II

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	013320 + F10AC4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE II
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_N - QGE_N - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 1600A(127x54)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_N - QGE_N - Linea: 4 - QSCT

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F250ED
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 250
Intervento magnetico Im [A]	2.250,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,67	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,73	0,00

Tipo di carico	QSCT
Potenza nominale 1 x 70	109,10 kW
Coeff. Ku/Kc	0,45/1
Potenza effettiva 26,34	48,92
Corrente d'impiego Ib [A]	82,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 x 70
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 0,88

QGE_N - QGE_N - Linea: 5 - QSPO

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C25 + G43XA63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,91	0,00

Tipo di carico	QSPO
Potenza nominale 1 x 6	10,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,48/1
Potenza effettiva 26,34	5,18
Corrente d'impiego Ib [A]	11,60
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,56 / 1,25

QGE_N - QGE_N - Linea: 6 - QD1P1

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,42	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,43	0,00

Tipo di carico	QD1P1
Potenza nominale 1 x 16	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,05

QGE_N - QGE_N - Linea: 7 - QD2P1

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	0,00

Tipo di carico	QD2P1
Potenza nominale 1 x 16	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,64 / 1,33

QGE_N - QGE_N - Linea: 8 - QD1P2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,30	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,31	0,00

Tipo di carico	QD1P2
Potenza nominale 1 x 16	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	55,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,08

QGE_N - QGE_N - Linea: 9 - QD2P2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,78	0,00

Tipo di carico	QD2P2
Potenza nominale 1 x 16	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	95,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 1,37

QGE_N - QGE_N - Linea: 10 - QCOP

Megatiker M4 630F Elettronico LI + modulo diff. GS

Articolo	T744F500EB + T7092/630
Corrente regolata Ir [A]	1 * 500
Intervento magnetico Im [A]	5.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,10
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	20

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,70	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,73	0,00

Tipo di carico	QCOP
Potenza nominale 1 x 240	409,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,48/1
Potenza effettiva 26,34	197,24
Corrente d'impiego Ib [A]	320,91
Cos(Φ)	0,89
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 240
Sezione di N / PEN	1 x 120
Sezione di PE	1 x 120
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 1,37

QGE_N - QGE_N - Linea: 11 - ASCENSORE 1

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,22	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,24	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 1
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	9,10
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,27 / 0,96

QGE_N - QGE_N - Linea: 12 - ASCENSORE 2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,04	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 2
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	9,10
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,62 / 1,31

QGE_N - QGE_N - Linea: 13 - ASCENSORE 3

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,04	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	ASCENSORE 3
Potenza nominale 1 x 16	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	9,10
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,70
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,62 / 1,31

QGE_N - QGE_N - Linea: 14 - RISERVA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	9,91	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	10,09	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_N - QGE_N - Linea: 15 - RISERVA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,4 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	26,34	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	9,91	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	10,09	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 26,34	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QGE_P - QGE_P -

Dati Impianto

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

QGE_P - QGE_P - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 1600 sezionatore accessoriabile

Articolo	T7814WF800B
Corrente regolata Ir [A]	1 * 800
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	50,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,14	16,19
Icc F/N min fine linea [kA]	12,60	5,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	12,65	16,17

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	813,04 kW
Coeff. Ku/Kc	0,62/1
Potenza effettiva 28,14	504,25
Corrente d'impiego Ib [A]	797,25
Cos(Φ)	0,92
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE II

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	013320 + F10AC4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE II
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 800A(50x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 4 - LUCE SCALA 1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	7,52	2,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	9,84	0,00

Tipo di carico	LUCE SCALA 1
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,17	0,17
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,17	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,4 / 2,09

QGE_P - QGE_P - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,17	0,17
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,17	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,4 / 2,09

QGE_P - QGE_P - Linea: 7 - LUCE SCALA 2

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	7,52	2,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	9,84	0,00

Tipo di carico	LUCE SCALA 2
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 8 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,12	0,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,12	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2 / 2,69

QGE_P - QGE_P - Linea: 9 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,12	0,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,12	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2 / 2,69

QGE_P - QGE_P - Linea: 10 - LUCE CUNICOLO SX

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	7,52	2,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	9,84	0,00

Tipo di carico	LUCE CUNICOLO SX
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 11 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	0,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,08	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	150,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	3 / 3,69

QGE_P - QGE_P - Linea: 12 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	0,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,08	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	150,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	3 / 3,69

QGE_P - QGE_P - Linea: 13 - LUCE CUNICOLO DX

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	7,52	2,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	9,84	0,00

Tipo di carico	LUCE CUNICOLO DX
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 14 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,10	0,10
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,11	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 4	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,24 / 2,93

QGE_P - QGE_P - Linea: 15 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,10	0,10
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,11	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 4	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,24 / 2,93

QGE_P - QGE_P - Linea: 16 - LUCI SICUREZZA SCALA 1

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,10	0,10
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,10	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA SCALA 1
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,1 / 2,75

QGE_P - QGE_P - Linea: 17 - LUCI SICUREZZA SCALA 2

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	0,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,08	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA SCALA 2
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,7 / 3,35

QGE_P - QGE_P - Linea: 18 - LUCI SICUREZZA CUNICOLI

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	0,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,08	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA CUNICOLI
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	150,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,79 / 3,45

QGE_P - QGE_P - Linea: 19 - LUCI SICUREZZA CUNICOLI

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,11	0,10
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,11	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA CUNICOLI
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,09 / 2,74

QGE_P - QGE_P - Linea: 20 - FM SCALA 1

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM SCALA 1
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 0,00	1,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,78
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	60,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,54 / 3,19

QGE_P - QGE_P - Linea: 21 - FM SCALA 2

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	FM SCALA 2
Potenza nominale 1 x 6	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 0,00	1,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,78
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,53 / 3,19

QGE_P - QGE_P - Linea: 22 - FM CUNICOLO SX

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C25 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,19	0,38
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,19	0,49

Tipo di carico	FM CUNICOLO SX
Potenza nominale 1 x 6	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 28,10	1,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,25
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	150,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,69 / 1,34

QGE_P - QGE_P - Linea: 23 - FM CUNICOLO DX

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C25 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,16	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,16	0,41

Tipo di carico	FM CUNICOLO DX
Potenza nominale 1 x 6	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 28,10	1,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,25
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,83 / 1,48

QGE_P - QGE_P - Linea: 24 - QSCTF

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F160ED
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	7,63	5,34
Icc F/PE min fine linea [kA]	7,74	13,36

Tipo di carico	QSCTF
Potenza nominale 1 x 70	87,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,49/1
Potenza effettiva 28,10	42,64
Corrente d'impiego Ib [A]	72,16
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 x 70
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 0,82

QGE_P - QGE_P - Linea: 25 - QTS-TERAPIA SEMINTENSIVA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,9 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	1,20	1,81
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,20	3,63

Tipo di carico	QTS-TERAPIA SEMINTENSIVA
Potenza nominale 1 x 25	46,10 kW
Coeff. Ku/Kc	0,97/1
Potenza effettiva 28,10	44,80
Corrente d'impiego Ib [A]	84,94
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 25
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,42 / 3,07

QGE_P - QGE_P - Linea: 26 - QING

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,88	1,63
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,18

Tipo di carico	QING
Potenza nominale 1 x 16	17,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,45/1
Potenza effettiva 28,10	7,98
Corrente d'impiego Ib [A]	15,38
Cos(Φ)	0,85
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	85,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,75 / 1,4

QGE_P - QGE_P - Linea: 27 - QRTP

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F160ED
Corrente regolata Ir [A]	0,7 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	2,67	3,75
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,69	6,02

Tipo di carico	QRTP
Potenza nominale 1 x 25	68,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Potenza effettiva 28,10	44,78
Corrente d'impiego Ib [A]	82,13
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 25
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,17 / 1,82

QGE_P - QGE_P - Linea: 28 - QBOP

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,99	1,81
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,99	2,44

Tipo di carico	QBOP
Potenza nominale 1 x 16	23,30 kW
Coeff. Ku/Kc	0,78/1
Potenza effettiva 28,10	18,16
Corrente d'impiego Ib [A]	34,06
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,52 / 2,18

QGE_P - QGE_P - Linea: 29 - QBOP2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	1,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,83	2,06

Tipo di carico	QBOP2
Potenza nominale 1 x 16	9,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 28,10	8,30
Corrente d'impiego Ib [A]	15,39
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 1,42

QGE_P - QGE_P - Linea: 30 - QD1P1

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	1,45	2,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,46	3,51

Tipo di carico	QD1P1
Potenza nominale 1 x 16	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,79/1
Potenza effettiva 28,10	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,25 / 0,91

QGE_P - QGE_P - Linea: 31 - QD2P1

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	1,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,83	2,06

Tipo di carico	QD2P1
Potenza nominale 1 x 16	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,79/1
Potenza effettiva 28,10	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,11

QGE_P - QGE_P - Linea: 32 - QD1P2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	1,33	2,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,34	3,23

Tipo di carico	QD1P2
Potenza nominale 1 x 16	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,79/1
Potenza effettiva 28,10	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	55,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 0,93

QGE_P - QGE_P - Linea: 33 - QD2P2

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	1,48
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,79	1,96

Tipo di carico	QD2P2
Potenza nominale 1 x 16	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,79/1
Potenza effettiva 28,10	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	95,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,13

QGE_P - QGE_P - Linea: 34 - QCOP

Megatiker M4 630F Magnetotermico + modulo diff. GL

Articolo	T744F400 + T7081/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 400
Intervento magnetico Im [A]	4.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	20

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	6,93	5,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,98	11,98

Tipo di carico	QCOP
Potenza nominale 1 x 185	327,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,59/1
Potenza effettiva 28,10	194,06
Corrente d'impiego Ib [A]	314,27
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 185
Sezione di N / PEN	1 x 95
Sezione di PE	1 x 95
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,86 / 1,52

QGE_P - QGE_P - Linea: 35 - UPS SEZIONE CONTINUITA'

Btdin 500 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FX84C63 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	567,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	6,89	5,40
Icc F/PE min fine linea [kA]	7,08	11,93

Tipo di carico	UPS SEZIONE CONTINUITA'
Potenza nominale 1 x 25	30,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 28,10	30,00
Corrente d'impiego Ib [A]	43,35
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 25
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 0,85

QGE_P - QGE_P - Linea: 36 - UPS SEZIONE SICUREZZA

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714N160D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	36

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	8,42	5,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	8,56	13,49

Tipo di carico	UPS SEZIONE SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 50	80,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 28,10	80,00
Corrente d'impiego Ib [A]	115,61
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,27 / 0,92

QGE_P - QGE_P - Linea: 37 - UPS SEZIONE SICUREZZA BYPASS

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	8,36	5,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	8,52	13,43

Tipo di carico	IPS SEZIONE SICUREZZA BYPASS
Potenza nominale 1 x 50	80,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 28,10	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	1,16
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,66

QGE_P - QGE_P - Linea: 38 - RISERVA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	12,21	5,94
Icc F/PE min fine linea [kA]	12,46	15,89

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 28,10	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 39 - RISERVA

Megatiker M2 250F elettronico differenziale

Articolo	T724F100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,6 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	28,10	16,17
Icc F/N min fine linea [kA]	12,21	5,94
Icc F/PE min fine linea [kA]	12,46	15,89

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 28,10	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 40 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	7,52	2,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	9,84	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 41 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_P - QGE_P - Linea: 42 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,65

QGE_P - QGE_P - Linea: 43 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,65

Progetto:

Quadro: QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F -

Dati Impianto

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

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,54	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,61	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,70	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	109,10 kW
Coeff. Ku/Kc	0,64/0,7
Potenza effettiva 19,54	48,92
Corrente d'impiego Ib [A]	82,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 4 - LUCE LOCALE

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,66	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALE
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 5 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,58	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,51	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 6 - FM LOCALE

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,84	0,00

Tipo di carico	FM LOCALE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 19,32	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	0,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,92

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 7 - PDC3

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "F" - 4 Poli 12 Moduli

Articolo	FV84C80 + G47XF125
Corrente regolata Ir [A]	1 * 80
Intervento magnetico Im [A]	720,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,02	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,07	0,00

Tipo di carico	PDC3
Potenza nominale 1 x 50	35,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	28,00
Corrente d'impiego Ib [A]	44,96
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 1,18

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 8 - POMPA EP01

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,58	0,00

Tipo di carico	POMPA EP01
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	8,80
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,3

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 9 - POMPA EP03

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,58	0,00

Tipo di carico	POMPA EP03
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 19,32	0,11
Corrente d'impiego Ib [A]	0,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,89

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 10 - POMPA EP04

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP04
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 11 - POMPA EP06

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP06
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 12 - POMPA EP08

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP08
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 13 - POMPA EP10

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP10
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 14 - POMPA EP12

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,19	0,00

Tipo di carico	POMPA EP12
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,35

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 15 - POMPA EP14

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,58	0,00

Tipo di carico	POMPA EP14
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 19,32	0,11
Corrente d'impiego Ib [A]	0,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,89

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 16 - POMPA EP18

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,19	0,00

Tipo di carico	POMPA EP18
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,35

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 17 - POMPA EP20

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,19	0,00

Tipo di carico	POMPA EP20
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,35

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 18 - POMPA EP24

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP24
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,46

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 19 - POMPA EP26

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP26
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,46

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 20 - POMPA RICIRCOLO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	POMPA RICIRCOLO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	0,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,80
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 1,04

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 21 - ADDOLCITORE

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	ADDOLCITORE
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 1,61

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 22 - POMPA DOSATRICE 1

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	POMPA DOSATRICE 1
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,16
Corrente d'impiego Ib [A]	0,77
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,17

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 23 - POMPA DOSATRICE 2

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	POMPA DOSATRICE 2
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,33 / 1,21

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 24 - POMPA DOSATRICE 3

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	POMPA DOSATRICE 3
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,33 / 1,21

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 25 - STAZIONE SOLARE

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

Articolo	FH81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	STAZIONE SOLARE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,71 / 1,6

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 26 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C16 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,91	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 27 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C16 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,91	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,32	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 28 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	20,29	13,36
Icc F/N min fine linea [kA]	7,47	5,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	7,66	13,16

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	87,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/0,7
Potenza effettiva 20,29	42,64
Corrente d'impiego Ib [A]	72,16
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 29 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 30 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 125A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 31 - POMPA EP02

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,62	3,33

Tipo di carico	POMPA EP02
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	8,80
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,24

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 32 - POMPA EP05

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP05
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,12

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 33 - POMPA EP07

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP07
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,12

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 34 - POMPA EP09

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP09
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,12

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 35 - POMPA EP11

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,21	2,16

Tipo di carico	POMPA EP11
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,3

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 36 - POMPA EP13

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,21	2,16

Tipo di carico	POMPA EP13
Potenza nominale 1 x 6	15,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	12,00
Corrente d'impiego Ib [A]	19,27
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,93 / 1,76

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 37 - POMPA EP15

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,62	3,33

Tipo di carico	POMPA EP15
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 19,81	0,11
Corrente d'impiego Ib [A]	0,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,84

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 38 - POMPA EP16

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,21	2,16

Tipo di carico	POMPA EP16
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,3

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 39 - POMPA EP17

Btdin 250 caratteristica "C" - 3 Poli 4,5 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FV83C32 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,21	2,16

Tipo di carico	POMPA EP17
Potenza nominale 1 x 6	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,3

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 40 - POMPA EP19

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP19
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,12

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 41 - POMPA EP20

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP20
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	2,40
Corrente d'impiego Ib [A]	3,85
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,12

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 42 - POMPA EP21

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP21
Potenza nominale 1 x 4	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	4,00
Corrente d'impiego Ib [A]	6,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,31

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 43 - POMPA EP22

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	1,43

Tipo di carico	POMPA EP22
Potenza nominale 1 x 4	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	4,00
Corrente d'impiego Ib [A]	6,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,31

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 44 - POMPA EP25

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP25
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,41

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 45 - POMPA EP27

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,69	0,00

Tipo di carico	POMPA EP27
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 1,41

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 46 - POMPA RICIRCOLO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,60

Tipo di carico	POMPA RICIRCOLO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	0,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,80
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 0,98

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 47 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C16 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,65	10,89

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 48 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,81	13,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,14	9,71

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 19,81	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 49 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,96	2,24
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,14	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 50 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 51 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,83

QSCT - Q SOTTOCENTRALE T_F - Linea: 52 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,83

Progetto:

Quadro: QD1P1 - DEGENZE 1 P1 -

Dati Impianto

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

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	10,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,68	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,40	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,42	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 3,68	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

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

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,27	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,34	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,57

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 6 - FM CORRIDOI

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

Articolo	GN8814AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,49	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,33

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 7 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G44F63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,62	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,62	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,51

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,37	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,62	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,37	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 3,62	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 10 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,70	3,51
Icc F/N min fine linea [kA]	1,44	2,47
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,45	3,46

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,99/0,8
Potenza effettiva 3,70	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 11 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 12 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 13 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,29	1,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,37	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 14 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,30
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,56 / 1,49

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 15 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,13	0,13
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,13	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,41

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 16 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,65	3,46
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	1,10
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	1,43

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,65	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,3

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 17 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	1,15
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,40	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,65	3,46
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	2,34
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,40	3,20

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 3,65	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 19 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,29	1,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,37	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 20 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 21 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,91

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 22 - GENERALE CONTINUITA'

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,89	2,78
Icc F/N min fine linea [kA]	1,16	2,07
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,23	2,75

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 2,89	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 23 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 24 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 25 - DORSALE CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,86	2,75
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	1,01
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,54	1,29

Tipo di carico	DORSALE CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	2,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 2,86	1,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,53
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,18

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 26 - IMP CHIAMATA

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	IMP CHIAMATA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,61 / 1,68

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 27 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,20	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,20	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 1,98

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 28 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	0,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,53	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,55

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 29 - SPECIALI

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,20	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,20	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,80
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,27 / 2,34

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 30 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,06	0,95
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P1 - DEGENZE 1 P1 - Linea: 31 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,06	0,95
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QD1P2 - DEGENZE 1 P2 -

Dati Impianto

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

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	10,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,37	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,29	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,30	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 3,37	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

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

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,17	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,24	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,30	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,6

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 6 - FM CORRIDOI

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

Articolo	GN8814AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,48	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,37

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 7 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G44F63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,55	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,32	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,55

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,21	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,26	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,21	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,26	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 3,32	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 10 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,39	3,23
Icc F/N min fine linea [kA]	1,32	2,30
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,33	3,19

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,99/0,8
Potenza effettiva 3,39	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 11 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 12 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 13 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,19	1,05
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,26	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 14 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	0,29
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,30	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,56 / 1,51

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 15 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,13	0,13
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,13	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,44

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 16 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,34	3,19
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	1,06
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,56	1,38

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,34	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,32

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 17 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,24	1,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,29	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,34	3,19
Icc F/N min fine linea [kA]	1,24	2,19
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,29	2,96

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 3,34	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 19 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,19	1,05
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,26	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 20 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 21 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,93

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 22 - GENERALE CONTINUITA'

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,69	2,60
Icc F/N min fine linea [kA]	1,08	1,94
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,14	2,57

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	4,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,86/1
Potenza effettiva 2,69	3,80
Corrente d'impiego Ib [A]	7,42
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 23 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 24 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 25 - DORSALE F.M.

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,66	2,57
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,52	1,25

Tipo di carico	DORSALE F.M.
Potenza nominale 1 x 6	2,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 2,66	1,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,53
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,18

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 26 - ALIMENTAZIONE CHIAMATA

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ALIMENTAZIONE CHIAMATA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,80
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,85 / 1,93

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 27 - ARMADIO CONCENTRATORE

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,48
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,51	0,00

Tipo di carico	ARMADIO CONCENTRATORE
Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,89
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,43 / 1,51

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 28 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,20	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,20	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 1,8

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 29 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,20	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,20	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 1,8

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 30 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,02	0,92
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,11	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD1P2 - DEGENZE 1 P2 - Linea: 31 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,02	0,92
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,11	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: UPS_C - UPS_C -

Dati Impianto

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

UPS_C - UPS_C - Linea: 1 - UPS - C 30 kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	16,66	11,93
Icc F/N min fine linea [kA]	4,64	4,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,71	8,75

Tipo di carico	UPS - C 30 kVA
Potenza nominale	30,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 16,66	30,00
Corrente d'impiego Ib [A]	43,35
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: UPS_S - Senza nome -

Dati Impianto

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

UPS_S - Senza nome - Linea: 1 - UPS - S 80kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	20,62	13,49
Icc F/N min fine linea [kA]	5,43	5,03
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,76	9,92

Tipo di carico	UPS - S 80kVA
Potenza nominale	80,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 20,62	80,00
Corrente d'impiego Ib [A]	115,61
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QGE_C - QGE_C -

Dati Impianto

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

QGE_C - QGE_C - Linea: 1 - GENERALE

Megatiker M1 160E magnetotermico su guida DIN

Articolo	T714E160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,62	8,75
Icc F/N min fine linea [kA]	4,58	4,84
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,66	8,64

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	35,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/0,6
Potenza effettiva 10,62	19,26
Corrente d'impiego Ib [A]	36,60
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_C - QGE_C - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE II

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	013320 + F10AC4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE II
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_C - QGE_C - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 160A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_C - QGE_C - Linea: 4 - QTS

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	1,58
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,06

Tipo di carico	QTS
Potenza nominale 1 x 16	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 10,46	3,20
Corrente d'impiego Ib [A]	6,51
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,26 / 1,11

QGE_C - QGE_C - Linea: 5 - QING

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	1,44
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,79	1,87

Tipo di carico	QING
Potenza nominale 1 x 16	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,76/1
Potenza effettiva 10,46	3,80
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	85,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,37 / 1,22

QGE_C - QGE_C - Linea: 6 - QRTP

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	1,37	2,38
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,47	3,22

Tipo di carico	QRTP
Potenza nominale 1 x 16	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 10,46	3,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,12 / 0,97

QGE_C - QGE_C - Linea: 7 - QBOP

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	1,58
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,06

Tipo di carico	QBOP
Potenza nominale 1 x 16	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 10,46	3,20
Corrente d'impiego Ib [A]	6,51
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,26 / 1,11

QGE_C - QGE_C - Linea: 8 - QBOP2

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	1,37
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,76	1,78

Tipo di carico	QBOP2
Potenza nominale 1 x 16	2,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 10,46	2,80
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,26 / 1,11

QGE_C - QGE_C - Linea: 9 - QD1P1

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	1,17	2,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,23	2,78

Tipo di carico	QD1P1
Potenza nominale 1 x 16	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 10,46	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 1,07

QGE_C - QGE_C - Linea: 10 - QD2P1

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	1,37
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,76	1,78

Tipo di carico	QD2P1
Potenza nominale 1 x 16	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 10,46	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,24

QGE_C - QGE_C - Linea: 11 - QD1P2

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	1,08	1,96
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,14	2,60

Tipo di carico	QD1P2
Potenza nominale 1 x 16	4,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,86/1
Potenza effettiva 10,46	3,80
Corrente d'impiego Ib [A]	7,42
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	55,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 1,07

QGE_C - QGE_C - Linea: 12 - QD2P2

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	0,70	1,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,72	1,71

Tipo di carico	QD2P2
Potenza nominale 1 x 16	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 10,46	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	95,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,82
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,26

QGE_C - QGE_C - Linea: 13 - RISERVA

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	4,49	4,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,60	8,50

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,86/1
Potenza effettiva 10,46	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_C - QGE_C - Linea: 14 - RISERVA

Megatiker M2 250B elettronico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B100ED
Corrente regolata Ir [A]	0,5 * 100
Intervento magnetico Im [A]	1.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	10,46	8,64
Icc F/N min fine linea [kA]	4,49	4,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,60	8,50

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,86/1
Potenza effettiva 10,46	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QGE_S - QGE_S -

Dati Impianto

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

QGE_S - QGE_S - Linea: 1 - GENERALE SICUREZZA

Megatiker M1 160E magnetotermico su guida DIN

Articolo	T714E160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	12,65	9,92
Icc F/N min fine linea [kA]	5,34	5,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,70	9,79

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA
Potenza nominale	80,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/0,8
Potenza effettiva 12,65	34,51
Corrente d'impiego Ib [A]	81,51
Cos(Φ)	0,92
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_S - QGE_S - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE II

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	013320 + F10AC4<6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	100,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE II
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_S - QGE_S - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 160A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_S - QGE_S - Linea: 4 - QTS

Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FT84C100 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	900,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	
Selettività	5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	12,42	9,79
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	2,60
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,50	3,68

Tipo di carico	QTS
Potenza nominale 1 x 35	21,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,56/1
Potenza effettiva 12,42	11,76
Corrente d'impiego Ib [A]	20,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,44 / 1,37

QGE_S - QGE_S - Linea: 5 - QBOP

Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FT84C100 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	900,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	
Selettività	5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	12,42	9,79
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	2,60
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,50	3,68

Tipo di carico	QBOP
Potenza nominale 1 x 35	47,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,51/1
Potenza effettiva 12,42	24,18
Corrente d'impiego Ib [A]	50,99
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	75,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,06

QGE_S - QGE_S - Linea: 6 - QBOP2

Btdin 160 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli + Rele' Diff.

Articolo	FT84C100 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	900,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	
Selettività	5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	12,42	9,79
Icc F/N min fine linea [kA]	1,39	2,35
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,29	3,26

Tipo di carico	QBOP2
Potenza nominale 1 x 35	12,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 12,42	7,20
Corrente d'impiego Ib [A]	34,78
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	90,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,9 / 1,83

QGE_S - QGE_S - Linea: 7 - RISERVA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC32 + G26AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	10

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,88	2,23
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,34	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QGE_S - QGE_S - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC32 + G26AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	1,00
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	10

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,88	2,23
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,34	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QBOP1 - QBOP1 -

Dati Impianto

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

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,53	2,44
Icc F/N min fine linea [kA]	0,99	1,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,99	2,43

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	23,30 kW
Coeff. Ku/Kc	0,78/1
Potenza effettiva 2,53	18,16
Corrente d'impiego Ib [A]	34,06
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,92	0,84
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,96	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 2,72

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 2,72

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 7 - LUCE PERCORSO SPORCO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,92	0,84
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,96	0,00

Tipo di carico	LUCE PERCORSO SPORCO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 8 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 2,72

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 9 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,27
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 2,72

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 10 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,13	0,13
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,13	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 3,69

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 11 - FM CORRIDOI

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,48	0,46
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,48	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,38

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 12 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G44AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,51	2,43
Icc F/N min fine linea [kA]	0,48	0,94
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,49	1,21

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,51	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 2,65

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 13 - PORTE MOTORIZZATE

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	0,34
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,39	0,00

Tipo di carico	PORTE MOTORIZZATE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	35,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 2,6

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 14 - QTI-ISO5_1 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	70,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,56
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	_1 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO
Potenza nominale 1 x 6	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,7 / 2,88

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 15 - QTI-ISO5_2 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	70,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,56
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	2 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO
Potenza nominale 1 x 6	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,7 / 2,88

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 16 - QTI-ISO7_1 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	70,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,56
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	1 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO
Potenza nominale 1 x 6	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,7 / 2,88

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 17 - QTI-ISO7_2 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	70,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,56
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	2 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO
Potenza nominale 1 x 6	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,7 / 2,88

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,51	2,43
Icc F/N min fine linea [kA]	0,94	1,73
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,97	2,30

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,51	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 19 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,94	0,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,97	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 20 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,92	0,84
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,96	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 21 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 22 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 23 - GENERALE CONTINUITA'

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,12	2,06
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	1,57
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,05

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,12	3,20
Corrente d'impiego Ib [A]	6,51
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 24 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 25 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 26 - DORSALE F.M.

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G24AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,35
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,37	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M.
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,71 / 1,83

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 27 - ARMADIO CONCENTRATORE

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

Articolo	FH81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,21	0,00

Tipo di carico	ARMADIO CONCENTRATORE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,64 / 2,75

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 28 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 29 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 30 - IMP SPECIALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	IMP SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 31 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 32 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 33 - GENERALE SICUREZZA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,92	3,68
Icc F/N min fine linea [kA]	1,58	2,59
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,49	3,66

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA
Potenza nominale	47,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,51/1
Potenza effettiva 3,92	24,18
Corrente d'impiego Ib [A]	50,99
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 34 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 35 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 36 - QTI-ISO5_1 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	ISO5_1 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/0,8
Potenza effettiva 0,00	4,88
Corrente d'impiego Ib [A]	22,66
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 2,64

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 37 - QTI-ISO5_2 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	ISO5_2 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	13,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,53/1
Potenza effettiva 0,00	7,10
Corrente d'impiego Ib [A]	33,15
Cos(Φ)	0,93
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,84 / 2,9

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 38 - QTI-ISO7_1 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	ISO7_1 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 2,78

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 39 - QTI-ISO7_2 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	ISO7_2 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 2,78

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 40 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,56	1,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP1 - QBOP1 - Linea: 41 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,56	1,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QCOP - QCOP -

Dati Impianto

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

QCOP - QCOP - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Megaswitch MW 630 sezionatore

Articolo	T7414WF/500
Corrente regolata Ir [A]	1 * 500
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	18,03	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,72	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	409,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,69/0,7
Potenza effettiva 18,03	197,24
Corrente d'impiego Ib [A]	320,91
Cos(Φ)	0,89
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 600A(40,5x10,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 4 - LUCE LOCALE LINEA 1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,63	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALE LINEA 1
Potenza nominale	1,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,44
Corrente d'impiego Ib [A]	6,96
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 5 - ACC.1

Articolo	FM2AC2N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACC.1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,72
Corrente d'impiego Ib [A]	3,48
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,08 / 2,51

QCOP - QCOP - Linea: 6 - ACC.2

Articolo	FM2AC2N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACC.2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,72
Corrente d'impiego Ib [A]	3,48
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,08 / 2,51

QCOP - QCOP - Linea: 7 - LUCE LOCALE LINEA 2

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,74	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,63	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALE LINEA 2
Potenza nominale	1,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,44
Corrente d'impiego Ib [A]	6,96
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 8 - ACC.1

Articolo	FM2AC2N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACC.1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,72
Corrente d'impiego Ib [A]	3,48
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,08 / 2,51

QCOP - QCOP - Linea: 9 - ACC.2

Articolo	FM2AC2N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,28	0,00

Tipo di carico	ACC.2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,72
Corrente d'impiego Ib [A]	3,48
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,08 / 2,51

QCOP - QCOP - Linea: 10 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,14	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,14	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,89

QCOP - QCOP - Linea: 11 - FM LOCALE

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	FM LOCALE
Potenza nominale 1 x 4	7,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 17,97	4,20
Corrente d'impiego Ib [A]	7,59
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,34 / 1,72

QCOP - QCOP - Linea: 12 - FM LOCALE 32A

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FV84C32 + G43XAC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,84	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,88	0,00

Tipo di carico	FM LOCALE 32A
Potenza nominale 1 x 10	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 17,97	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 1,58

QCOP - QCOP - Linea: 13 - FM LOCALE 16A

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,22	0,00

Tipo di carico	FM LOCALE 16A
Potenza nominale 1 x 6	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 17,97	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,33 / 1,71

QCOP - QCOP - Linea: 14 - QUADRO UTA 1

Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B250D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 250
Intervento magnetico Im [A]	2.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,71	0,00

Tipo di carico	QUADRO UTA 1
Potenza nominale 1 x 70	108,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 17,97	86,54
Corrente d'impiego Ib [A]	139,53
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 70
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,65 / 2,04

QCOP - QCOP - Linea: 15 - QUADRO UTA 5

Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B250D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 250
Intervento magnetico Im [A]	2.000,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,71	0,00

Tipo di carico	QUADRO UTA 5
Potenza nominale 1 x 70	158,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Potenza effettiva 17,97	102,87
Corrente d'impiego Ib [A]	165,75
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 70
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,78 / 2,16

QCOP - QCOP - Linea: 16 - QUADRO UTA 6

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B160D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,62	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,64	0,00

Tipo di carico	QUADRO UTA 6
Potenza nominale 1 x 50	111,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Potenza effettiva 17,97	72,78
Corrente d'impiego Ib [A]	117,44
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,03 / 2,41

QCOP - QCOP - Linea: 17 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,97	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	5,36	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,01	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,97	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 18 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	5,36	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,01	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 19 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 630 sezionatore

Articolo	T7414WF/400
Corrente regolata Ir [A]	1 * 400
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,41	11,98
Icc F/N min fine linea [kA]	6,89	5,07
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,96	11,94

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	327,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,85/0,7
Potenza effettiva 17,41	194,06
Corrente d'impiego Ib [A]	314,27
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 20 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 21 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 400A(40,5x10,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 22 - ALIMENTAZ. UTA 2

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B160D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.280,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	4

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	2,10	2,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,11	5,47

Tipo di carico	ALIMENTAZ. UTA 2
Potenza nominale 1 x 35	56,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,31	56,00
Corrente d'impiego Ib [A]	89,92
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,29 / 2,83

QCOP - QCOP - Linea: 23 - ALIMENTAZ. UTA 3

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B160D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.280,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	4

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	2,10	2,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,11	5,47

Tipo di carico	ALIMENTAZ. UTA 3
Potenza nominale 1 x 35	56,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,31	56,00
Corrente d'impiego Ib [A]	89,92
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,29 / 2,83

QCOP - QCOP - Linea: 24 - ALIMENTAZ. UTA 4

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B160D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	4

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	2,27	2,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,28	6,32

Tipo di carico	ALIMENTAZ. UTA 4
Potenza nominale 1 x 50	60,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,31	60,00
Corrente d'impiego Ib [A]	96,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,05 / 2,59

QCOP - QCOP - Linea: 25 - UTA 7 TERAPIA SEMINTENSIVA

Megatiker M2 250B magnetotermico su guida DIN + Rele' Diff.

Articolo	T724B200 + G701N
Corrente regolata Ir [A]	0,9 * 200
Intervento magnetico Im [A]	1.800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	4

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	2,81	3,29
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,84	7,30

Tipo di carico	UTA 7 TERAPIA SEMINTENSIVA
Potenza nominale 1 x 70	149,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,66/1
Potenza effettiva 17,31	99,23
Corrente d'impiego Ib [A]	159,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 70
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,24 / 2,78

QCOP - QCOP - Linea: 26 - CENTRALE ANID. CARBONICA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,23
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,23	0,00

Tipo di carico	CENTRALE ANID. CARBONICA
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,88 / 3,41

QCOP - QCOP - Linea: 27 - CENTRALE VUOTO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,70
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,37	0,92

Tipo di carico	CENTRALE VUOTO
Potenza nominale 1 x 4	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,31	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	8,03
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,97 / 2,51

QCOP - QCOP - Linea: 28 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	17,31	11,94
Icc F/N min fine linea [kA]	5,47	4,79
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,18	10,20

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 17,31	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 29 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	5,47	2,21
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,18	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 30 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,81	2,16
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,77	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 31 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCOP - QCOP - Linea: 32 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,53

QCOP - QCOP - Linea: 33 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,53

Progetto:

Quadro: QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE -

Dati Impianto

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

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,39	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,66	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,70	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	108,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,39	86,54
Corrente d'impiego Ib [A]	139,53
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 2 - SCARICATORE DI SOVRATENS

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI SOVRATENS
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 3 - MULTIMETRO DIGITALE

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	MULTIMETRO DIGITALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 4 - LUCE UTA

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	LUCE UTA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,11

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 5 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,06

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 6 - VENTILATORE DI MANDATA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI MANDATA
Potenza nominale 1 x 4	5,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	4,16
Corrente d'impiego Ib [A]	6,68
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,09 / 2,15

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 7 - VENTILATORE DI RIPRESA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI RIPRESA
Potenza nominale 1 x 4	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	4,00
Corrente d'impiego Ib [A]	6,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,09 / 2,14

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 8 - PRODUTTORE DI VAPORE

Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B200D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 200
Intervento magnetico Im [A]	1.800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	2,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,44	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,49	0,00

Tipo di carico	PRODUTTORE DI VAPORE
Potenza nominale 1 x 95	97,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	78,00
Corrente d'impiego Ib [A]	125,24
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 95
Sezione di N / PEN	1 x 50
Sezione di PE	1 x 50
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 2,13

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,16	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,43	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA1 - QUADRO UTA 1 DEGENZE - Linea: 10 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,16	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,43	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO -

Dati Impianto

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

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,39	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,66	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,70	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	158,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Potenza effettiva 11,39	102,87
Corrente d'impiego Ib [A]	165,75
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 2 - SCARICATORE DI SOVRATENS

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI SOVRATENS
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 3 - MULTIMETRO DIGITALE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	MULTIMETRO DIGITALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 4 - LUCE UTA

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	LUCE UTA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,24

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 5 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 6 - VENTILATORE DI MANDATA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C32 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,87	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,91	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI MANDATA
Potenza nominale 1 x 4	18,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	14,80
Corrente d'impiego Ib [A]	23,76
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 2,48

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 7 - VENTILATORE DI MANDATA RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	NTILATORE DI MANDATA RISERVA
Potenza nominale 1 x 4	18,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 11,31	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 8 - VENTILATORE DI RIPRESA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C20 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,82	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,89	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI RIPRESA
Potenza nominale 1 x 4	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	8,80
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,37

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 9 - VENTILATORE DI RIPRESA RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	:NTILATORE DI RIPRESA RISERVA
Potenza nominale 1 x 4	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 11,31	0,11
Corrente d'impiego Ib [A]	0,18
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 10 - PRODUTTORE DI VAPORE

Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B200D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 200
Intervento magnetico Im [A]	1.800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	2,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,44	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,49	0,00

Tipo di carico	PRODUTTORE DI VAPORE
Potenza nominale 1 x 95	97,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 11,31	78,00
Corrente d'impiego Ib [A]	125,24
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 95
Sezione di N / PEN	1 x 50
Sezione di PE	1 x 50
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 2,26

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 11 - POMPA RECUPERATORE

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	POMPA RECUPERATORE
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 12 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

QUTA5 - QUADRO UTA 5 REP. OPERATORIO - Linea: 13 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	11,31	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 11,31	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,18

Progetto:

Quadro: QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA -

Dati Impianto

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

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,55	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,61	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,63	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	111,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Potenza effettiva 8,55	72,78
Corrente d'impiego Ib [A]	117,44
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 2 - SCARICATORE DI SOVRATENS

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI SOVRATENS
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 3 - MULTIMETRO DIGITALE

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	MULTIMETRO DIGITALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 4 - LUCE UTA

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,89	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,93	0,00

Tipo di carico	LUCE UTA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,48

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 5 - FM UTA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,47	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,50	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 6 - VENTILATORE DI MANDATA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C20 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,79	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI MANDATA
Potenza nominale 1 x 6	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,50	8,80
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,13 / 2,56

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 7 - VENTILATORE DI MANDATA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,76	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI MANDATA
Potenza nominale 1 x 6	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 8,50	0,10
Corrente d'impiego Ib [A]	0,16
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 8 - VENTILATORE DI RIPRESA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C20 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,79	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI RIPRESA
Potenza nominale 1 x 6	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,50	8,80
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,13 / 2,56

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 9 - VENTILATORE DI RIPRESA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,68	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,76	0,00

Tipo di carico	VENTILATORE DI RIPRESA
Potenza nominale 1 x 6	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 8,50	0,10
Corrente d'impiego Ib [A]	0,16
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 10 - PRODUTTORE DI VAPORE

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

Articolo	FT84C125 + G43XAC125
Corrente regolata Ir [A]	1 * 125
Intervento magnetico Im [A]	1.125,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	16,00
PI in backup	
Selettività	3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,46	0,00

Tipo di carico	PRODUTTORE DI VAPORE
Potenza nominale 1 x 50	67,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,50	54,00
Corrente d'impiego Ib [A]	86,71
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 50
Sezione di N / PEN	1 x 35
Sezione di PE	1 x 35
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 2,53

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 11 - POMPA RECUPERATORE

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,47	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00

Tipo di carico	POMPA RECUPERATORE
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,50	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 12 - FM UTA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,47	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,50	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

QUTA6 - QUADRO UTA 6 - RADIOTERAPIA - Linea: 13 - FM UTA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,50	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,47	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,50	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,43

Progetto:

Quadro: QING - QUADRO INGRESSO -

Dati Impianto

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

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	10,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,24	2,18
Icc F/N min fine linea [kA]	0,87	1,62
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,16

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	17,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,45/1
Potenza effettiva 2,24	7,98
Corrente d'impiego Ib [A]	15,38
Cos(Φ)	0,85
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO / ATTESA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,76
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO / ATTESA
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,22	0,22
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,22	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 2,25

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,22	0,22
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,22	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 2,25

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 7 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,19	0,19
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,19	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,32

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 8 - DORSALE CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G44A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,22	2,16
Icc F/N min fine linea [kA]	0,56	1,08
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	1,41

Tipo di carico	DORSALE CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 10	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 2,22	4,00
Corrente d'impiego Ib [A]	7,23
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 1,6

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 9 - FM CORRIDOIO / ATTESA

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,30
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOIO / ATTESA
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	1,20
Corrente d'impiego Ib [A]	5,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,54

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 10 - FM CORRIDOIO / ATTESA

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,30
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOIO / ATTESA
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	1,20
Corrente d'impiego Ib [A]	5,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,54

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 11 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,76
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 12 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,84	0,78
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,86	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 13 - GENERALE CONTINUITA'

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,91	1,87
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	1,43
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,79	1,86

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,76/1
Potenza effettiva 1,91	3,80
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 14 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 15 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 16 - DORSALE CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,91	1,86
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	0,99
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,53	1,27

Tipo di carico	DORSALE CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 10	2,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 1,91	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	1,45
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 1,26

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 17 - ARMADIO CONCENTRATORE

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,43	0,00

Tipo di carico	ARMADIO CONCENTRATORE
Potenza nominale 1 x 4	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	4,35
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,6

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 18 - CENTRALE DIFFUSIONE SONORA

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,43	0,00

Tipo di carico	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,7

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 19 - CENTRALE RIL.INCENDI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,19	0,00

Tipo di carico	CENTRALE RIL.INCENDI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,30 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente d'impiego Ib [A]	1,63
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,54 / 1,76

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 20 - SPECIALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,24
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,25	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,61 / 1,83

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 21 - SPECIALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,19	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,72 / 1,94

QING - QUADRO INGRESSO - Linea: 22 - RISERVA

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72	0,68
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QD2P1 - DEGENZE 2 P1 -

Dati Impianto

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

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	10,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,11	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 2,11	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

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

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,80	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,85

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 6 - FM CORRIDOI

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

Articolo	GN8814AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,39	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,62

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 7 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G44F63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,10	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,8

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,80	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,80	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 2,10	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 10 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,12	2,06
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	1,54
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,83	2,05

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,99/0,8
Potenza effettiva 2,12	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 11 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 12 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 13 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,72
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,81	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 14 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,27	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,56 / 1,69

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 15 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,12	0,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,13	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,61

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 16 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,10	2,05
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,45	1,11

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,10	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,5

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 17 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,10	2,05
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	1,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	1,95

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 2,10	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 19 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,72
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,81	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 20 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 21 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,11

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 22 - GENERALE CONTINUITA'

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,83	1,78
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72	1,37
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,75	1,77

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 1,83	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 23 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 24 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 25 - DORSALE CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,81	1,77
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	1,02

Tipo di carico	DORSALE CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	2,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 1,81	1,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,53
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,35

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 26 - IMP CHIAMATA

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,24
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,25	0,00

Tipo di carico	IMP CHIAMATA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,61 / 1,85

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 27 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,15

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 28 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,39
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,72

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 29 - SPECIALI

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,80
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,27 / 2,51

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 30 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,65
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P1 - DEGENZE 2 P1 - Linea: 31 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,65
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QRTP - RADIOTERAPIA -

Dati Impianto

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

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/200
Corrente regolata Ir [A]	1 * 200
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,76	6,02
Icc F/N min fine linea [kA]	2,66	3,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,68	5,99

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	68,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,81/0,8
Potenza effettiva 6,76	44,78
Corrente d'impiego Ib [A]	82,13
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 3 - Multimetro

Articolo	F4N200 + 200A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Multimetro
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,21	1,61
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,43	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	1,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	1,08
Corrente d'impiego Ib [A]	5,22
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,27	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 2,66

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,27	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,8 / 2,66

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 7 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,14	0,14
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,14	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 3,33

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 8 - DORSALE CONTRALINI

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C32 + G44AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,72	5,99
Icc F/N min fine linea [kA]	1,25	2,21
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,27	3,03

Tipo di carico	DORSALE CONTRALINI
Potenza nominale 1 x 10	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 6,72	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,02

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 9 - FM CORRIDOI

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,65
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,70	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 2,02

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 10 - RADIOTERAPIA 1

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714N100D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 100
Intervento magnetico Im [A]	800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,72	5,99
Icc F/N min fine linea [kA]	1,61	2,67
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,62	3,82

Tipo di carico	RADIOTERAPIA 1
Potenza nominale 1 x 25	30,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 6,72	24,00
Corrente d'impiego Ib [A]	43,35
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 25
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	5 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 2,29

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 11 - RADIOTERAPIA 2

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714N100D
Corrente regolata Ir [A]	0,8 * 100
Intervento magnetico Im [A]	800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,72	5,99
Icc F/N min fine linea [kA]	1,61	2,67
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,62	3,82

Tipo di carico	RADIOTERAPIA 2
Potenza nominale 1 x 25	30,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 6,72	24,00
Corrente d'impiego Ib [A]	43,35
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 25
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	5 / 1
K gruppo	0,75
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 2,29

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 12 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,72	5,99
Icc F/N min fine linea [kA]	2,36	3,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,52	5,28

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 6,72	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 13 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,36	1,67
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,52	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 14 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,21	1,61
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,43	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 15 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 16 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,82

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 17 - GENERALE CONTINUITA'

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,38	3,22
Icc F/N min fine linea [kA]	1,36	2,37
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,46	3,20

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,38	3,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 18 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 19 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 20 - DORSALE F.M.

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G24AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M.
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,71 / 1,68

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 21 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,46

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 22 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO

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

Articolo	FH81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,22
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,23	0,00

Tipo di carico	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,64 / 2,61

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 23 - SPECIALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente d'impiego Ib [A]	3,26
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,73 / 1,7

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 24 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,23	1,07
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,38	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QRTP - RADIOTERAPIA - Linea: 25 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,23	1,07
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,38	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QD2P2 - DEGENZE 2 P2 -

Dati Impianto

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

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	10,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,01	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,78	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	7,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,91/1
Potenza effettiva 2,01	6,85
Corrente d'impiego Ib [A]	13,01
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

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

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,76	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,89

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 6 - FM CORRIDOI

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

Articolo	GN8814AC16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 1,66

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 7 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C40 + G44F63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,99	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,43	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 1,99	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,46 / 1,84

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,99	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 1,99	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 10 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,01	1,96
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	1,47
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,79	1,95

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	6,06 kW
Coeff. Ku/Kc	0,99/0,8
Potenza effettiva 2,01	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	9,14
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 11 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 12 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 13 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,74	0,69
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 14 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,56 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,43
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,56 / 1,71

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 15 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,12	0,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,12	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,64

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 16 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,00	1,95
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,84
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,43	1,08

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	5,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,00	5,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,03
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	0,79
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,39 / 1,52

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 17 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	0,71
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,00	1,95
Icc F/N min fine linea [kA]	0,76	1,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	1,86

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 2,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 19 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,74	0,69
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,77	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 20 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 21 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,14

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 22 - GENERALE CONTINUITA'

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,74	1,71
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	1,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,72	1,70

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	4,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 1,74	4,10
Corrente d'impiego Ib [A]	7,97
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 23 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 24 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 25 - DORSALE CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C25 + G44F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,73	1,70
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,78
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,41	1,00

Tipo di carico	DORSALE CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	2,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Potenza effettiva 1,73	1,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,53
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 1,37

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 26 - IMP CHIAMATA

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,23
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	IMP CHIAMATA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,61 / 1,87

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 27 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 2,17

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 28 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	0,39
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,41	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 1,74

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 29 - SPECIALI

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

Articolo	GA8813A10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,80
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,27 / 2,53

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 30 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,66	0,62
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,70	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QD2P2 - DEGENZE 2 P2 - Linea: 31 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "F" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23F32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,66	0,62
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,70	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QBOP2 - QBOP2 -

Dati Impianto

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

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,12	2,06
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	1,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,83	2,05

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	9,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Potenza effettiva 2,12	8,30
Corrente d'impiego Ib [A]	15,39
Cos(Φ)	0,82
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,73
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,81	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,27	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,95

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,27	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,95

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 7 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,12	0,12
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,13	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	50,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,5 / 2,92

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 8 - FM CORRIDOI

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 1,61

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 9 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G44AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,11	2,05
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,45	1,11

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,11	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 1,89

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 10 - PORTE MOTORIZZATE

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,37	0,00

Tipo di carico	PORTE MOTORIZZATE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	35,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,83

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 11 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,11	2,05
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	1,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	1,96

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,11	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 12 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,82	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 13 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,73
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,81	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 14 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 15 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,42

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 16 - GENERALE CONTINUITA'

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,83	1,78
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	1,37
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,75	1,78

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	2,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 1,83	2,80
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 17 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 18 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 19 - DORSALE F.M.

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G24AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,33
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,34	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M.
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,71 / 1,83

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 20 - ARMADIO CONCENTRATORE

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,20	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,20	0,00

Tipo di carico	ARMADIO CONCENTRATORE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,64 / 2,75

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 21 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,24
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,25	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 22 - IMP SPECIALI

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

Articolo	GA8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,24
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,25	0,00

Tipo di carico	IMP SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 23 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,65
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 24 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,65
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 25 - GENERALE SICUREZZA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,45	3,26
Icc F/N min fine linea [kA]	1,39	2,34
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,29	3,25

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA
Potenza nominale	12,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 3,45	7,20
Corrente d'impiego Ib [A]	34,78
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 26 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 27 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 28 - QTI-RR PREP RISVEGLIO

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,02	0,90
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,97	0,00

Tipo di carico	QTI-RR PREP RISVEGLIO
Potenza nominale 1 x 16	12,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 0,00	7,20
Corrente d'impiego Ib [A]	34,78
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,85 / 2,69

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 29 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,37	1,14
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,28	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QBOP2 - QBOP2 - Linea: 30 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,37	1,14
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,28	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QSPO - SPOGLIATOI -

Dati Impianto

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

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 1 - GENERALE NORMALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,32	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,91	0,00

Tipo di carico	GENERALE NORMALE
Potenza nominale	10,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,48/1
Potenza effettiva 2,32	5,18
Corrente d'impiego Ib [A]	11,60
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,84	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 5 - COMANDO

Articolo	FM2AC2N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,73	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,78	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	1,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare senza guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,25

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 6 - LUCE SPO/WC UOMINI

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	LUCE SPO/WC UOMINI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 1,91

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 7 - LUCE SPO/WC DONNE

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	LUCE SPO/WC DONNE
Potenza nominale 1 x 1,5	0,60 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,54
Corrente d'impiego Ib [A]	2,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 1,91

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 8 - LUCI SICUREZZA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,21

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,61 / 1,86

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 9 - FM SPO UOMINI

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM SPO UOMINI
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	1,20
Corrente d'impiego Ib [A]	5,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,38

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 10 - FM SPO DONNE

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM SPO DONNE
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	1,20
Corrente d'impiego Ib [A]	5,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,38

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 11 - FM CORRIDOIO

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

Articolo	GA8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOIO
Potenza nominale 1 x 4	3,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	1,20
Corrente d'impiego Ib [A]	5,80
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,13 / 2,38

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 12 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,21

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,84	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QSPO - SPOGLIATOI - Linea: 13 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,86	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,89	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. -

Dati Impianto

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

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,66	4,34
Icc F/N min fine linea [kA]	1,85	3,04
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,86	4,32

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	8,90 kW
Coeff. Ku/Kc	0,77/0,7
Potenza effettiva 4,66	4,82
Corrente d'impiego Ib [A]	8,76
Cos(Φ)	0,89
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 4 - LUCE LOCALE

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	0,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,52	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALE
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 0,6

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 5 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,62	1,33
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,74	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 6 - FM LOCALE

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,64	4,32
Icc F/N min fine linea [kA]	0,61	1,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,63	1,52

Tipo di carico	FM LOCALE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 4,64	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	0,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,35

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 7 - GP1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G44AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,64	4,32
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	1,69
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,93	2,20

Tipo di carico	GP1
Potenza nominale 1 x 4	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 4,64	4,80
Corrente d'impiego Ib [A]	7,71
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 0,52

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 8 - SIST RILEVAZ CLORO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	0,49
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,52	0,00

Tipo di carico	SIST RILEVAZ CLORO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,25 / 0,57

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 9 - POMPA DOSATRICE 1

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	0,21
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,22	0,00

Tipo di carico	POMPA DOSATRICE 1
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 0,00	0,16
Corrente d'impiego Ib [A]	0,77
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 0,61

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 10 - POMPA DOSATRICE 2

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	0,21
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,22	0,00

Tipo di carico	POMPA DOSATRICE 2
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,33 / 0,64

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 11 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FH83C16 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,64	4,32
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,78	3,93

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 4,64	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 12 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FH83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,64	4,32
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,74	3,72

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 4,64	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 13 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,62	1,33
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,74	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 14 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 15 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,32

QCI - CENTRALE IDRICA SANIT. - Linea: 16 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,32

Progetto:

Quadro: QCA - CENTRALE ANTINCENDIO -

Dati Impianto

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

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,12	7,71
Icc F/N min fine linea [kA]	3,21	3,95
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,24	7,66

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	32,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,98/0,7
Potenza effettiva 9,12	21,95
Corrente d'impiego Ib [A]	35,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 250A(40,5x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 4 - LUCE LOCALE

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

Articolo	GN8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,59	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALE
Potenza nominale 1 x 1,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,28 / 0,81

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 5 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,58	1,76
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,89	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 6 - FM LOCALE

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,05	7,66
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72	1,33
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	1,82

Tipo di carico	FM LOCALE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 9,05	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	0,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 0
K gruppo	0,65
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,56

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 7 - GRUPPO ANTINCENDIO

Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84C63 + G44AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	567,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	4

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,05	7,66
Icc F/N min fine linea [kA]	2,57	3,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,62	6,43

Tipo di carico	GRUPPO ANTINCENDIO
Potenza nominale 1 x 35	30,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 9,05	30,00
Corrente d'impiego Ib [A]	48,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 35
Sezione di N / PEN	1 x 25
Sezione di PE	1 x 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 0
K gruppo	0,57
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 0,68

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 8 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FH83C16 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,05	7,66
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	3,01	6,58

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 9,05	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 9 - RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FH83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,05	7,66
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,89	6,05

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 9,05	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 10 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,58	1,76
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,89	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 11 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 12 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,52

QCA - CENTRALE ANTINCENDIO - Linea: 13 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,52

Progetto:

Quadro: QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA -

Dati Impianto

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

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 1 - GENERALE

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	15,11	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	6,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,35	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 15,11	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	19,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 2 - SCARIACATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARIACATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 3 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	3 x FN40V110 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 4 - ARMATURE PARCHEGGIO 1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	ARMATURE PARCHEGGIO 1
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 5 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,14	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,14	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	200,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	3,1 / 3,35

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 6 - ARMATURE PARCHEGGIO 2

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	ARMATURE PARCHEGGIO 2
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 7 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,14	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,14	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	200,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	3,1 / 3,35

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 8 - ARMATURE AREA TECNICA - OSPEDALE 1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	IRE AREA TECNICA - OSPEDALE 1
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 9 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 10 - ARMATURE AREA TECNICA - OSPEDALE 2

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	IRE AREA TECNICA - OSPEDALE 2
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 11 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 12 - SEGNAPASSO PERCORSI PARCHEGGIO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	APASSO PERCORSI PARCHEGGIO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 13 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,15	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,16	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,79 / 3,04

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 14 - SEGNAPASSO PERCORSI PARCHEGGIO

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	APASSO PERCORSI PARCHEGGIO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 15 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,15	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,16	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	180,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,79 / 3,04

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 16 - SEGNAPASSO OSPEDALE

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	SEGNAPASSO OSPEDALE
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 17 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 18 - INCASSI A TERRA PARCH 1

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	INCASSI A TERRA PARCH 1
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 19 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 20 - INCASSI A TERRA PARCH 2

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	INCASSI A TERRA PARCH 2
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 21 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 22 - INCASSI A TERA PARCH OSP

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FV84C10 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	INCASSI A TERA PARCH OSP
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 23 - COMANDO

Articolo	FM2A4N230M
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,18	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,18	0,00

Tipo di carico	COMANDO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 0
K gruppo	0,75
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,33 / 2,58

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 24 - RISERVA

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 3 Poli 6 Moduli

Articolo	FV83C10 + G33AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	14,67	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 14,67	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 25 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	5,15	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 26 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 27 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,22

QIE - QUADRO ILLUMINAZIONE ESTERNA - Linea: 28 - Alimentazione UNITA' PERIFERICA

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione UNITA' PERIFERICA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / PVC
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,22

Progetto:

Quadro: QTI - QTI-ISO5_1 -

Dati Impianto

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

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 1 - GENERALE SICUREZZA VITALE

Btdin 250 caratteristica "C" - 2 Poli 3 Moduli

Articolo	FV82C40
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	0,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,10	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,07	0,00

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA VITALE
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 2 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 3 - TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,93
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 4 - SCIALITICA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	SCIALITICA
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,47

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 5 - LUCE SALA LINEA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,47

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 6 - PRESE PARETE 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,04

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 7 - PRESE PARETE 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,04

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 8 - PRESE PARETE 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,04

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 9 - PENSILE ANESTESIA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 10 - PENSILE ANESTESIA 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 11 - PENSILE CHIRURGO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 12 - PENSILE CHIRURGO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 13 - PENSILE CHIRURGO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 3
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 14 - ALIMENTATORE VPS2 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 15 - ALIMENTATORE VPS2 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,27

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 16 - RISERVA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,89
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,02	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 17 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,7

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	0,87
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 18 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 19 - PANNELLO ALLARME LOCALE

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 20 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 21 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 22 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 23 - LUCE SALA LINEA 2

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,43

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 24 - PRESA RX PORTATILE

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESA RX PORTATILE
Potenza nominale 1 x 4	2,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 3,53

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 25 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_1 - Linea: 26 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	10,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,56	0,54
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QTIPR - QTI PREP-RISV -

Dati Impianto

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

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 1 - GENERALE

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

Articolo	FA81NC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	567,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,01	0,90
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,96	0,00

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	12,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Potenza effettiva 0,00	7,20
Corrente d'impiego Ib [A]	34,78
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 2 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 3 - TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,96	0,86
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,94	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA
Potenza nominale	12,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	12,00
Corrente d'impiego Ib [A]	57,97
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 4 - LUCE SALA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,45

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 5 - LUCE SALA 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,48 / 3,45

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 6 - LETTO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 7 - LETTO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 8 - LETTO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 9 - LETTO 4

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 4
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 10 - LETTO 5

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 5
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 11 - LETTO 6

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 6
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 12 - LETTO 7

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 7
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 13 - LETTO 8

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 8
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 14 - LETTO 9

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 9
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 15 - LETTO 10

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LETTO 10
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 16 - PRESE CONTROLLO

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,41
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	PRESE CONTROLLO
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 3,57

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 17 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,81
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,91	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 18 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 19 - PANNELLO ALLARME LOCALE

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTIPR - QTI PREP-RISV - Linea: 20 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA -

Dati Impianto

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

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 1 - GENERALE

Megaswitch MW 250 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7234WF/250
Corrente regolata Ir [A]	1 * 250
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,80	7,30
Icc F/N min fine linea [kA]	2,80	3,29
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,83	7,27

Tipo di carico	GENERALE
Potenza nominale	149,70 kW
Coeff. Ku/Kc	0,66/1
Potenza effettiva 8,80	99,23
Corrente d'impiego Ib [A]	159,91
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 2 - SCARICATORE DI SOVRATENS

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI SOVRATENS
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 3 - MULTIMETRO DIGITALE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	MULTIMETRO DIGITALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 4 - LUCE UTA

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

Articolo	GC8813AC6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,92	0,83
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,95	0,00

Tipo di carico	LUCE UTA
Potenza nominale 1 x 1,5	0,20 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,18
Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,06 / 2,85

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 5 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,74	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,8

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 6 - VENTILATORE DI MANDATA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C32 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,60	2,38
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,64	4,29

Tipo di carico	VENTILATORE DI MANDATA
Potenza nominale 1 x 4	12,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,74	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 3

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 7 - VENTILATORE DI MANDATA RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	NTILATORE DI MANDATA RISERVA
Potenza nominale 1 x 4	12,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 8,74	0,13
Corrente d'impiego Ib [A]	0,20
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,79

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 8 - VENTILATORE DI RIPRESA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C20 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,57	2,34
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,62	4,18

Tipo di carico	VENTILATORE DI RIPRESA
Potenza nominale 1 x 4	12,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,74	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,21 / 3,01

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 9 - VENTILATORE DI RIPRESA RISERVA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	:NTILATORE DI RIPRESA RISERVA
Potenza nominale 1 x 4	12,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,01/1
Potenza effettiva 8,74	0,13
Corrente d'impiego Ib [A]	0,20
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,79

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 10 - PRODUTTORE DI VAPORE

Megatiker M2 250B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T724B200D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 200
Intervento magnetico Im [A]	1.800,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	2,67	3,18
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,70	7,02

Tipo di carico	PRODUTTORE DI VAPORE
Potenza nominale 1 x 95	97,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Potenza effettiva 8,74	78,00
Corrente d'impiego Ib [A]	125,24
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 95
Sezione di N / PEN	1 x 50
Sezione di PE	1 x 50
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,08 / 2,87

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 11 - POMPA RECUPERATORE

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	POMPA RECUPERATORE
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,74	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,8

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 12 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,74	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,8

QUTA7 - QUADRO UTA 7 SEMINTENSIVA - Linea: 13 - FM UTA

Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	12,50
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,74	7,27
Icc F/N min fine linea [kA]	1,53	2,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,60	4,05

Tipo di carico	FM UTA
Potenza nominale 1 x 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 8,74	0,20
Corrente d'impiego Ib [A]	0,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	5,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,8

Progetto:

Quadro: QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA -

Dati Impianto

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

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	36,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,85	3,63
Icc F/N min fine linea [kA]	1,19	1,80
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,20	3,61

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	46,10 kW
Coeff. Ku/Kc	0,97/1
Potenza effettiva 3,85	44,80
Corrente d'impiego Ib [A]	84,94
Cos(Φ)	0,88
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 2 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 3 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 4 - LUCE CORRIDOIO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,09	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,15	0,00

Tipo di carico	LUCE CORRIDOIO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 5 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 3,62

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 6 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 3,62

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 7 - LUCE PERCORSO SPORCO

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,09	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,15	0,00

Tipo di carico	LUCE PERCORSO SPORCO
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente d'impiego Ib [A]	4,34
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 8 - ACCENSIONE 1

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 3,62

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 9 - ACCENSIONE 2

IDS_SEARCH_LIGHT_15

Articolo	FC4A2/230
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	112,50
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	ACCENSIONE 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Potenza effettiva 0,00	0,45
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 3,62

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 10 - LUCI SICUREZZA

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC10 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,23
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,24	0,00

Tipo di carico	LUCI SICUREZZA
Potenza nominale 1 x 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	40,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,75 / 3,84

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 11 - FM CORRIDOI

Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FV82C16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	36,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,52	0,50
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,53	0,00

Tipo di carico	FM CORRIDOI
Potenza nominale 1 x 6	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,19 / 3,28

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 12 - RECUPERATORE SPOGLIATOI

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

Articolo	GC8813AC20
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	0,72
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,78	0,00

Tipo di carico	RECUPERATORE SPOGLIATOI
Potenza nominale 1 x 4	2,60 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	2,60
Corrente d'impiego Ib [A]	14,13
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,64 / 3,73

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 13 - DORSALE F.M. CENTRALINI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C32 + G44AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	288,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,82	3,61
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53	0,94
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,53	1,46

Tipo di carico	DORSALE F.M. CENTRALINI
Potenza nominale 1 x 6	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,82	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	10,84
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,56

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 14 - PORTE MOTORIZZATE

Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FT81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,36
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	PORTE MOTORIZZATE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,72
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	35,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	6 / 1
K gruppo	0,73
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 3,5

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 15 - QTI-1 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 1

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,82	3,61
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	1,45
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,91	2,59

Tipo di carico	QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 1
Potenza nominale 1 x 16	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,82	11,00
Corrente d'impiego Ib [A]	20,89
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,27 / 3,36

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 16 - QTI-2 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 2

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,82	3,61
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	1,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,80	2,26

Tipo di carico	QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 2
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,82	11,00
Corrente d'impiego Ib [A]	17,66
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,35 / 3,44

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 17 - QTI-3 QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 3

Btdin 500 caratteristica "C" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FX84C25
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25
Intervento magnetico Im [A]	225,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	50,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,82	3,61
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	1,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,80	2,26

Tipo di carico	QUADRO TRASF. ISOLAMENTO 3
Potenza nominale 1 x 10	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,82	11,00
Corrente d'impiego Ib [A]	17,66
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 10
Sezione di N / PEN	1 x 10
Sezione di PE	1 x 10
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,35 / 3,44

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 18 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C16 + G43AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,82	3,61
Icc F/N min fine linea [kA]	1,13	1,73
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	3,32

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,82	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 19 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,13	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 20 - Trasformatore PELV

Btdin 100 caratteristica "C" 2 Moduli

Articolo	F82H/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	30,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,09	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,15	0,00

Tipo di carico	Trasformatore PELV
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 21 - Trasformatore

Articolo	642305 + 220VA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Trasformatore
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 22 - Alimentazione circuiti ausiliari

IDS_SEARCH_BT45_C_MGT_1M

Articolo	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	6,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Alimentazione circuiti ausiliari
Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Unipolare con guaina
N° di circuiti / N° di passerelle	3 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0 / 3,09

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 23 - GENERALE CONTINUITA'

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	25,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,12	2,06
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	1,57
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	2,05

Tipo di carico	GENERALE CONTINUITA'
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,12	3,20
Corrente d'impiego Ib [A]	6,51
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 24 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 25 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 26 - DORSALE F.M.

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G24AS32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,30
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	0,35
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,37	0,00

Tipo di carico	DORSALE F.M.
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,71 / 1,83

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 27 - ARMADIO CONCENTRATORE

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

Articolo	FH81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21	0,20
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,21	0,00

Tipo di carico	ARMADIO CONCENTRATORE
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	5,43
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	70,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,64 / 2,75

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 28 - ALLARME GAS MEDICALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	ALLARME GAS MEDICALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 29 - IMP VIDEOCITOFONO

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	IMP VIDEOCITOFONO
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 30 - IMP SPECIALI

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

Articolo	FH81NC6 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,25
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,26	0,00

Tipo di carico	IMP SPECIALI
Potenza nominale 1 x 1,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,17
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 1,5
Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Sezione di PE	1 x 1,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	4 / 1
K gruppo	0,77
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,49 / 1,6

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 31 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 32 - RISERVA

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

Articolo	FH81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	15,00
PI in backup	
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,79	0,74
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,85	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,80
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 33 - GENERALE SICUREZZA

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,92	3,68
Icc F/N min fine linea [kA]	1,58	2,59
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,49	3,66

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA
Potenza nominale	21,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,56/1
Potenza effettiva 3,92	11,76
Corrente d'impiego Ib [A]	20,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 34 - SCARICATORE DI CLASSE III

IDS_SEARCH_LIGHT_164

Articolo	F10A/4
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	SCARICATORE DI CLASSE III
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 35 - PRESENZA TENSIONE

Articolo	FN43R230 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PRESENZA TENSIONE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 36 - QTI-1 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	QTI-1 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	7,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/0,8
Potenza effettiva 0,00	3,36
Corrente d'impiego Ib [A]	16,23
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,4 / 1,77

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 37 - QTI-2 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	QTI-2 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	7,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 0,00	4,20
Corrente d'impiego Ib [A]	20,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,87

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 38 - QTI-3 QUADRO TRASF. ISOLAM.

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	0,98
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,08	0,00

Tipo di carico	QTI-3 QUADRO TRASF. ISOLAM.
Potenza nominale 1 x 16	7,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Potenza effettiva 0,00	4,20
Corrente d'impiego Ib [A]	20,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 16
Sezione di N / PEN	1 x 16
Sezione di PE	1 x 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	9 / 1
K gruppo	0,72
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 1,87

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 39 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,56	1,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 40 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,56	1,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTS - QUADRO TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 41 - RISERVA

Btdin 100 caratteristica "D" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FH82D50
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50
Intervento magnetico Im [A]	750,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,9

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,56	1,26
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,75/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,81
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA -

Dati Impianto

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

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 1 - GENERALE SICUREZZA

Btdin 250 caratteristica "C" - 2 Poli 3 Moduli

Articolo	FV82C40
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,10	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,07	0,00

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA
Potenza nominale	7,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Potenza effettiva 0,00	4,20
Corrente d'impiego Ib [A]	20,29
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 2 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 3 - LUCI LOCALI INTENSIVI

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	LUCI LOCALI INTENSIVI
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,95 / 2,74

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 4 - TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,93
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA
Potenza nominale	6,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	28,98
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 5 - INENSIVO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 6 - INENSIVO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 7 - INENSIVO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 8 - INENSIVO 4

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 4
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 9 - INENSIVO 5

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 5
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 10 - INENSIVO 6

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	INENSIVO 6
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,59 / 2,51

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 11 - RISERVA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,89
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,02	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 12 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,7

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	0,87
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 13 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 14 - PANNELLO ALLARME LOCALI

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALI
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 15 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 16 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,69	2,59
Icc F/N min fine linea [kA]	0,88	1,43
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,90	2,53

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	11,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,69	11,00
Corrente d'impiego Ib [A]	20,89
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 17 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 18 - LUCE LOCALI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC6 + G23A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,21

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	0,40
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,42	0,00

Tipo di carico	LUCE LOCALI
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 1
K gruppo	0,88
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,58 / 3,96

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 19 - FM LOCALI

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "A" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FA84C20 + G43A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20
Intervento magnetico Im [A]	180,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,63	2,53
Icc F/N min fine linea [kA]	0,54	0,95
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,55	1,47

Tipo di carico	FM LOCALI
Potenza nominale 1 x 6	10,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 2,63	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 6
Sezione di N / PEN	1 x 6
Sezione di PE	1 x 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	2 / 1
K gruppo	0,88
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,91

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 20 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	0,78
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI1 - QUADRO IT-M 1 TERAPIA SEMINTENSIVA - Linea: 21 - RISERVA

Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	0,78
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,88	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QTI - QTI-ISO5_2 -

Dati Impianto

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

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 1 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 2 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 3 - LUCE SALA LINEA 1

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,43

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 4 - PRESA RX PORTATILE

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESA RX PORTATILE
Potenza nominale 1 x 4	2,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 3,53

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 5 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 6 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,56	0,54
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 7 - GENERALE SICUREZZA VITALE

Btdin 250 caratteristica "C" - 2 Poli 3 Moduli

Articolo	FV82C63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63
Intervento magnetico Im [A]	567,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,11	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,07	0,00

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA VITALE
Potenza nominale	13,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,53/1
Potenza effettiva 0,00	7,10
Corrente d'impiego Ib [A]	33,15
Cos(Φ)	0,93
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 8 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 9 - TRAFO ISOLAMENTO 10 kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,93
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,05	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 10 kVA
Potenza nominale	13,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,53/1
Potenza effettiva 0,00	7,10
Corrente d'impiego Ib [A]	33,15
Cos(Φ)	0,93
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 10 - SCIALITICA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,36
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00

Tipo di carico	SCIALITICA
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,61

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 11 - LUCE SALA LINEA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,36
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,61

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 12 - PRESE PARETE 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,32

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 13 - PRESE PARETE 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,32

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 14 - PRESE PARETE 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,32

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 15 - PENSILE ANESTESIA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 16 - PENSILE ANESTESIA 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 17 - PENSILE CHIRURGO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 18 - PENSILE CHIRURGO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 19 - PENSILE CHIRURGO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 3
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 20 - ALIMENTATORE VPS2 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 21 - ALIMENTATORE VPS2 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 22 - ALIMENTATORE LETTO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE LETTO 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 23 - ALIMENTATORE LETTO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE LETTO 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,55

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 24 - RISERVA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,3

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,89
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,02	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 25 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,8

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	0,87
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 26 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 27 - PANNELLO ALLARME LOCALE

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO5_2 - Linea: 28 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QTI - QTI-ISO7_1 -

Dati Impianto

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

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 1 - GENERALE SICUREZZA VITALE

Btdin 250 caratteristica "C" - 2 Poli 3 Moduli

Articolo	FV82C40
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,10	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,07	0,00

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA VITALE
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 2 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 3 - TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,93
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 4 - SCIALITICA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	SCIALITICA
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,61

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 5 - LUCE SALA LINEA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,61

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 6 - PRESE PARETE 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 7 - PRESE PARETE 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 8 - PRESE PARETE 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 9 - PENSILE ANESTESIA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 10 - PENSILE ANESTESIA 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 11 - PENSILE CHIRURGO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 12 - PENSILE CHIRURGO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 13 - PENSILE CHIRURGO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 3
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 14 - ALIMENTATORE VPS2 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 15 - ALIMENTATORE VPS2 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 16 - RISERVA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,89
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,02	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 17 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,7

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	0,87
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 18 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 19 - PANNELLO ALLARME LOCALE

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 20 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 21 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 22 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 23 - LUCE SALA LINEA 2

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,43

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 24 - PRESA RX PORTATILE

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESA RX PORTATILE
Potenza nominale 1 x 4	2,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 3,53

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 25 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_1 - Linea: 26 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,56	0,54
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto:

Quadro: QTI - QTI-ISO7_2 -

Dati Impianto

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

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 1 - GENERALE SICUREZZA VITALE

Btdin 250 caratteristica "C" - 2 Poli 3 Moduli

Articolo	FV82C40
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	20,00
PI in backup	
Selettività	0,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,10	0,97
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,07	0,00

Tipo di carico	GENERALE SICUREZZA VITALE
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 2 - ANALIZZ. DI RETE CONTROLLO SOVRACCARICO

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	TE CONTROLLO SOVRACCARICO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 3 - TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,05	0,93
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,04	0,00

Tipo di carico	TRAFO ISOLAMENTO 7.5kVA
Potenza nominale	11,40 kW
Coeff. Ku/Kc	0,54/1
Potenza effettiva 0,00	6,10
Corrente d'impiego Ib [A]	28,33
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 4 - SCIALITICA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	SCIALITICA
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,61

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 5 - LUCE SALA LINEA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	1,2

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,66 / 3,61

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 6 - PRESE PARETE 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 1
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 7 - PRESE PARETE 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 2
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 8 - PRESE PARETE 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESE PARETE 3
Potenza nominale 1 x 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,4/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,19

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 9 - PENSILE ANESTESIA 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 10 - PENSILE ANESTESIA 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE ANESTESIA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 11 - PENSILE CHIRURGO 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 12 - PENSILE CHIRURGO 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 13 - PENSILE CHIRURGO 3

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	PENSILE CHIRURGO 3
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 14 - ALIMENTATORE VPS2 1

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 1
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 15 - ALIMENTATORE VPS2 2

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,32
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00

Tipo di carico	ALIMENTATORE VPS2 2
Potenza nominale 1 x 2,5	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,47 / 3,42

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 16 - RISERVA

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	0,89
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,02	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 17 -

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10
Intervento magnetico Im [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,7

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	0,87
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,00	0,00

Tipo di carico	
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 18 - PANNELLO CONTROLLO ISOLAMENTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	NELLO CONTROLLO ISOLAMENTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 19 - PANNELLO ALLARME LOCALE

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME LOCALE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 20 - PANNELLO ALLARME REMOTO

Articolo	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	PANNELLO ALLARME REMOTO
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 21 - GENERALE PRIVILEGIATA

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	SI
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	16,00
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	0,55
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	GENERALE PRIVILEGIATA
Potenza nominale	3,20 kW
Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Potenza effettiva 0,00	2,24
Corrente d'impiego Ib [A]	10,41
Cos(Φ)	0,94
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 22 - ANALIZZATORE DI RETE

Articolo	F4N200 + 50A(16x12,5)
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0
Intervento magnetico Im [A]	0,00
Ritardo magnetico [S]	
Corrente diff. [A]	
Ritardo diff. [s]	
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	0,00
PI in backup	
Selettività	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	ANALIZZATORE DI RETE
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	0/0
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,00
Rendimento	0,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 23 - LUCE SALA LINEA 2

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,28
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,29	0,00

Tipo di carico	LUCE SALA LINEA 2
Potenza nominale 1 x 2,5	0,70 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente d'impiego Ib [A]	3,04
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 x 2,5
Sezione di N / PEN	1 x 2,5
Sezione di PE	1 x 2,5
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,53 / 3,43

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 24 - PRESA RX PORTATILE

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	0,42
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00

Tipo di carico	PRESA RX PORTATILE
Potenza nominale 1 x 4	2,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	2,50
Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	10,00
Sezione di fase	1 x 4
Sezione di N / PEN	1 x 4
Sezione di PE	1 x 4
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	1,00
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,63 / 3,53

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 25 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A6
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6
Intervento magnetico Im [A]	54,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,5

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	0,53
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,57	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	1,00
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

QTI - QTI-ISO7_2 - Linea: 26 - RISERVA

Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813A16
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16
Intervento magnetico Im [A]	144,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	6,00
PI in backup	
Selettività	0,187

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,56	0,54
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	