



SEC STUDIO ELETTROTECNICO DI CAZZAMALI LUCA

20090 SEGRATE (MI) • VIA CASCINA FRA DI SESTO, 9M • TEL/FAX +39 2 26928966 • info@secweb.it
COD. FISC. CZZLCU77E24F205A • P. I.V.A. 03695810964

Committente:



*Comune di Vimodrone
Provincia di Milano
Via C. Battisti, 56 – 20090 Vimodrone (MI)*

Progetto esecutivo:

**ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA
IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE
CENTRO SPORTIVO COMUNALE
DI VIA PIO LA TORRE – 20090 VIMODRONE (MI)**

Doc.07/PE027-14

TABELLE DIMENSIONAMENTO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA

Segrate li, 22 settembre 2014

Cazzamali Per. Ind. Luca

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEI G-CAV
Denominazione 1:	Cavi alimentazione da
Denominazione 2:	contatore di fornitura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	69,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	69,1 kW	Pot. trasferita a monte:	76,6 kVA
Potenza reattiva:	33,2 kVAR	Potenza totale:	173,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	113,8 A	Potenza disponibile:	96,6 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	11 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura posati su pareti		
Designazione cavo:	FG7R 0.6/1 kV+ FG7R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR+ EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+ 08 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,002E+ 08 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,036 %
Lunghezza linea:	3 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,036 %
Corrente ammissibile Iz:	383 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	268 A	Temperatura cavo a Ib:	35,3 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	55,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	113,8 <= 250 <= 383 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16 kA	I _{k2min} :	12,6 kA
I _{kv} max a valle:	15,5 kA	I _{k1fnmax} :	7,77 kA
I magnetica massima:	7246 A	I _{p1fn} :	15,9 kA
I _k max:	15,5 kA	I _{k1fnmin} :	7,25 kA
I _p :	31,7 kA	Z _k min:	14,9 mohm
I _k min:	14,6 kA	Z _k max:	15,1 mohm
I _{k2max} :	13,5 kA	Z _{k1fnmin} :	29,7 mohm
I _{p2} :	27,5 kA	Z _{k1fnmx} :	30,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q1
Denominazione 1:	Interruttore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	69,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	69,1 kW	Pot. trasferita a monte:	76,6 kVA
Potenza reattiva:	33,2 kVAR	Potenza totale:	173,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	113,8 A	Potenza disponibile:	96,6 kVA
Fattore di potenza:	0,901		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k2min} :	12,6 kA
I _{kv} max a valle:	15,5 kA	I _{k1fnmax} :	7,77 kA
I magnetica massima:	7246 A	I _{p1fn} :	15,1 kA
I _k max:	15,5 kA	I _{k1fnmin} :	7,25 kA
I _p :	30,1 kA	Z _k min:	14,9 mohm
I _k min:	14,6 kA	Z _k max:	15,1 mohm
I _{k2max} :	13,5 kA	Z _{k1fnmin} :	29,7 mohm
I _{p2} :	26,1 kA	Z _{k1fnmx} :	30,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250B + TM250D NSX		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	250 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione Pdl:	25 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	25 > = 15,5 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	2500 < 7246 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q1.1
Denominazione 1:	Ausiliari 230V pulsanti
Denominazione 2:	sgancio generale VV.F
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA
I _{kv} max a valle:	7,8 kA	I _{k1fnmin} :	7,28 kA
I magnetica massima:	7276 A	Z _{k1fnmin} :	29,5 mohm
I _{k1fnmax} :	7,8 kA	Z _{k1fnmx} :	30 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 7276 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 ≥ 7,8 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-PT
Denominazione 1:	Multimetro
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k2min} :	12,6 kA
I _{kv} max a valle:	15,5 kA	I _{k1fnmax} :	7,77 kA
I magnetica massima:	7246 A	I _{p1fn} :	15,1 kA
I _k max:	15,5 kA	I _{k1fnmin} :	7,25 kA
I _p :	30,1 kA	Z _k min:	14,9 mohm
I _k min:	14,6 kA	Z _k max:	15,1 mohm
I _{k2max} :	13,5 kA	Z _{k1fnmin} :	29,7 mohm
I _{p2} :	26,1 kA	Z _{k1fnmx} :	30,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 3P+N 10,3X38 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 15,5 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-SS
Denominazione 1:	Scaricatore combinato tipo 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DV MTT 255	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	I	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH951 310	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	100 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,5 kA	Ik2min:	12,6 kA
Ikv max a valle:	15,5 kA	Ik1fnmax:	7,77 kA
I magnetica massima:	7246 A	Ip1fn:	15,1 kA
Ik max:	15,5 kA	Ik1fnmin:	7,25 kA
Ip:	30,1 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ik min:	14,6 kA	Zk max:	15,1 mohm
Ik2max:	13,5 kA	Zk1fnmin:	29,7 mohm
Ip2:	26,1 kA	Zk1fnmx:	30,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q2
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEIN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	62,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	62,6 kW	Pot. trasferita a monte:	69,4 kVA
Potenza reattiva:	30 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	104 A	Potenza disponibile:	51,9 kVA
Fattore di potenza:	0,902		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k2min} :	12,6 kA
I _{kv} max a valle:	15,5 kA	I _{k1fnmax} :	7,77 kA
I magnetica massima:	7246 A	I _{p1fn} :	15,1 kA
I _k max:	15,5 kA	I _{k1fnmin} :	7,25 kA
I _p :	30,1 kA	Z _k min:	14,9 mohm
I _k min:	14,6 kA	Z _k max:	15,1 mohm
I _{k2max} :	13,5 kA	Z _{k1fnmin} :	29,7 mohm
I _{p2} :	26,1 kA	Z _{k1fnmx} :	30,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250B + TM250D NSX + RHUs		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	1 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione Pdl:	25 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	25 > = 15,5 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	2500 < 7246 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura termica neutro:	175 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEI G-Q2.1
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	differenziale Q2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,603 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,603 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	15,1 kA
I _{kv} max a valle:	7,8 kA	I _{k1fnmin} :	7,28 kA
I magnetica massima:	7276 A	Z _{k1fnmin} :	29,5 mohm
I _{k1fnmax} :	7,8 kA	Z _{k1fnmx} :	30 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 1P+N 8,5X31,5 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 7,8 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEI G-Q2.2
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEIN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	62,6 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	62,6 kW	Pot. trasferita a monte:	69,4 kVA
Potenza reattiva:	30 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	104 A	Potenza disponibile:	51,9 kVA
Fattore di potenza:	0,902		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG7R 0.6/1 kV+ FG7R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR+ EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+ 08 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002E+ 08 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,73 %
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile Iz:	235 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	172,3 A	Temperatura cavo a Ib:	33,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,85 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	58,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	104 <= 175 <= 235 A
Coefficiente totale:	0,936		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k2min} :	3,03 kA
I _{kv} max a valle:	5,72 kA	I _{k1fnmax} :	2,7 kA
I magnetica massima:	1574 A	I _{p1fn} :	15,1 kA
I _k max:	5,72 kA	I _{k1fnmin} :	1,57 kA
I _p :	30,1 kA	Z _k min:	40,4 mohm
I _k min:	3,49 kA	Z _k max:	62,8 mohm
I _{k2max} :	4,96 kA	Z _{k1fnmin} :	85,6 mohm
I _{p2} :	26,1 kA	Z _{k1fnmx} :	139,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q3
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QETP
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	6,29 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6,29 kW	Pot. trasferita a monte:	6,99 kVA
Potenza reattiva:	3,04 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	10,9 A	Potenza disponibile:	20,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x10	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A ² s
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A ² s
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,925 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	0,955 %
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	Temperatura ambiente:	20 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	22,6 °C
Lunghezza linea:	80 m	Temperatura cavo a In:	55,1 °C
Corrente ammissibile Iz:	56,5 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	10,9 <= 40 <= 56,5 A
Corrente ammissibile neutro:	56,5 A		
Coefficiente di prossimità:	0,95 (Numero circuiti: 2)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	1,03		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,5 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	5,91 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	7,41 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	6,91 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Taratura magnetica neutro:	400 A
Sigla protezione:	iC60L-C - 40A + iID A S SI 0,3 A	Taratura differenziale:	0,3 A
Tipo protezione:	MT+D	Potere di interruzione P _{dl} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	40 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 15,5 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Taratura termica:	40 A	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Taratura magnetica:	400 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		
Taratura termica neutro:	40 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q4
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria e sicurezza
Denominazione 2:	locale contatore
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,082 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,082 kW	Pot. trasferita a monte:	0,092 kVA
Potenza reattiva:	0,04 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,398 A	Potenza disponibile:	1,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA
I _{kv} max a valle:	7,8 kA	I _{k1fnmin} :	7,28 kA
I magnetica massima:	7276 A	Z _{k1fnmin} :	29,5 mohm
I _{k1fnmax} :	7,8 kA	Z _{k1fnmx} :	30 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 7276 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 ≥ 7,8 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Locale contatore.QEI G-Q4.1
Denominazione 1: III.ne ordinaria
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,072 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,072 kW	Pot. trasferita a monte:	0,08 kVA
Potenza reattiva:	0,035 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,348 A	Potenza disponibile:	1,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+ 04 A ² s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,022 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,052 %
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,348 <= 6 <= 14 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA
I _{kv} max a valle:	1,58 kA	I _{k1fnmin} :	0,993 kA
I magnetica massima:	992,5 A	Z _{k1fnmin} :	145,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,58 kA	Z _{k1fnmx} :	220,2 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Locale contatore.QEI G-Q4.2
Denominazione 1: III.ne di sicurezza
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,003 %
Tipo isolante:	PVC+ PVC	Caduta di tens. totale a Ib:	0,033 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Lunghezza linea:	5 m	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 14 A
Corrente ammissibile neutro:	14 A		
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA
I _{kv} max a valle:	1,58 kA	I _{k1fnmin} :	0,993 kA
I magnetica massima:	992,5 A	Z _{k1fnmin} :	145,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,58 kA	Z _{k1fnmx} :	220,2 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Locale contatore.QEIG-Q5
Denominazione 1:	Presa interbloccata
Denominazione 2:	locale contatore
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,05	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,166 kW	Pot. trasferita a monte:	0,184 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,8 A	Potenza disponibile:	3,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,03 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,8 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,8 kA	I _{p1fn} :	4,01 kA
I _{kv} max a valle:	2,45 kA	I _{k1fnmin} :	1,58 kA
I magnetica massima:	1577 A	Z _{k1fnmin} :	94 mohm
I _{k1fnmax} :	2,45 kA	Z _{k1fnmx} :	138,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1577 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEI N-Q1
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEG-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	31,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	31,4 kW	Pot. trasferita a monte:	34,9 kVA
Potenza reattiva:	15,2 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	53,5 A	Potenza disponibile:	86,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7R 0.6/1 kV + FG7R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR + EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+08 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,002E+08 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,03 %
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile Iz:	320 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	223,2 A	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	47,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib < In < Iz:	53,5 <= 175 <= 320 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,72 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	3,96 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	8,41 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	7,28 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	Compact INS250		
Corrente nominale protez.:	250 A	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898
Corrente sovraccarico I _{ns} :	175 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEI N-PT
Denominazione 1:	Spie presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,72 kA	I _{k2min} :	3,03 kA
I _{kv} max a valle:	5,72 kA	I _{k1fnmax} :	2,7 kA
I magnetica massima:	1574 A	I _{p1fn} :	3,96 kA
I _k max:	5,72 kA	I _{k1fnmin} :	1,57 kA
I _p :	8,41 kA	Z _k min:	40,4 mohm
I _k min:	3,49 kA	Z _k max:	62,8 mohm
I _{k2max} :	4,96 kA	Z _{k1fnmin} :	85,6 mohm
I _{p2} :	7,28 kA	Z _{k1fnmx} :	139,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 3P+N 10,3X38 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 5,72 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEI N-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,72 kA	I _{k2min} :	3,03 kA
I _{kv} max a valle:	5,72 kA	I _{k1fnmax} :	2,7 kA
I magnetica massima:	1574 A	I _{p1fn} :	3,96 kA
I _k max:	5,72 kA	I _{k1fnmin} :	1,57 kA
I _p :	8,41 kA	Z _k min:	40,4 mohm
I _k min:	3,49 kA	Z _k max:	62,8 mohm
I _{k2max} :	4,96 kA	Z _{k1fnmin} :	85,6 mohm
I _{p2} :	7,28 kA	Z _{k1fnmx} :	139,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEI N-Q2
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEG-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	31,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	31,1 kW	Pot. trasferita a monte:	34,5 kVA
Potenza reattiva:	14,8 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	55,1 A	Potenza disponibile:	76,4 kVA
Fattore di potenza:	0,903		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,72 kA	I _{k2min} :	3,03 kA
I _{kv} max a valle:	5,72 kA	I _{k1fnmax} :	2,7 kA
I magnetica massima:	1574 A	I _{p1fn} :	3,96 kA
I _k max:	5,72 kA	I _{k1fnmin} :	1,57 kA
I _p :	8,41 kA	Z _k min:	40,4 mohm
I _k min:	3,49 kA	Z _k max:	62,8 mohm
I _{k2max} :	4,96 kA	Z _{k1fnmin} :	85,6 mohm
I _{p2} :	7,28 kA	Z _{k1fnmx} :	139,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	COMPACT NSX160E + TM160D NSX		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	160 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1280 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione Pdl:	16 kA
Taratura magnetica:	1280 A	Verifica potere di interruzione:	16 >= 5,72 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1280 < 1574 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEI N-Q2.1
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEG-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	31,1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	31,1 kW	Pot. trasferita a monte:	34,5 kVA
Potenza reattiva:	14,8 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	55,1 A	Potenza disponibile:	76,4 kVA
Fattore di potenza:	0,903		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x120) + 1x70		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG7R 0.6/1 kV + FG7R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR + EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+ 08 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,002E+ 08 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,1 %
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,86 %
Corrente ammissibile Iz:	207,4 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	152 A	Temperatura cavo a Ib:	24,9 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	61,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	55,1 <= 160 <= 207,4 A
Coefficiente totale:	0,826		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,72 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	3,96 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	8,41 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	7,28 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	31,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	31,4 kW	Pot. trasferita a monte:	34,9 kVA
Potenza reattiva:	15,2 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	53,5 A	Potenza disponibile:	86,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	3,86 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	8,22 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	7,12 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	Compact INS250		
Corrente nominale protez.:	250 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico I _{ns} :	175 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-PT
Denominazione 1:	Presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	3,86 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	8,22 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	7,12 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Sigla protezione:	BTI DIN PF 32A + E 9F10 GG2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 5,59 kA
Corrente nominale protez.:	32 A	Norma:	EN-EN60898
Numero poli:	3N		
In fusibile:	2 A		
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	3,86 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	8,22 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	7,12 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q2
Denominazione 1:	Campo a 11
Denominazione 2:	lato strada
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	25,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,83 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	4,21 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,84 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 63 A - AC - 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,59 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1528 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K2
Denominazione 1:	Comando campo a 11
Denominazione 2:	lato strada
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	25,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,83 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	4,21 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,84 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC4A6/230N 4NO		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	50 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q3
Denominazione 1:	Campo a 5
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,34 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	3,35 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,06 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 100-C + DIFF 32 A - AC - 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	12,5 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	12,5 >= 5,59 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1528 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K3
Denominazione 1:	Comando
Denominazione 2:	campo a 5
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,34 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	3,35 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,06 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC4A6/230N 4NO		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q4
Denominazione 1:	Campo a 11
Denominazione 2:	lato tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	25,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,83 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	4,21 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,84 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 63 A - AC - 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,59 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1528 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K4
Denominazione 1:	Comando campo a 11
Denominazione 2:	lato tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8 kW	Pot. trasferita a monte:	8,89 kVA
Potenza reattiva:	3,87 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,8 A	Potenza disponibile:	25,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	2,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,59 kA	I _{k1fnmax} :	2,63 kA
I magnetica massima:	1528 A	I _{p1fn} :	2,83 kA
I _k max:	5,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I _p :	4,21 kA	Z _k min:	41,3 mohm
I _k min:	3,41 kA	Z _k max:	64,4 mohm
I _{k2max} :	4,84 kA	Z _{k1fnmin} :	87,9 mohm
I _{p2} :	3,84 kA	Z _{k1fnmx} :	143,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC4A6/230N 4NO		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	50 A
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q5
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria e di
Denominazione 2:	emergenza spogliatoio 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,234 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,234 kW	Pot. trasferita a monte:	0,26 kVA
Potenza reattiva:	0,114 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,13 A	Potenza disponibile:	1,12 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q5.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	spogliatoio 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,224 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,224 kW	Pot. trasferita a monte:	0,249 kVA
Potenza reattiva:	0,108 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,08 A	Potenza disponibile:	1,13 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,08 <= 6 <= 14 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,379 kA	Ik1fnmin:	0,227 kA
I magnetica massima:	226,8 A	Zk1fnmin:	606,6 mohm
Ik1fnmax:	0,379 kA	Zk1fnmx:	963,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q5.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza
Denominazione 2:	spogliatoio 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,013 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 14 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,379 kA	I _{k1fnmin} :	0,227 kA
I magnetica massima:	226,8 A	Z _{k1fnmin} :	606,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,379 kA	Z _{k1fnmx} :	963,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q6
Denominazione 1:	III.ne ordinaria e di
Denominazione 2:	emergenza spogliatoio 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,234 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,234 kW	Pot. trasferita a monte:	0,26 kVA
Potenza reattiva:	0,114 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,13 A	Potenza disponibile:	1,12 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q6.1
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria
Denominazione 2:	spogliatoio 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,224 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,224 kW	Pot. trasferita a monte:	0,249 kVA
Potenza reattiva:	0,108 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,08 A	Potenza disponibile:	1,13 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,06 %
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,08 <= 6 <= 14 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,379 kA	Ik1fnmin:	0,227 kA
I magnetica massima:	226,8 A	Zk1fnmin:	606,6 mohm
Ik1fnmax:	0,379 kA	Zk1fnmx:	963,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q6.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza
Denominazione 2:	spogliatoio 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,013 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	37,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 14 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,379 kA	I _{k1fnmin} :	0,227 kA
I magnetica massima:	226,8 A	Z _{k1fnmin} :	606,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,379 kA	Z _{k1fnmx} :	963,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q7
Denominazione 1:	III.ne ord.ria e di emergenza
Denominazione 2:	segreteria/sala riunioni
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,502 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,502 kW	Pot. trasferita a monte:	0,558 kVA
Potenza reattiva:	0,243 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,43 A	Potenza disponibile:	0,822 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q7.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	segreteria/sala riunioni
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,492 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,492 kW	Pot. trasferita a monte:	0,547 kVA
Potenza reattiva:	0,238 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,38 A	Potenza disponibile:	0,833 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+ 1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,358 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,38 <= 6 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q7.2
Denominazione 1:	Ill.ne emergenza
Denominazione 2:	segreteria/sala riunioni
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,008 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 19,2 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q8
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria e
Denominazione 2:	di emergenza bar
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,77 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,77 kW	Pot. trasferita a monte:	0,856 kVA
Potenza reattiva:	0,373 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,72 A	Potenza disponibile:	0,524 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q8.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria bar
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,76 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,76 kW	Pot. trasferita a monte:	0,844 kVA
Potenza reattiva:	0,368 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,67 A	Potenza disponibile:	0,536 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,552 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,67 <= 6 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Zk1fnmin:	395,7 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Spogliatoi/bar.QEG-1-Q8.2
Denominazione 1: III.ne emergenza bar
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,008 %
Tipo isolante:	PVC+ PVC	Caduta di tens. totale a Ib:	1,42 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Lunghezza linea:	20 m	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 19,2 A
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A		
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q9
Denominazione 1:	III.ne ord.ria e di emergenza
Denominazione 2:	servizi pubblico
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,118 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,118 kW	Pot. trasferita a monte:	0,132 kVA
Potenza reattiva:	0,057 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,572 A	Potenza disponibile:	1,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q9.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria servizi
Denominazione 2:	igienici pubblico
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,108 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,108 kW	Pot. trasferita a monte:	0,12 kVA
Potenza reattiva:	0,052 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,522 A	Potenza disponibile:	1,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,522 <= 6 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q9.2
Denominazione 1:	Ill.ne emergenza servizi
Denominazione 2:	igienici pubblico
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,008 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	33,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 19,2 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Zk1fnmin:	395,7 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	633,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q10
Denominazione 1:	Ill.ne esterna 1 + emergenza
Denominazione 2:	edificio A tutta notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,166 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,166 kW	Pot. trasferita a monte:	0,185 kVA
Potenza reattiva:	0,081 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,804 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	20 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K10.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna 1
Denominazione 2:	edificio A tutta notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,156 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,156 kW	Pot. trasferita a monte:	0,173 kVA
Potenza reattiva:	0,076 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,754 A	Potenza disponibile:	1,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+ 04 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,283 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,95 %
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,754 <= 6 <= 12,3 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,264 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I magnetica massima:	158,7 A	Z _{k1fnmin} :	871,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,264 kA	Z _{k1fnmx} :	1377 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	6 A
Numero poli:	2	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q10.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza esterna 1
Denominazione 2:	edificio A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,019 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 12,3 A
Coefficiente totale:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,264 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I magnetica massima:	158,7 A	Z _{k1fnmin} :	871,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,264 kA	Z _{k1fnmx} :	1377 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q11
Denominazione 1:	III.ne esterna 2 + emergenza
Denominazione 2:	edificio A mezza notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,678 A	Potenza disponibile:	1,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{dI} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K11.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna 2
Denominazione 2:	edificio A mezza notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,13 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,628 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,236 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,65 %
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,628 <= 6 <= 12,3 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,264 kA	Ik1fnmin:	0,159 kA
I magnetica massima:	158,7 A	Zk1fnmin:	871,3 mohm
Ik1fnmax:	0,264 kA	Zk1fnmx:	1377 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q11.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza esterna 2
Denominazione 2:	edificio A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,019 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	39,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 12,3 A
Coefficiente totale:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,264 kA	I _{k1fnmin} :	0,159 kA
I magnetica massima:	158,7 A	Z _{k1fnmin} :	871,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,264 kA	Z _{k1fnmx} :	1377 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q12
Denominazione 1:	Ill.ne esterna 1 + emergenza
Denominazione 2:	violetti tutta notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,273 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,273 kW	Pot. trasferita a monte:	0,304 kVA
Potenza reattiva:	0,132 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,32 A	Potenza disponibile:	1,08 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K12.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna 1
Denominazione 2:	violetti tutta notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,263 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,263 kW	Pot. trasferita a monte:	0,292 kVA
Potenza reattiva:	0,127 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,27 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35026	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,338 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,13 %
Corrente ammissibile Iz:	39 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	39 A	Temperatura cavo a Ib:	20,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	21,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,27 <= 6 <= 39 A
Coefficiente totale:	0,795		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,381 kA	I _{k1fnmin} :	0,191 kA
I magnetica massima:	190,6 A	Z _{k1fnmin} :	603,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,381 kA	Z _{k1fnmx} :	1147 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q12.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza esterna 1
Denominazione 2:	violetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	7,362E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,013 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile Iz:	39,7 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	39,7 A	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	21,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 39,7 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,381 kA	I _{k1fnmin} :	0,191 kA
I magnetica massima:	190,6 A	Z _{k1fnmin} :	603,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,381 kA	Z _{k1fnmx} :	1147 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q13
Denominazione 1:	Ill.ne esterna 2 + emergenza
Denominazione 2:	violetti mezza notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,31 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,31 kW	Pot. trasferita a monte:	0,345 kVA
Potenza reattiva:	0,15 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,5 A	Potenza disponibile:	1,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 1534 A
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Corrente nominale protez.:	6 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	6 A		
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-K13.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna 2
Denominazione 2:	violetti mezza notte
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,45 A	Potenza disponibile:	1,05 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	7,362E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,386 %
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	39 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	39 A	Temperatura cavo a Ib:	20,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	21,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,45 <= 6 <= 39 A
Coefficiente totale:	0,795		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,381 kA	Ik1fnmin:	0,191 kA
I magnetica massima:	190,6 A	Zk1fnmin:	603,1 mohm
Ik1fnmax:	0,381 kA	Zk1fnmx:	1147 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	FC2A2/230 2NO		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q13.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza esterna 2
Denominazione 2:	violetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x6	K²S² conduttore fase:	7,362E+ 05 A²s
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	K²S² neutro:	7,362E+ 05 A²s
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,013 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	1,68 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	Temperatura ambiente:	20 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Lunghezza linea:	80 m	Temperatura cavo a In:	21,6 °C
Corrente ammissibile Iz:	39,7 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 6 <= 39,7 A
Corrente ammissibile neutro:	39,7 A		
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,04 kA
Ikv max a valle:	0,381 kA	Ik1fnmin:	0,191 kA
I magnetica massima:	190,6 A	Zk1fnmin:	603,1 mohm
Ik1fnmax:	0,381 kA	Zk1fnmx:	1147 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q14
Denominazione 1:	Centrale impianto
Denominazione 2:	allarme acustico EVAC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,25 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,25 kW	Pot. trasferita a monte:	0,278 kVA
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	3,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,045 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,21 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	1,43 kA	Ik1fnmin:	0,83 kA
I magnetica massima:	830,1 A	Zk1fnmin:	160,7 mohm
Ik1fnmax:	1,43 kA	Zk1fnmx:	263,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 830,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q15
Denominazione 1:	Prese FM spogliatoio 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,331 kW	Pot. trasferita a monte:	0,368 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,241 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,6 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,19 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 344,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q16
Denominazione 1:	Prese FM spogliatoio 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,331 kW	Pot. trasferita a monte:	0,368 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,241 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,6 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Zk1fnmin:	395,7 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	633,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 344,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q17
Denominazione 1:	Prese FM segreteria/sala
Denominazione 2:	riunioni
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,331 kW	Pot. trasferita a monte:	0,368 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,241 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,6 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Zk1fnmin:	395,7 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	633,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 344,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q18
Denominazione 1:	Prese FM zona bar e
Denominazione 2:	servizi pubblico
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,331 kW	Pot. trasferita a monte:	0,368 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+PVC+PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,241 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,6 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,19 kA
I _{kv} max a valle:	0,581 kA	I _{k1fnmin} :	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Z _{k1fnmin} :	395,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,581 kA	Z _{k1fnmx} :	633,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 344,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q19
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QEB
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,76 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,76 kW	Pot. trasferita a monte:	4,17 kVA
Potenza reattiva:	1,82 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,46 A	Potenza disponibile:	13,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,328 %
Corrente ammissibile Iz:	28,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	28,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	60,1 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,46 <= 25 <= 28,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	1,16 kA
I _{kv} max a valle:	2,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,09 kA
I magnetica massima:	635,9 A	I _{p1fn} :	2,34 kA
I _k max:	2,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,636 kA
I _p :	3,35 kA	Z _k min:	102,5 mohm
I _k min:	1,33 kA	Z _k max:	164,4 mohm
I _{k2max} :	1,95 kA	Z _{k1fnmin} :	212,4 mohm
I _{p2} :	3,06 kA	Z _{k1fnmx} :	345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AS - 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,59 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 635,9 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q20
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	QECT-1E
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,724 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,724 kW	Pot. trasferita a monte:	0,805 kVA
Potenza reattiva:	0,351 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,5 A	Potenza disponibile:	2,88 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,526 %
Corrente ammissibile Iz:	19,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	57,8 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,5 <= 16 <= 19,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,64 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,345 kA
I magnetica massima:	344,9 A	Zk1fnmin:	395,7 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	633,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 344,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	20 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q21
Denominazione 1:	QE pompe sollevamento
Denominazione 2:	acque nere
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5 kW	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,02 A	Potenza disponibile:	8,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	7,362E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile Iz:	33,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,11 %
Corrente ammissibile neutro:	33,2 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	24,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente totale:	0,811	Coordinamento Ib<In<Iz:	8,02 <= 20 <= 33,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,59 kA	I _{k2min} :	0,275 kA
I _{kv} max a valle:	0,636 kA	I _{k1fnmax} :	0,314 kA
I magnetica massima:	156,7 A	I _{p1fn} :	2,34 kA
I _k max:	0,636 kA	I _{k1fnmin} :	0,157 kA
I _p :	3,35 kA	Z _k min:	363,3 mohm
I _k min:	0,317 kA	Z _k max:	691,7 mohm
I _{k2max} :	0,55 kA	Z _{k1fnmin} :	735 mohm
I _{p2} :	3,06 kA	Z _{k1fnmx} :	1400 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	20 A	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura magnetica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,59 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q22
Denominazione 1:	Ausiliari 230V
Denominazione 2:	circuiti illuminazione
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1534 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,64 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q23
Denominazione 1:	Ausiliari 24V segnalazione
Denominazione 2:	WC disabili
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,003 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,012 A	Potenza disponibile:	0,917 kVA
Fattore di potenza:	0,929		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	2,64 kA	I _{k1fnmin} :	1,53 kA
I magnetica massima:	1534 A	Z _{k1fnmin} :	87,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,64 kA	Z _{k1fnmx} :	142,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	40 < 1534 A
Sigla protezione:	BT DIN 60-C	Potere di interruzione P _{dl} :	20 kA
Tipo protezione:	MT	Verifica potere di interruzione:	20 > = 2,64 kA
Corrente nominale protez.:	4 A	Norma:	Icu-EN60947
Numero poli:	2		
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	4 A		
Taratura magnetica:	40 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q23.1
Denominazione 1:	Trasformatore 40VA
Denominazione 2:	230/24V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,003 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,003 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,001 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,003 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,012 A	Potenza totale:	0,92 kVA
Fattore di potenza:	0,929	Potenza disponibile:	0,917 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,64 kA	I _{p1fn} :	2,04 kA
I _{kv} max a valle:	0,01 kA	I _{k1fnmin} :	0,009 kA
I magnetica massima:	9,3 A	Z _{k1ftmin} :	13280 mohm
I _{k1ftmax} :	0,002 kA	Z _{k1ftmax} :	13280 mohm
I _{p1ft} :	0,037 kA	Z _{k1fnmin} :	2453 mohm
I _{k1ftmin} :	0,002 kA	Z _{k1fnmx} :	2453 mohm
I _{k1fnmax} :	0,01 kA		

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasform. Vcc:	19 %
Gruppo vettoriale:	Monofase	Rapporto spire N1/N2:	9,583
Potenza nominale trasformatore:	0,04 kVA	Perdite a vuoto trasform. Pv0:	2,6 W
Tensione primario:	230 V	Corrente a vuoto trasform.:	7 %
Tensione secondario a vuoto:	24 V	Rapporto Icc/In:	5
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	7,2 W	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEG-1-Q23.2
Denominazione 1:	Ausiliari 24V segnalazione
Denominazione 2:	WC disabili
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,002 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,002 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,01 kA	I _{p1fn} :	0,014 kA
I _{kv} max a valle:	0,01 kA	I _{k1fnmin} :	0,009 kA
I magnetica massima:	9,3 A	Z _{k1ftmin} :	32857 mohm
I _{k1ftmax} :	0,001 kA	Z _{k1ftmax} :	32857 mohm
I _{p1ft} :	0,001 kA	Z _{k1fnmin} :	2453 mohm
I _{k1ftmin} :	0,001 kA	Z _{k1fnmx} :	2453 mohm
I _{k1fnmax} :	0,01 kA		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	31,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	31,1 kW	Pot. trasferita a monte:	34,5 kVA
Potenza reattiva:	14,8 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	55,1 A	Potenza disponibile:	76,4 kVA
Fattore di potenza:	0,903		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	4,71 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	4,08 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	Compact INS250		
Corrente nominale protez.:	250 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico I _{ns} :	160 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-PT
Denominazione 1:	Spie presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	4,71 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	4,08 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 3P+N 10,3X38 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,25 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	4,71 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	4,08 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q2
Denominazione 1:	Centrale termica QECT-2
Denominazione 2:	spogliatoi in muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,73 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,73 kW	Pot. trasferita a monte:	0,811 kVA
Potenza reattiva:	0,353 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2 A	Potenza disponibile:	10,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q2.1
Denominazione 1:	Cavo alimentazione QECT-2
Denominazione 2:	spogliatoi in muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,73 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,73 kW	Pot. trasferita a monte:	0,811 kVA
Potenza reattiva:	0,353 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2 A	Potenza disponibile:	10,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,201 %
Corrente ammissibile Iz:	30,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,73 %
Corrente ammissibile neutro:	30,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	46,8 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	2 <= 16 <= 30,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ik2min:	0,475 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ik1fnmax:	0,523 kA
I magnetica massima:	263,7 A	Ip1fn:	1,52 kA
Ik max:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,264 kA
Ip:	2,42 kA	Zk min:	212,9 mohm
Ik min:	0,548 kA	Zk max:	400,1 mohm
Ik2max:	0,94 kA	Zk1fnmin:	441,2 mohm
Ip2:	2,37 kA	Zk1fnmx:	832,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q2.2
Denominazione 1:	Ausiliari 230V pulsante di
Denominazione 2:	sgancio QECT-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,03 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 818,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,51 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q3
Denominazione 1:	Centrale termica
Denominazione 2:	spogliatoi prefabbricati
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q3.1
Denominazione 1:	Alim.ne centrale termica
Denominazione 2:	spogliatoi prefabbricati
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q3.2
Denominazione 1:	Ausiliari 230V pulsante
Denominazione 2:	di sgancio
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,03 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 818,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,51 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q4
Denominazione 1:	Magazzino
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,116 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,116 kW	Pot. trasferita a monte:	0,129 kVA
Potenza reattiva:	0,056 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,56 A	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 ≥ 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q5
Denominazione 1:	Impianti esistenti
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,21 A	Potenza disponibile:	25,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	3,2 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	3,05 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 40A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 815,3 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q6
Denominazione 1:	Spogliatoi 3-4-5
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,734 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,734 kW	Pot. trasferita a monte:	0,816 kVA
Potenza reattiva:	0,355 kVAR	Potenza totale:	7,36 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,55 A	Potenza disponibile:	6,54 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,354 %
Corrente ammissibile Iz:	45,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,23 %
Corrente ammissibile neutro:	45,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	59,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,55 <= 32 <= 45,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	2,18 kA
I _{kv} max a valle:	0,67 kA	I _{k1fnmin} :	0,341 kA
I magnetica massima:	340,5 A	Z _{k1fnmin} :	343 mohm
I _{k1fnmax} :	0,67 kA	Z _{k1fnmx} :	641,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 32A + Vigi iC60A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 340,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,51 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q7
Denominazione 1:	Spogliatoi 6-7
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,38 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,38 kW	Pot. trasferita a monte:	1,53 kVA
Potenza reattiva:	0,667 kVAR	Potenza totale:	7,36 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,66 A	Potenza disponibile:	5,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A ² s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,553 %
Corrente ammissibile Iz:	45,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,92 %
Corrente ammissibile neutro:	45,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	59,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	6,66 <= 32 <= 45,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	2,18 kA
I _{kv} max a valle:	0,74 kA	I _{k1fnmin} :	0,378 kA
I magnetica massima:	377,5 A	Z _{k1fnmin} :	310,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,74 kA	Z _{k1fnmx} :	578,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 32A + Vigi iC60A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 377,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dl} :	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,51 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q8
Denominazione 1:	Ill.ne esterna
Denominazione 2:	campo 7
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza totale:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,41 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 ≥ 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K8.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna
Denominazione 2:	campo 7
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	1,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q9
Denominazione 1:	Ill.ne esterna spogliatoi
Denominazione 2:	prefabbricati
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,42 A	Potenza totale:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,74 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K9.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna
Denominazione 2:	spogliatoi prefabbricati
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,42 A	Potenza disponibile:	1,74 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q10
Denominazione 1:	Ill.ne esterna
Denominazione 2:	spogliatoi in muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,432 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,432 kW	Pot. trasferita a monte:	0,48 kVA
Potenza reattiva:	0,209 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,09 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K10.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne esterna
Denominazione 2:	spogliatoi muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,432 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,432 kW	Pot. trasferita a monte:	0,48 kVA
Potenza reattiva:	0,209 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,09 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,5 %
Corrente ammissibile Iz:	25,9 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,87 %
Corrente ammissibile neutro:	25,9 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,9 °C
Coefficiente totale:	0,72	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,09 <= 10 <= 25,9 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	0,371 kA	I _{k1fnmin} :	0,186 kA
I magnetica massima:	185,7 A	Z _{k1fnmin} :	619,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,371 kA	Z _{k1fnmx} :	1177 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q11
Denominazione 1:	Ill.ne di sicurezza esterna
Denominazione 2:	spogliatoi muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,103 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,103 kW	Pot. trasferita a monte:	0,115 kVA
Potenza reattiva:	0,05 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,5 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K11.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne sicurezza
Denominazione 2:	esterna spogliatoi muratura
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,103 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,103 kW	Pot. trasferita a monte:	0,115 kVA
Potenza reattiva:	0,05 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,5 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5		
Tipo posa:	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,2 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile Iz:	18,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	18,7 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,72 (Numero circuiti: 20)	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,5 <= 10 <= 18,7 A
Coefficiente totale:	0,72		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	0,246 kA	I _{k1fnmin} :	0,122 kA
I magnetica massima:	122,3 A	Z _{k1fnmin} :	936,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,246 kA	Z _{k1fnmx} :	1787 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Spogliatoi muratura.QEG-2-Q12
Denominazione 1: Luci campo a 7 SX
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MF+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K12.1
Denominazione 1:	Comando luci campo
Denominazione 2:	a 7 SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Spogliatoi muratura.QEG-2-Q13
Denominazione 1: Luci campo a 7 DX
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MF+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K13.1
Denominazione 1:	Comando luci campo
Denominazione 2:	a 7 DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,57 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q14
Denominazione 1:	Linea luci mini pich
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,61 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,61 kW	Pot. trasferita a monte:	1,79 kVA
Potenza reattiva:	0,778 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	15,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K14.1
Denominazione 1:	Comando linea 1
Denominazione 2:	luci mini pich
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza totale:	5,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	4,86 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,84 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K14.2
Denominazione 1:	Comando linea 2
Denominazione 2:	luci mini pich
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza totale:	5,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	4,86 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,84 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A
Numero poli:	2	Norma:	En-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q15
Denominazione 1:	Generatore pallone
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	12,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 20A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q16
Denominazione 1:	Lavanderia
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	12,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 20A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	20 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	200 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q17
Denominazione 1:	Quadro prese
Denominazione 2:	campo mini pich
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	9,98 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,998 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	4,83 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	9,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q18
Denominazione 1:	Spogliatoi 8-9-10-11-12
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	16,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q19
Denominazione 1:	Spogliatoi 13-14-15-16-17
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	16,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,83 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,84 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MF+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	25 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	250 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q20
Denominazione 1:	Fari illuminazione campo
Denominazione 2:	a 7 Mediolanum lato SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K20.1
Denominazione 1:	Comando fari ill.ne campo
Denominazione 2:	a 7 Mediolanum lato SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q21
Denominazione 1:	Fari illuminazione campo
Denominazione 2:	a 7 Mediolanum lato DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K21.1
Denominazione 1:	Comando fari ill.ne campo
Denominazione 2:	a 7 Mediolanum lato DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q22
Denominazione 1:	Fari illuminazione campo
Denominazione 2:	a 5 Mediolanum lato SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K22.1
Denominazione 1:	Comando fari ill.ne campo
Denominazione 2:	a 5 Mediolanum lato SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q23
Denominazione 1:	Fari illuminazione campo
Denominazione 2:	a 5 Mediolanum lato DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K23.1
Denominazione 1:	Comando fari ill.ne campo
Denominazione 2:	a 5 Mediolanum lato DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,41 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,41 kW	Pot. trasferita a monte:	2,67 kVA
Potenza reattiva:	1,17 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,86 A	Potenza disponibile:	8,41 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	1,52 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	2,42 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	2,37 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	40 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q24
Denominazione 1:	Luci pallone
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,802 A	Potenza disponibile:	27,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	3,2 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	3,05 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 40A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 3,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 815,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-K24.1
Denominazione 1:	Comando luci pallone
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,802 A	Potenza disponibile:	27,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,25 kA	I _{k2min} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,5 kA
I magnetica massima:	815,3 A	I _{p1fn} :	2,17 kA
I _k max:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,815 kA
I _p :	3,2 kA	Z _k min:	71,1 mohm
I _k min:	1,83 kA	Z _k max:	119,7 mohm
I _{k2max} :	2,81 kA	Z _{k1fnmin} :	154 mohm
I _{p2} :	3,05 kA	Z _{k1fnmx} :	269,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	40 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q25
Denominazione 1:	Ausiliari 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q26
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria/emergenza
Denominazione 2:	locale QEG-2/UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,085 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,085 kW	Pot. trasferita a monte:	0,094 kVA
Potenza reattiva:	0,041 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,411 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,51 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA
I _{kv} max a valle:	1,51 kA	I _{k1fnmin} :	0,819 kA
I magnetica massima:	818,6 A	Z _{k1fnmin} :	152,8 mohm
I _{k1fnmax} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	266,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 818,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q26.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	locale QEG-2/UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,08 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,08 kW	Pot. trasferita a monte:	0,089 kVA
Potenza reattiva:	0,039 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,387 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,024 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,9 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,387 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,51 kA	Ip1fn:	1,27 kA
Ikv max a valle:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,464 kA
I magnetica massima:	464,4 A	Zk1fnmin:	279,1 mohm
Ik1fnmax:	0,824 kA	Zk1fnmx:	470,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q26.2
Denominazione 1:	III.ne di sicurezza
Denominazione 2:	locale QEG-2/UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,005 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,005 kW	Pot. trasferita a monte:	0,006 kVA
Potenza reattiva:	0,002 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,024 A	Potenza disponibile:	2,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,002 %
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,88 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,024 <= 10 <= 17,5 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,51 kA	Ip1fn:	1,27 kA
Ikv max a valle:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,464 kA
I magnetica massima:	464,4 A	Zk1fnmin:	279,1 mohm
Ik1fnmax:	0,824 kA	Zk1fnmx:	470,5 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q27
Denominazione 1:	Alimentazione UPS
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,79 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,79 kW	Pot. trasferita a monte:	1,89 kVA
Potenza reattiva:	0,589 kVAR	Potenza totale:	7,36 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,2 A	Potenza disponibile:	5,47 kVA
Fattore di potenza:	0,95		
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	3,272E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	3 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,129 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	8,2 <= 32 <= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,51 kA	Ip1fn:	2,18 kA
Ikv max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,678 kA
I magnetica massima:	677,7 A	Zk1fnmin:	180,3 mohm
Ik1fnmax:	1,28 kA	Zk1fnmx:	322,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ic60N-D - 32A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 677,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Curva di sgancio:	D	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,51 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	1 cn-EN60898
Taratura magnetica:	448 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q27.1
Denominazione 1:	Ingresso UPS 3 kVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,79 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,79 kW	Pot. trasferita a monte:	1,89 kVA
Potenza reattiva:	0,589 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,2 A	Potenza disponibile:	1,79 kVA
Fattore di potenza:	0,95		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,28 kA	I _{p1fn} :	1,84 kA
I _{kv} max a valle:	1,28 kA	I _{k1fnmin} :	0,678 kA
I magnetica massima:	677,7 A	Z _{k1fnmin} :	180,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,28 kA	Z _{k1fnmx} :	322,4 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-Q27.2
Denominazione 1:	Cavo uscita da UPS
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,49 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,49 kW	Pot. trasferita a monte:	1,65 kVA
Potenza reattiva:	0,72 kVAR	Potenza totale:	4,44 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,18 A	Potenza disponibile:	2,79 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+ 05 A ² s
Lunghezza linea:	3 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,107 %
Corrente ammissibile Iz:	40 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,107 %
Corrente ammissibile neutro:	40 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,18 <= 19,3 <= 40 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,28 kA	I _{p1fn} :	1,84 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-UPS
Denominazione 1:	UPS 3 kVA
Denominazione 2:	Autonomia 1h
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,79 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,79 kW	Pot. trasferita a monte:	1,89 kVA
Potenza reattiva:	0,589 kVAR	Potenza totale:	4,44 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,2 A	Potenza disponibile:	2,56 kVA
Fattore di potenza:	0,95		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,28 kA	I _{p1fn} :	1,84 kA
I _{kv} max a valle:	1,28 kA	I _{k1fnmin} :	0,678 kA
I magnetica massima:	677,7 A	Z _{k1fnmin} :	180,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,28 kA	Z _{k1fnmx} :	322,4 mohm

UPS

Tipo UPS:	On-Line (Doppia conversione)		
Tipo collegamento:	Linea di By-Pass presente		
Costruttore:	CHLORIDE SILECTRON	Frequenza uscita:	50 Hz
Sigla:	ACTIVE 3000	Rendimento:	0,83
Potenza apparente:	3 kVA	Rendimento in By-Pass:	0,98
Potenza attiva:	2,49 kW	Rapporto I _{cc} /I _n :	1,3
Tensione ingresso:	230 V	Corrente differenziale d'ingresso:	0,1 A
Tensione uscita:	230 V		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP1
Denominazione 1:	Interruttore generale utenze
Denominazione 2:	privilegiate da UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,49 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,49 kW	Pot. trasferita a monte:	1,65 kVA
Potenza reattiva:	0,72 kVAR	Potenza totale:	4,44 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,18 A	Potenza disponibile:	2,79 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 32A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 577,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,1 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	320 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-PT
Denominazione 1:	Presenza tensione
Denominazione 2:	UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,603 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,603 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	1,59 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 1P+N 8,5X31,5 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	20 A	Potere di interruzione P _{d1} :	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,1 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP2
Denominazione 1:	Comando circ.to 1 ill.ne est.
Denominazione 2:	campi a 5 e 7 Mediolanum
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,189 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,189 kW	Pot. trasferita a monte:	0,21 kVA
Potenza reattiva:	0,091 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,913 A	Potenza disponibile:	1,17 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,408 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,515 %
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A	Temperatura cavo a Ib:	20,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,913 <= 6 <= 31,6 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,211 kA	I _{k1fnmin} :	0,105 kA
I magnetica massima:	105,2 A	Z _{k1fnmin} :	1088 mohm
I _{k1fnmax} :	0,211 kA	Z _{k1fnmx} :	2078 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP2
Denominazione 1:	Circ.to 1 ill.ne esterna
Denominazione 2:	campi a 5 e 7 Mediolanum
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,189 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,189 kW	Pot. trasferita a monte:	0,21 kVA
Potenza reattiva:	0,091 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,913 A	Potenza disponibile:	1,17 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP3
Denominazione 1:	Circ.to 2 ill.ne esterna
Denominazione 2:	campi a 5 e 7 Mediolanum
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,126 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP3
Denominazione 1:	Comando circ.to 2 ill.ne est.
Denominazione 2:	campi a 5 e 7 Mediolanum
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,126 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,272 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,38 %
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,609 <= 6 <= 31,6 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,211 kA	I _{k1fnmin} :	0,105 kA
I magnetica massima:	105,2 A	Z _{k1fnmin} :	1088 mohm
I _{k1fnmax} :	0,211 kA	Z _{k1fnmx} :	2078 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP4
Denominazione 1:	Circuito 1 ill.ne
Denominazione 2:	esterna tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,126 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP4
Denominazione 1:	Comando circuito 1
Denominazione 2:	ill.ne esterna tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,126 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,272 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,379 %
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,609 <= 6 <= 31,6 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,211 kA	I _{k1fnmin} :	0,105 kA
I magnetica massima:	105,2 A	Z _{k1fnmin} :	1088 mohm
I _{k1fnmax} :	0,211 kA	Z _{k1fnmx} :	2078 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP5
Denominazione 1:	Circuito 2 ill.ne
Denominazione 2:	esterna tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,126 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza totale:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdi:	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP5
Denominazione 1:	Comando circuito 2
Denominazione 2:	ill.ne esterna tribuna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,126 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,126 kW	Pot. trasferita a monte:	0,14 kVA
Potenza reattiva:	0,061 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,609 A	Potenza disponibile:	1,24 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,272 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,379 %
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,609 <= 6 <= 31,6 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,211 kA	I _{k1fnmin} :	0,105 kA
I magnetica massima:	105,2 A	Z _{k1fnmin} :	1088 mohm
I _{k1fnmax} :	0,211 kA	Z _{k1fnmx} :	2078 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP6
Denominazione 1:	Circuito 1 ill.ne
Denominazione 2:	esterna vialetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,378 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,378 kW	Pot. trasferita a monte:	0,42 kVA
Potenza reattiva:	0,183 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,83 A	Potenza disponibile:	0,96 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{d1} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP6
Denominazione 1:	Comando circuito 1
Denominazione 2:	ill.ne esterna vialetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,378 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,378 kW	Pot. trasferita a monte:	0,42 kVA
Potenza reattiva:	0,183 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,83 A	Potenza disponibile:	0,96 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A ² s
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A ² s
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,907 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	1,01 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	Temperatura ambiente:	20 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	20,2 °C
Lunghezza linea:	100 m	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,83 <= 6 <= 31,6 A
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A		
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,194 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I magnetica massima:	96,4 A	Z _{k1fnmin} :	1187 mohm
I _{k1fnmax} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	2267 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Corrente sovraccarico I _{ns} :	6 A
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	2		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP7
Denominazione 1:	Circuito 2 ill.ne
Denominazione 2:	esterna vialetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,542 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,542 kW	Pot. trasferita a monte:	0,602 kVA
Potenza reattiva:	0,263 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,62 A	Potenza disponibile:	0,778 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-KP7
Denominazione 1:	Comando circuito 2
Denominazione 2:	ill.ne esterna vialetti
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,542 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,542 kW	Pot. trasferita a monte:	0,602 kVA
Potenza reattiva:	0,263 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,62 A	Potenza disponibile:	0,778 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x4		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K ² S ² neutro:	3,272E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,3 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile Iz:	31,6 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,6 A	Temperatura cavo a Ib:	20,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	22,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,62 <= 6 <= 31,6 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	0,194 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I magnetica massima:	96,4 A	Z _{k1fnmin} :	1187 mohm
I _{k1fnmax} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	2267 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	6 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QEG-2-QP8
Denominazione 1:	Ausiliari 230V comandi utenze
Denominazione 2:	alimentate da UPS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,1 kA	I _{p1fn} :	0,833 kA
I _{kv} max a valle:	1,1 kA	I _{k1fnmin} :	0,578 kA
I magnetica massima:	577,5 A	Z _{k1fnmin} :	208,3 mohm
I _{k1fnmax} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	378,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 577,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _d :	10 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	10 > = 1,1 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	6,29 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	6,29 kW	Pot. trasferita a monte:	6,99 kVA
Potenza reattiva:	3,04 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	10,9 A	Potenza disponibile:	20,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	2,1 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,82 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iSW 63A		
Corrente nominale protez.:	63 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico I _{ns} :	40 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	2,1 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,82 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-PT
Denominazione 1:	Spie presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	2,1 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,82 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 3P+N 10,3X38 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,46 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	I cn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q2
Denominazione 1:	Caldaia
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	9,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	1,49 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,37 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,46 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 366,7 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q2.1
Denominazione 1:	Cavo alimentazione caldaia
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza disponibile:	9,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	7,362E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	K²S² neutro:	7,362E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	7,362E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,239 %
Corrente ammissibile Iz:	37,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	37,7 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,85 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	20,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,6 °C
Coefficiente totale:	0,919	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,6 <= 16 <= 37,7 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,46 kA	Ik2min:	0,219 kA
Ikv max a valle:	0,508 kA	Ik1fnmax:	0,254 kA
I magnetica massima:	126,5 A	Ip1fn:	1,05 kA
Ik max:	0,508 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Ip:	1,49 kA	Zk min:	454,2 mohm
Ik min:	0,253 kA	Zk max:	867 mohm
Ik2max:	0,44 kA	Zk1fnmin:	908,4 mohm
Ip2:	1,37 kA	Zk1fnmx:	1735 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q2.2
Denominazione 1:	Ausiliari 230V pulsante
Denominazione 2:	di sgancio caldaia
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,38 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	0,639 kA
I _{kv} max a valle:	0,731 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I magnetica massima:	368,2 A	Z _{k1fnmin} :	314,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,731 kA	Z _{k1fnmx} :	593,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 6A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 368,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,731 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	60 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q3
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	pannello prese
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	9,98 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,05	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,499 kW	Pot. trasferita a monte:	0,554 kVA
Potenza reattiva:	4,83 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,8 A	Potenza disponibile:	10,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,116E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,116E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,075 %
Corrente ammissibile Iz:	22,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile neutro:	22,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	50,4 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,8 <= 16 <= 22,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,46 kA	Ik2min:	0,313 kA
Ikv max a valle:	0,649 kA	Ik1fnmax:	0,325 kA
I magnetica massima:	180,8 A	Ip1fn:	1,05 kA
Ik max:	0,649 kA	Ik1fnmin:	0,181 kA
Ip:	1,49 kA	Zk min:	355,6 mohm
Ik min:	0,362 kA	Zk max:	606,6 mohm
Ik2max:	0,563 kA	Zk1fnmin:	711,2 mohm
Ip2:	1,37 kA	Zk1fnmx:	1214 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,46 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 180,8 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q4
Denominazione 1:	III.ne di sicurezza
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,021 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,021 kW	Pot. trasferita a monte:	0,023 kVA
Potenza reattiva:	0,01 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,101 A	Potenza disponibile:	2,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _{kv} max a valle:	0,731 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I magnetica massima:	368,2 A	Z _{k1fnmin} :	314,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,731 kA	Z _{k1fnmx} :	593,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 368,2 A
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MT + D	Potere di interruzione P _{dI} :	10 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,731 kA
Numero poli:	2	Norma:	Icu-EN60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-K4.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne di
Denominazione 2:	sicurezza
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,021 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,021 kW	Pot. trasferita a monte:	0,023 kVA
Potenza reattiva:	0,01 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,101 A	Potenza disponibile:	2,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _{kv} max a valle:	0,731 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I magnetica massima:	368,2 A	Z _{k1fnmin} :	314,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,731 kA	Z _{k1fnmx} :	593,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Corrente sovraccarico I _{ns} :	10 A
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	25 A		
Numero poli:	2		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q4.2
Denominazione 1:	Cavo alimentazione ill.ne di
Denominazione 2:	sicurezza interna tensostrut.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	2,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,044 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,832 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	50,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 10 <= 14 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,731 kA	Ip1fn:	1,05 kA
Ikv max a valle:	0,106 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
I magnetica massima:	62,6 A	Zk1fnmin:	2169 mohm
Ik1fnmax:	0,106 kA	Zk1fnmx:	3488 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q4.3
Denominazione 1:	Cavo alimentazione ill.ne di
Denominazione 2:	sicurezza esterna tensostrut.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	2,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x1.5	K²S² conduttore fase:	4,601E+ 04 A²s
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati	K²S² neutro:	4,601E+ 04 A²s
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,054 %
Tipo isolante:	EPR	Caduta di tens. totale a Ib:	0,842 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35026	Temperatura ambiente:	20 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	20 °C
Lunghezza linea:	80 m	Temperatura cavo a In:	35,7 °C
Corrente ammissibile Iz:	21,1 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 10 <= 21,1 A
Corrente ammissibile neutro:	21,1 A		
Coefficiente di prossimità:	0,85 (Numero circuiti: 2)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	0,919		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,731 kA	Ip1fn:	1,05 kA
Ikv max a valle:	0,095 kA	Ik1fnmin:	0,047 kA
I magnetica massima:	46,9 A	Zk1fnmin:	2433 mohm
Ik1fnmax:	0,095 kA	Zk1fnmx:	4663 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q5
Denominazione 1:	Protezione fari
Denominazione 2:	ill.ne ordinaria DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,26 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,26 kW	Pot. trasferita a monte:	2,51 kVA
Potenza reattiva:	1,09 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,62 A	Potenza disponibile:	8,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	1,49 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,37 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+ D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,46 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 366,7 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-K5.1
Denominazione 1:	Comando accensione fari
Denominazione 2:	ill.ne ordinaria DX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,26 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,26 kW	Pot. trasferita a monte:	2,51 kVA
Potenza reattiva:	1,09 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,62 A	Potenza disponibile:	8,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x4)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,59 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile Iz:	19,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	19,6 A	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,62 <= 16 <= 19,6 A
Coefficiente totale:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,227 kA
I _{kv} max a valle:	0,459 kA	I _{k1fnmax} :	0,229 kA
I magnetica massima:	131 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	0,459 kA	I _{k1fnmin} :	0,131 kA
I _p :	1,49 kA	Z _k min:	503,5 mohm
I _k min:	0,262 kA	Z _k max:	837,5 mohm
I _{k2max} :	0,397 kA	Z _{k1fnmin} :	1007 mohm
I _{p2} :	1,37 kA	Z _{k1fnmx} :	1675 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	25 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q6
Denominazione 1:	Protezione fari
Denominazione 2:	ill.ne ordinaria SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,26 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,26 kW	Pot. trasferita a monte:	2,51 kVA
Potenza reattiva:	1,09 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,62 A	Potenza disponibile:	8,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,46 kA	I _{k2min} :	0,636 kA
I _{kv} max a valle:	1,46 kA	I _{k1fnmax} :	0,728 kA
I magnetica massima:	366,7 A	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _k max:	1,46 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _p :	1,49 kA	Z _k min:	158,6 mohm
I _k min:	0,734 kA	Z _k max:	298,9 mohm
I _{k2max} :	1,26 kA	Z _{k1fnmin} :	317,3 mohm
I _{p2} :	1,37 kA	Z _{k1fnmx} :	598,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 1,46 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 366,7 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-K6.1
Denominazione 1:	Comando accensione fari
Denominazione 2:	ill.ne ordinaria SX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,26 kW	Collegamento fasi:	3F+ N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,26 kW	Pot. trasferita a monte:	2,51 kVA
Potenza reattiva:	1,09 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,62 A	Potenza disponibile:	8,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x4)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+ 05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+ 05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,59 %
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile Iz:	19,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	19,6 A	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,62 <= 16 <= 19,6 A
Coefficiente totale:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,46 kA	Ik2min:	0,227 kA
Ikv max a valle:	0,459 kA	Ik1fnmax:	0,229 kA
I magnetica massima:	131 A	Ip1fn:	1,05 kA
Ik max:	0,459 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Ip:	1,49 kA	Zk min:	503,5 mohm
Ik min:	0,262 kA	Zk max:	837,5 mohm
Ik2max:	0,397 kA	Zk1fnmin:	1007 mohm
Ip2:	1,37 kA	Zk1fnmx:	1675 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	25 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q7
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	esterna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,22 A	Potenza disponibile:	2,02 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _{kv} max a valle:	0,731 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I magnetica massima:	368,2 A	Z _{k1fnmin} :	314,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,731 kA	Z _{k1fnmx} :	593,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 368,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 > = 0,731 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-K7.1
Denominazione 1:	Comando ill.ne
Denominazione 2:	ordinaria esterna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,22 A	Potenza disponibile:	2,02 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,584 %
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile Iz:	24,3 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Corrente ammissibile neutro:	24,3 A	Temperatura cavo a Ib:	20,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,22 <= 10 <= 24,3 A
Coefficiente totale:	0,811		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _{kv} max a valle:	0,182 kA	I _{k1fnmin} :	0,09 kA
I magnetica massima:	90,2 A	Z _{k1fnmin} :	1267 mohm
I _{k1fnmax} :	0,182 kA	Z _{k1fnmx} :	2423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	25 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Tensostruttura.QETP-Q8
Denominazione 1:	Ausiliari 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,731 kA	I _{p1fn} :	1,05 kA
I _{kv} max a valle:	0,731 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I magnetica massima:	368,2 A	Z _{k1fnmin} :	314,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,731 kA	Z _{k1fnmx} :	593,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,3 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 368,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,731 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-1E-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale esterno
Denominazione 2:	alla centrale termica
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,724 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,724 kW	Pot. trasferita a monte:	0,805 kVA
Potenza reattiva:	0,351 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,5 A	Potenza disponibile:	2,88 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	3 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,5 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,838 kA
Ikv max a valle:	0,519 kA	Ik1fnmin:	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Zk1fnmin:	443,2 mohm
Ik1fnmax:	0,519 kA	Zk1fnmx:	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI CI NO		
Sigla protezione:	Sez. acc. F72/32N		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	2	Norma:	I cn-EN60898
Corrente sovraccarico Ins:	16 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,724 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,724 kW	Pot. trasferita a monte:	0,805 kVA
Potenza reattiva:	0,351 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,5 A	Potenza disponibile:	2,88 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Sigla protezione:	Sez. acc. F72/32N	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		
Corrente sovraccarico Ins:	16 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11 -PT
Denominazione 1:	Presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,603 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,603 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione P _{dI} :	120 kA
Sigla protezione:	BTDIN PF 20A + E 9F10 GG2	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,519 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Numero poli:	1N		
I _n fusibile:	2 A		
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11 -SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT 2P CI 275	Tensione nominale:	230 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	2	Collegamento fasi:	L3-N
Codice materiale SPD:	DEH952 171	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11-Q2
Denominazione 1:	Alimentazione caldaia
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	0,69 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,063 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,34 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 4 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,4 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
I magnetica massima:	239 A	Zk1fnmin:	575,2 mohm
Ik1fnmax:	0,4 kA	Zk1fnmx:	914,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	40 < 239 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	20 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,519 kA
Taratura magnetica:	40 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11 -Q3
Denominazione 1:	Pompa ricircolo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	0,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Norma:	Icu-EN60947
Sigla protezione:	BTDIN AC 25A 0.03	Potere di interr. differenziale I _{dm} :	1500 A
Corrente nominale protez.:	25 A	Verifica potere interr. diff. I _{dm} :	1500 >= -3E25 A
Numero poli:	2		
Corrente sovraccarico I _{ns} :	1 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-1I -Q3.1
Denominazione 1:	Pompa ricircolo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	0,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,063 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,34 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 1 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,4 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
I magnetica massima:	239 A	Zk1fnmin:	575,2 mohm
Ik1fnmax:	0,4 kA	Zk1fnmx:	914,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI CI NO		
Sigla protezione:	BTDI N MS32 1-1,6		
Tipo protezione:	MS		
Corrente nominale protez.:	1,6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	19,2 < 239 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione Pdl:	100 kA
Taratura termica:	1 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,519 kA
Taratura magnetica:	19,2 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11-Q4
Denominazione 1:	Alim.ne centralina rivelazione
Denominazione 2:	fughe gas e ausiliari 230V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,062 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,062 kW	Pot. trasferita a monte:	0,069 kVA
Potenza reattiva:	0,03 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,3 A	Potenza disponibile:	0,851 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	40 < 308,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 0,519 kA
Taratura magnetica:	40 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-1I -Q4.1
Denominazione 1:	Alimentazione centralina
Denominazione 2:	rivelazione fughe gas
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,062 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,062 kW	Pot. trasferita a monte:	0,069 kVA
Potenza reattiva:	0,03 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,3 A	Potenza disponibile:	0,851 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,004 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,3 <= 4 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,49 kA	Ik1fnmin:	0,292 kA
I magnetica massima:	291,7 A	Zk1fnmin:	469,6 mohm
Ik1fnmax:	0,49 kA	Zk1fnmx:	749,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-1I -Q4.2
Denominazione 1:	Ausiliari 230V
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,023 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,023 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11-Q5
Denominazione 1:	FM presa
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,31 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,05	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,166 kW	Pot. trasferita a monte:	0,184 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,8 A	Potenza disponibile:	3,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,03 %
Corrente ammissibile Iz:	16,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	16,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,8 <= 16 <= 16,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,44 kA	Ik1fnmin:	0,263 kA
I magnetica massima:	262,7 A	Zk1fnmin:	522,4 mohm
Ik1fnmax:	0,44 kA	Zk1fnmx:	831,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 262,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,519 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11 -Q6
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria/emergenza
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,082 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,082 kW	Pot. trasferita a monte:	0,092 kVA
Potenza reattiva:	0,04 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,398 A	Potenza disponibile:	0,828 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,519 kA	I _{p1fn} :	0,749 kA
I _{kv} max a valle:	0,519 kA	I _{k1fnmin} :	0,309 kA
I magnetica massima:	308,7 A	Z _{k1fnmin} :	443,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,519 kA	Z _{k1fnmx} :	707,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BT DIN 60-C + DIFF 32 A - AC - 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	40 < 308,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	20 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	20 > = 0,519 kA
Taratura magnetica:	40 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-1I -Q6.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,072 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,072 kW	Pot. trasferita a monte:	0,08 kVA
Potenza reattiva:	0,035 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,348 A	Potenza disponibile:	0,84 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,022 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,3 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,348 <= 4 <= 12,3 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,4 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
I magnetica massima:	239 A	Zk1fnmin:	575,2 mohm
Ik1fnmax:	0,4 kA	Zk1fnmx:	914,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT1 Spogliatoi/bar.QECT-11 -Q6.2
Denominazione 1:	III.ne emergenza
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	0,908 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,003 %
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile Iz:	12,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	12,3 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 4 <= 12,3 A
Coefficiente totale:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,519 kA	Ip1fn:	0,749 kA
Ikv max a valle:	0,4 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
I magnetica massima:	239 A	Zk1fnmin:	575,2 mohm
Ik1fnmax:	0,4 kA	Zk1fnmx:	914,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5,36 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,7	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,76 kW	Pot. trasferita a monte:	4,17 kVA
Potenza reattiva:	1,82 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,46 A	Potenza disponibile:	13,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,25 kA	I _{k2min} :	1,16 kA
I _{kv} max a valle:	2,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,09 kA
I magnetica massima:	635,9 A	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _k max:	2,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,636 kA
I _p :	2,09 kA	Z _k min:	102,5 mohm
I _k min:	1,33 kA	Z _k max:	164,4 mohm
I _{k2max} :	1,95 kA	Z _{k1fnmin} :	212,4 mohm
I _{p2} :	1,91 kA	Z _{k1fnmx} :	345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Potere di interruzione P _{dI} :	n.d.
Sigla protezione:	Sez. acc. F74/63N	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico I _{ns} :	25 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + Spogliatoi/bar.QEB-PT
Denominazione 1: Spie presenza tensione
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,25 kA	I _{k2min} :	1,16 kA
I _{kv} max a valle:	2,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,09 kA
I magnetica massima:	635,9 A	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _k max:	2,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,636 kA
I _p :	2,09 kA	Z _k min:	102,5 mohm
I _k min:	1,33 kA	Z _k max:	164,4 mohm
I _{k2max} :	1,95 kA	Z _{k1fnmin} :	212,4 mohm
I _{p2} :	1,91 kA	Z _{k1fnmx} :	345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTI DIN PF 32A + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 2,25 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	I cn-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD		
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Tensione nominale:	400 V
Classe di prova SPD:	II	Sistema distribuzione:	TT
Numero poli SPD:	3N	Collegamento fasi:	3F+ N
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,25 kA	I _{k2min} :	1,16 kA
I _{kv} max a valle:	2,25 kA	I _{k1fnmax} :	1,09 kA
I magnetica massima:	635,9 A	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _k max:	2,25 kA	I _{k1fnmin} :	0,636 kA
I _p :	2,09 kA	Z _k min:	102,5 mohm
I _k min:	1,33 kA	Z _k max:	164,4 mohm
I _{k2max} :	1,95 kA	Z _{k1fnmin} :	212,4 mohm
I _{p2} :	1,91 kA	Z _{k1fnmx} :	345 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q2
Denominazione 1:	Macchina caffè
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,096 %
Corrente ammissibile Iz:	26 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,09 %
Corrente ammissibile neutro:	26 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	52,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,41 <= 16 <= 26 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikmax a monte:	2,25 kA	Ik2min:	0,601 kA
IkV max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmax:	0,626 kA
I magnetica massima:	338,3 A	Ip1fn:	1,57 kA
Ik max:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
Ip:	1,93 kA	Zk min:	180,4 mohm
Ik min:	0,695 kA	Zk max:	315,9 mohm
Ik2max:	1,11 kA	Zk1fnmin:	369 mohm
Ip2:	1,77 kA	Zk1fnmx:	648,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Taratura termica:	16 A	Potere di interruzione Pdl:	6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,25 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 338,3 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q3
Denominazione 1:	Macinino caffè
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,42 A	Potenza disponibile:	1,74 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,193 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,42 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,09 kA	Ip1fn:	1,57 kA
Ikv max a valle:	0,626 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Zk1fnmin:	367,3 mohm
Ik1fnmax:	0,626 kA	Zk1fnmx:	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q4
Denominazione 1:	Disponibile
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	4,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	4,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	1,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,638 kA
I magnetica massima:	638,5 A	Z _{k1fnmin} :	210,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,09 kA	Z _{k1fnmx} :	342,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 638,5 A
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Corrente nominale protez.:	20 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icn-EN60898
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	20 A		
Taratura magnetica:	200 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q5
Denominazione 1:	Frigo banco
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q6
Denominazione 1:	Frigo retro
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q7
Denominazione 1:	Frigo vetrina
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q8
Denominazione 1:	Lavatazze
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,25 A	Potenza disponibile:	0,633 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K²S² conduttore fase:	1,278E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,579 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,58 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,25 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,09 kA	Ip1fn:	1,57 kA
Ikv max a valle:	0,626 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Zk1fnmin:	367,3 mohm
Ik1fnmax:	0,626 kA	Zk1fnmx:	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q9
Denominazione 1:	Prese cassa
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	3,67 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,004 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 16 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q10
Denominazione 1:	Prese piastra
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,83 A	Potenza disponibile:	2,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,83 <= 16 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q11
Denominazione 1:	Disponibile
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,68 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	1,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,638 kA
I magnetica massima:	638,5 A	Z _{k1fnmin} :	210,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,09 kA	Z _{k1fnmx} :	342,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 638,5 A
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Corrente nominale protez.:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icn-EN60898
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	16 A		
Taratura magnetica:	160 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q12
Denominazione 1:	Prese banco
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	3,67 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,004 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 16 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi/bar.QEB-Q13
Denominazione 1:	Cappa
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	25 - cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A ² s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	30 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	30 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 30 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,09 kA	I _{p1fn} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	0,626 kA	I _{k1fnmin} :	0,338 kA
I magnetica massima:	338,4 A	Z _{k1fnmin} :	367,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,626 kA	Z _{k1fnmx} :	645,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTI C I N O		
Sigla protezione:	BTDI N 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 338,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{dI} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,09 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore generale
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,73 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,73 kW	Pot. trasferita a monte:	0,811 kVA
Potenza reattiva:	0,353 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2 A	Potenza disponibile:	10,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,08 kA	I _{k2min} :	0,475 kA
I _{kv} max a valle:	1,08 kA	I _{k1fnmax} :	0,523 kA
I magnetica massima:	263,7 A	I _{p1fn} :	0,755 kA
I _k max:	1,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,264 kA
I _p :	1,26 kA	Z _k min:	212,9 mohm
I _k min:	0,548 kA	Z _k max:	400,1 mohm
I _{k2max} :	0,94 kA	Z _{k1fnmin} :	441,2 mohm
I _{p2} :	1,17 kA	Z _{k1fnmx} :	832,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico I _{ns} :	16 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-PT
Denominazione 1:	Spie presenza tensione
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,08 kA	I _{k2min} :	0,475 kA
I _{kv} max a valle:	1,08 kA	I _{k1fnmax} :	0,523 kA
I magnetica massima:	263,7 A	I _{p1fn} :	0,755 kA
I _k max:	1,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,264 kA
I _p :	1,26 kA	Z _k min:	212,9 mohm
I _k min:	0,548 kA	Z _k max:	400,1 mohm
I _{k2max} :	0,94 kA	Z _{k1fnmin} :	441,2 mohm
I _{p2} :	1,17 kA	Z _{k1fnmx} :	832,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	STI 3P+N 10,3X38 + E 9F10 GG2		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione Pdl:	120 kA
Numero poli:	3N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 1,08 kA
I _n fusibile:	2 A	Norma:	En-EN60898
Taratura termica neutro:	2,62 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-SS
Denominazione 1:	Limitatore di sovratensione
Denominazione 2:	tipo 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

SPD

Tipologia utenza:	Terminale SPD	Tensione di protezione Up a Iimp:	1,5 kV
Costruttore SPD:	DEHN	Tensione nominale:	400 V
Sigla SPD:	DG MTT CI 275	Sistema distribuzione:	TT
Classe di prova SPD:	II	Collegamento fasi:	3F+ N
Numero poli SPD:	3N	Frequenza ingresso:	50 Hz
Codice materiale SPD:	DEH952 322	Numero carichi utenza:	1
Corrente ad impulso Iimp:	12 kA		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,08 kA	I _{k2min} :	0,475 kA
I _{kv} max a valle:	1,08 kA	I _{k1fnmax} :	0,523 kA
I magnetica massima:	263,7 A	I _{p1fn} :	0,755 kA
I _k max:	1,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,264 kA
I _p :	1,26 kA	Z _k min:	212,9 mohm
I _k min:	0,548 kA	Z _k max:	400,1 mohm
I _{k2max} :	0,94 kA	Z _{k1fnmin} :	441,2 mohm
I _{p2} :	1,17 kA	Z _{k1fnmx} :	832,1 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q2
Denominazione 1:	III.ne ordinaria e sicurezza
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,085 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,085 kW	Pot. trasferita a monte:	0,094 kVA
Potenza reattiva:	0,041 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,411 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,526 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I magnetica massima:	264,7 A	Z _{k1fnmin} :	437,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,526 kA	Z _{k1fnmx} :	825,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 264,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,526 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q2.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,08 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,08 kW	Pot. trasferita a monte:	0,089 kVA
Potenza reattiva:	0,039 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,387 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,024 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,387 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,526 kA	Ip1fn:	0,758 kA
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,212 kA
I magnetica massima:	211,8 A	Zk1fnmin:	569,1 mohm
Ik1fnmax:	0,404 kA	Zk1fnmx:	1032 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza: + CT2 spogliatoi.QECT-2-Q2.2
Denominazione 1: III.ne di sicurezza
Denominazione 2:
Informazioni aggiuntive/Note 1:
Informazioni aggiuntive/Note 2:

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,005 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,005 kW	Pot. trasferita a monte:	0,006 kVA
Potenza reattiva:	0,002 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,024 A	Potenza disponibile:	2,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A ² s
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A ² s
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,002 %
Tipo isolante:	PVC+ PVC	Caduta di tens. totale a Ib:	2,27 %
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Lunghezza linea:	5 m	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,024 <= 10 <= 17,5 A
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A		
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)		
Coefficiente di temperatura:	1		
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,404 kA	I _{k1fnmin} :	0,212 kA
I magnetica massima:	211,8 A	Z _{k1fnmin} :	569,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,404 kA	Z _{k1fnmx} :	1032 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q3
Denominazione 1:	FM prese
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	3,68 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	3,67 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5) + 1G2.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	8,266E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI - UNEL 35024/1	K²S² neutro:	8,266E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	3 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,001 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,75 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,526 kA	Ip1fn:	0,758 kA
Ikv max a valle:	0,474 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
I magnetica massima:	242,9 A	Zk1fnmin:	484,9 mohm
Ik1fnmax:	0,474 kA	Zk1fnmx:	899,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 242,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,526 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q4
Denominazione 1:	Alimentazione caldaie
Denominazione 2:	interna e esterna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,414 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,414 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,201 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,46 kVA
Corrente di impiego Ib:	2 A	Potenza totale:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,526 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I magnetica massima:	264,7 A	Z _{k1fnmin} :	437,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,526 kA	Z _{k1fnmx} :	825,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 264,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 > = 0,526 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q4.1
Denominazione 1:	Linea alimentazione
Denominazione 2:	caldaia interna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	5G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+ 04 A ² s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,067 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,404 kA	I _{k1fnmin} :	0,203 kA
I magnetica massima:	202,5 A	Z _{k1fnmin} :	569 mohm
I _{k1fnmax} :	0,404 kA	Z _{k1fnmx} :	1079 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q4.2
Denominazione 1:	Linea alimentazione
Denominazione 2:	caldaia esterna
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	5G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+ 04 A ² s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,067 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,404 kA	I _{k1fnmin} :	0,203 kA
I magnetica massima:	202,5 A	Z _{k1fnmin} :	569 mohm
I _{k1fnmax} :	0,404 kA	Z _{k1fnmx} :	1079 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q4.3
Denominazione 1:	Alimentazione interruttore
Denominazione 2:	orario comando caldaie
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,023 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,023 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,526 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I magnetica massima:	264,7 A	Z _{k1fnmin} :	437,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,526 kA	Z _{k1fnmx} :	825,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q5
Denominazione 1:	Alimentazione pompa
Denominazione 2:	ricircolo
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,207 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza totale:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,526 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I magnetica massima:	264,7 A	Z _{k1fnmin} :	437,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,526 kA	Z _{k1fnmx} :	825,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 264,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,526 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	I cn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-K5.1
Denominazione 1:	Comando pompa ricircolo
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,207 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1 A	Potenza disponibile:	2,07 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	FG70R 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+ 04 A ² s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+ 04 A ² s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+ 04 A ² s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,067 %
Corrente ammissibile Iz:	22 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	22 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	1 <= 10 <= 22 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,404 kA	I _{k1fnmin} :	0,203 kA
I magnetica massima:	202,5 A	Z _{k1fnmin} :	569 mohm
I _{k1fnmax} :	0,404 kA	Z _{k1fnmx} :	1079 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	ICT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	10 A
Numero poli:	2	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q5.2
Denominazione 1:	Alimentazione interruttore
Denominazione 2:	orario pompa ricircolo
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	0,023 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,023 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,526 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA
I _{kv} max a valle:	0,526 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I magnetica massima:	264,7 A	Z _{k1fnmin} :	437,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,526 kA	Z _{k1fnmx} :	825,3 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ CT2 spogliatoi.QECT-2-Q6
Denominazione 1:	Alimentazione centralina
Denominazione 2:	rivelazione fughe gas
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,01 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,01 kW	Pot. trasferita a monte:	0,012 kVA
Potenza reattiva:	0,005 kVAR	Potenza totale:	0,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,05 A	Potenza disponibile:	0,908 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,003 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,75 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	32,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,05 <= 4 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,526 kA	Ip1fn:	0,405 kA
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,212 kA
I magnetica massima:	211,8 A	Zk1fnmin:	569,1 mohm
Ik1fnmax:	0,404 kA	Zk1fnmx:	1032 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 4A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	40 < 211,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	50 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 0,526 kA
Taratura magnetica:	40 A	Norma:	Icu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q1
Denominazione 1:	Sezionatore
Denominazione 2:	generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,689 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,689 kW	Pot. trasferita a monte:	0,765 kVA
Potenza reattiva:	0,333 kVAR	Potenza totale:	7,36 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,33 A	Potenza disponibile:	6,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,74 kA	I _{p1fn} :	1,07 kA
I _{kv} max a valle:	0,74 kA	I _{k1fnmin} :	0,378 kA
I magnetica massima:	377,5 A	Z _{k1fnmin} :	310,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,74 kA	Z _{k1fnmx} :	578,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione P _{dl} :	n.d.
Sigla protezione:	iSW 40A	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	2		
Corrente sovraccarico I _{ns} :	32 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q2
Denominazione 1:	Ill.ne ordinaria
Denominazione 2:	e sicurezza
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,257 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,257 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,125 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,286 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,24 A	Potenza totale:	2,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,01 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,74 kA	I _{p1fn} :	0,778 kA
I _{kv} max a valle:	0,74 kA	I _{k1fnmin} :	0,378 kA
I magnetica massima:	377,5 A	Z _{k1fnmin} :	310,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,74 kA	Z _{k1fnmx} :	578,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 377,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione P _{di} :	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,74 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q2.1
Denominazione 1:	III.ne ordinaria
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,22 A	Potenza disponibile:	2,02 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+ 1G1.5		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K+ N07V-K+ N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601E+ 04 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,228 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Caduta di tens. totale a Ib:	3,15 %
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	50,4 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,22 <= 10 <= 14 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,74 kA	Ip1fn:	0,778 kA
Ikv max a valle:	0,326 kA	Ik1fnmin:	0,182 kA
I magnetica massima:	182,5 A	Zk1fnmin:	704,7 mohm
Ik1fnmax:	0,326 kA	Zk1fnmx:	1198 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q2.2
Denominazione 1:	III.ne di sicurezza
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,005 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,005 kW	Pot. trasferita a monte:	0,006 kVA
Potenza reattiva:	0,002 kVAR	Potenza totale:	2,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,024 A	Potenza disponibile:	2,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,976E+ 04 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,976E+ 04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,005 %
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. totale a Ib:	2,92 %
Corrente ammissibile Iz:	14 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	14 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a In:	50,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,024 <= 10 <= 14 A
Coefficiente totale:	0,8		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,74 kA	Ip1fn:	0,778 kA
Ikv max a valle:	0,326 kA	Ik1fnmin:	0,182 kA
I magnetica massima:	182,5 A	Zk1fnmin:	704,7 mohm
Ik1fnmax:	0,326 kA	Zk1fnmx:	1198 mohm

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q3
Denominazione 1:	FM presa e
Denominazione 2:	asciugacapelli
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	4,14 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,414 kW	Pot. trasferita a monte:	0,46 kVA
Potenza reattiva:	2,01 kVAR	Potenza totale:	4,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	2 A	Potenza disponibile:	4,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	230 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	3 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Designazione cavo:	N07V-K + N07V-K + N07V-K		
Tipo isolante:	PVC+ PVC+ PVC	K²S² conduttore fase:	2,116E+ 05 A²s
Tabella posa:	CEI -UNEL 35024/1	K²S² neutro:	2,116E+ 05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272E+ 05 A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	25,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,96 %
Corrente ammissibile neutro:	25,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,8 (Numero circuiti: 2)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,4 °C
Coefficiente totale:	0,8	Coordinamento Ib<In<Iz:	2 <= 20 <= 25,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,74 kA	Ip1fn:	1,07 kA
Ikv max a valle:	0,64 kA	Ik1fnmin:	0,333 kA
I magnetica massima:	333,3 A	Zk1fnmin:	359,2 mohm
Ik1fnmax:	0,64 kA	Zk1fnmx:	655,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 20A + Vigi iC60 AC 0,03 A		
Tipo protezione:	MT + D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 333,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione Pdl:	10 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,74 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	I cu-EN60947

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q4
Denominazione 1:	Ausiliari 12V segnalazione
Denominazione 2:	WC disabili
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,018 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,018 kW	Pot. trasferita a monte:	0,02 kVA
Potenza reattiva:	0,008 kVAR	Potenza totale:	0,46 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,086 A	Potenza disponibile:	0,44 kVA
Fattore di potenza:	0,904		
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,74 kA	I _{p1fn} :	0,424 kA
I _{kv} max a valle:	0,74 kA	I _{k1fnmin} :	0,378 kA
I magnetica massima:	377,5 A	Z _{k1fnmin} :	310,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,74 kA	Z _{k1fnmx} :	578,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 2A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	2 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	20 < 377,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	50 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	50 >= 0,74 kA
Taratura termica:	2 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	20 A		

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q4.1
Denominazione 1:	Trasformatore 40VA
Denominazione 2:	230/12V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica con trasformatore		
Potenza nominale:	0,018 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,018 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,008 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,02 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,086 A	Potenza totale:	0,024 kVA
Fattore di potenza:	0,904	Potenza disponibile:	0,004 kVA
Tensione nominale:	230 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,74 kA	I _{p1fn} :	0,424 kA
I _{kv} max a valle:	0,02 kA	I _{k1fnmin} :	0,019 kA
I magnetica massima:	18,6 A	Z _{k1fnmin} :	613,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,02 kA	Z _{k1fnmx} :	614,4 mohm

Trasformatore

Tipo trasformatore:	Normale	Tensione di ctocto trasform. Vcc:	19 %
Gruppo vettoriale:	Monofase	Rapporto spire N1/N2:	19,167
Potenza nominale trasformatore:	0,04 kVA	Perdite a vuoto trasform. Pv0:	2,6 W
Tensione primario:	230 V	Corrente a vuoto trasform.:	7 %
Tensione secondario a vuoto:	12 V	Rapporto I _{cc} /I _n :	5
Perdite di ctocto trasform. Pcc:	7,2 W	Tipo isolamento:	In resina

Dati completi utenza

Data: 22/09/2014

Responsabile: Luca Cazzamali

Identificazione

Sigla utenza:	+ Spogliatoi muratura.QES-6-Q4.2
Denominazione 1:	Ausiliari 12V segnalazione
Denominazione 2:	WC disabili
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,015 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,015 kW	Pot. trasferita a monte:	0,017 kVA
Potenza reattiva:	0,007 kVAR	Potenza totale:	0,024 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,42 A	Potenza disponibile:	0,007 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	12 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,02 kA	I _{p1fn} :	0,028 kA
I _{kv} max a valle:	0,02 kA	I _{k1fnmin} :	0,019 kA
I magnetica massima:	18,6 A	Z _{k1fnmin} :	613,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,02 kA	Z _{k1fnmx} :	614,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 2A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	2 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione Pdl:	50 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	50 > = 0,02 kA
Taratura termica:	2 A	Norma:	Icu-EN60947
Taratura magnetica:	20 A		