

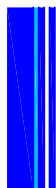


COMUNE DI DOSOLO

REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI MANTOVA
PIAZZA GARIBALDI, 3
46030 - DOSOLO (MN)

ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI SCUOLA PRIMARIA, SECONDARIA DI I GRADO, PALESTRA SCOLASTICA E CENTRALE TERMICA

IL PROFESSIONISTA



**PER. IND.
ENRICO TAINO**

PROGETTAZIONE E CONSULENZE
ELETTRICHE ED ILLUMINOTECNICHE

VIA MASCAGNI, N. 10 - 46031 BAGNOLO SAN VITO (MN)
CELL: 346-7282169 - MAIL: ENRICO.TAINO@VIRGILIO.IT

REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA

COMUNE DI DOSOLO

ELABORATO

***CALCOLI ELETTRICI
SCUOLE MEDIE***

TAVOLA N.

05

COMMITTENTE

COMUNE DI DOSOLO

PIAZZA GARIBALDI, 3
46030 DOSOLO (MN)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARCH. RICCARDO BELFANTI

COMUNE DI DOSOLO
AREA TECNICA
LAVORI PUBBLICI, DEMANIO E PATRIMONIO

DATA

LUGLIO 2019

SCALA



Identificazione

Sigla utenza:	+CONTATORE ENEL.QE1-DISP. GENERALE
Denominazione 1:	INTERRUTTORE GENERALE
Denominazione 2:	DISPOSITIVO GENERALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	67 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	0,3	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	20,1 kW	Pot. trasferita a monte:	22,3 kVA
Potenza reattiva:	9,73 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,4 A	Potenza disponibile:	12,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati		
Disposizione posa:	In tubi interrati a distanza nulla		
Designazione cavo:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35026	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,465 %
Corrente ammissibile Iz:	112,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,465 %
Corrente ammissibile neutro:	75 A	Temperatura ambiente:	20 °C
Coefficiente di prossimità:	0,75 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	25,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	33,8 °C
Coefficiente totale:	0,75	Coordinamento Ib<In<Iz:	32,4 <= 50 <= 112,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	9,52 kA	Ik2min:	3,24 kA
Ikv max a valle:	4,82 kA	Ik1fnmax:	2,14 kA
I magnetica massima:	1694 A	Ip1fn:	5,16 kA (Lim.)
Ik max:	4,82 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ip:	6,13 kA (Lim.)	Zk min:	47,9 mohm
Ik min:	3,74 kA	Zk max:	58,6 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	107,8 mohm
Ip2:	5,7 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	129,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60H-C - 50A + Vigi iC60 A S 1 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:	1 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 9,52 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu-EN60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1694 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-GENEALE QEG
Denominazione 1:	GENERALE QUADRO
Denominazione 2:	QEG PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	67 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	67 kW	Pot. trasferita a monte:	74,4 kVA
Potenza reattiva:	32,4 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	107,9 A	Potenza disponibile:	-39,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	3,24 kA
Ikv max a valle:	4,82 kA	Ik1fnmax:	2,14 kA
I magnetica massima:	1694 A	Ip1fn:	2,55 kA (Lim.)
Ik max:	4,82 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Zk min:	47,9 mohm
Ik min:	3,74 kA	Zk max:	58,6 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	107,8 mohm
Ip2:	3,78 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	129,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iSW 63A	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	50 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-DIFF.GEN. SCANTINATO
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE GENERALE
Denominazione 2:	SCANTINATO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	8,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,7 kW	Pot. trasferita a monte:	9,66 kVA
Potenza reattiva:	4,21 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	7,66 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	3,24 kA
Ikv max a valle:	4,82 kA	Ik1fnmax:	2,14 kA
I magnetica massima:	1694 A	Ip1fn:	2,55 kA (Lim.)
Ik max:	4,82 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Zk min:	47,9 mohm
Ik min:	3,74 kA	Zk max:	58,6 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	107,8 mohm
Ip2:	3,78 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	129,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	25 A	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	25 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-DIFF. FM PIANO PRIMO
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE GENERALE
Denominazione 2:	FORZA MOTRICE P.PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	16,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	16,5 kW	Pot. trasferita a monte:	18,3 kVA
Potenza reattiva:	7,99 kVAR	Potenza totale:	29,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	10,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	3,24 kA
Ikv max a valle:	4,82 kA	Ik1fnmax:	2,14 kA
I magnetica massima:	1694 A	Ip1fn:	2,55 kA (Lim.)
Ik max:	4,82 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Zk min:	47,9 mohm
Ik min:	3,74 kA	Zk max:	58,6 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	107,8 mohm
Ip2:	3,78 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	129,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	42 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-D.G. ILL P.PRIMO
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	PIANO PRIMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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:	5,55 kVA
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,66 A	Potenza disponibile:	8,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	3,24 kA
Ikv max a valle:	4,82 kA	Ik1fnmax:	2,14 kA
I magnetica massima:	1694 A	Ip1fn:	2,55 kA (Lim.)
Ik max:	4,82 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Zk min:	47,9 mohm
Ik min:	3,74 kA	Zk max:	58,6 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	107,8 mohm
Ip2:	3,78 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	129,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	ID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	25 A	Potere di interr. differenziale Idm:	2500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	2500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	20 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ALIM. QE_AULA COMP.
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO
Denominazione 2:	QE_AULA COMPUTER ESISTENTE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,44 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,952 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	73,4 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 25 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	2,18 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,973 kA	Ik1fnmin:	0,74 kA
I magnetica massima:	740,3 A	Zk1fnmin:	237,3 mohm
Ik1fnmax:	0,973 kA	Zk1fnmx:	296,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 740,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,14 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ALIM. QE_3 P.TERRA
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO
Denominazione 2:	QE3 PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	17,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	17,7 kW	Pot. trasferita a monte:	19,7 kVA
Potenza reattiva:	8,57 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	35,1 A	Potenza disponibile:	2,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x10)+1G10		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,098E+06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,402 %
Corrente ammissibile Iz:	46,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,852 %
Corrente ammissibile neutro:	46,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	64,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	Non verificato

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	2,45 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	3,8 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 4,82 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 1265 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ALIM. QE_2 P.SECONDO
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO
Denominazione 2:	QE2 PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	11,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11,5 kW	Pot. trasferita a monte:	12,8 kVA
Potenza reattiva:	5,57 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,6 A	Potenza disponibile:	4,55 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x10)+1G10		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,098E+06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,243 %
Corrente ammissibile Iz:	46,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,704 %
Corrente ammissibile neutro:	46,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	43,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,6 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	21,6 <= 25 <= 46,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	2,25 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,46 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	3,31 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	250 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 4,82 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1265 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ALIM.QE_CT
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO
Denominazione 2:	QE_CT
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4 kW	Pot. trasferita a monte:	4,44 kVA
Potenza reattiva:	1,94 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,42 A	Potenza disponibile:	6,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,283 %
Corrente ammissibile Iz:	33,6 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,749 %
Corrente ammissibile neutro:	33,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	6,42 <= 16 <= 33,6 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,82 kA	Ik2min:	1,14 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ik1fnmax:	0,82 kA
I magnetica massima:	620,9 A	Ip1fn:	2 kA (Lim.)
Ik max:	1,74 kA	Ik1fnmin:	0,621 kA
Ip:	2,99 kA (Lim.)	Zk min:	132,5 mohm
Ik min:	1,32 kA	Zk max:	166,1 mohm
Ik2max:	1,51 kA	Zk1fnmin:	281,7 mohm
Ip2:	2,89 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	353,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 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
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 4,82 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 620,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL ESTERNA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ESTERNA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,91 %
Corrente ammissibile Iz:	20,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile neutro:	20,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,65 (Numero circuiti: 4)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,8 °C
Coefficiente totale:	0,65	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 20,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,31 kA	Ik1fnmin:	0,231 kA
I magnetica massima:	231,3 A	Zk1fnmin:	746,1 mohm
Ik1fnmax:	0,31 kA	Zk1fnmx:	948,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE SCANTINATO
Denominazione 1:	PRESE
Denominazione 2:	SCANTINATO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL. SCANTINATO
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SCANTINATO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,7 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,708 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,37 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,435 kA	Ik1fnmin:	0,326 kA
I magnetica massima:	326 A	Zk1fnmin:	531,1 mohm
Ik1fnmax:	0,435 kA	Zk1fnmx:	673,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 326 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-FORNO
Denominazione 1:	FORNO
Denominazione 2:	SCANTINATO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	5 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	0,219 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,115E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	2,13 %
Corrente ammissibile Iz:	37,8 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,59 %
Corrente ammissibile neutro:	37,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	54,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,2 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	24,1 <= 25 <= 37,8 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	2,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,82 kA	Ik1fnmin:	0,621 kA
I magnetica massima:	621 A	Zk1fnmin:	281,8 mohm
Ik1fnmax:	0,82 kA	Zk1fnmx:	353,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 25A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 621 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE 1
Denominazione 1:	PRESE 1
Denominazione 2:	SERVIZIO P.P.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE 2
Denominazione 1:	PRESE 2
Denominazione 2:	SERVIZIO P.P.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE AULE 1 P.P.
Denominazione 1:	PRESE AULE 1 P.P.
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE AULE 2 P.P.
Denominazione 1:	PRESE AULE 2 P.P.
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-FM BIBLIOTECA
Denominazione 1:	FM BIBLIOTECA
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:	L1-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:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,635 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,1 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,82 kA	Ik1fnmin:	0,621 kA
I magnetica massima:	621,2 A	Zk1fnmin:	281,6 mohm
Ik1fnmax:	0,82 kA	Zk1fnmx:	353,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 621,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-PRESE BAGNI
Denominazione 1:	PRESE BAGNI
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:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,952 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	33,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,623 kA	Ik1fnmin:	0,469 kA
I magnetica massima:	469,5 A	Zk1fnmin:	370,6 mohm
Ik1fnmax:	0,623 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 469,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-SIRENA ALLARME
Denominazione 1:	SIRENA ALLARME
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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,505 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,971 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,41 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,435 kA	Ik1fnmin:	0,326 kA
I magnetica massima:	326 A	Zk1fnmin:	531,1 mohm
Ik1fnmax:	0,435 kA	Zk1fnmx:	673,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 326 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-CITOFONO
Denominazione 1:	CITOFONO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	0,275 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	6,97E+04 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile Iz:	16,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,13 %
Corrente ammissibile neutro:	16,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	35,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,3 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 6 <= 16,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,283 kA	Ik1fnmin:	0,212 kA
I magnetica massima:	211,6 A	Zk1fnmin:	815,1 mohm
Ik1fnmax:	0,283 kA	Zk1fnmx:	1037 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 < 211,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL. AULE 1
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	AULE 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,7 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,708 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,37 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,435 kA	Ik1fnmin:	0,326 kA
I magnetica massima:	326 A	Zk1fnmin:	531,1 mohm
Ik1fnmax:	0,435 kA	Zk1fnmx:	673,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 326 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL.AULE 2
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE AULE 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,435 kA	Ik1fnmin:	0,326 kA
I magnetica massima:	326 A	Zk1fnmin:	531,1 mohm
Ik1fnmax:	0,435 kA	Zk1fnmx:	673,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 326 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL ZONE COMUNI 1
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ZONE 1
Denominazione 2:	ATRIO / BAGNI / SCALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	0,643 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,48 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,595 kA	Ik1fnmin:	0,448 kA
I magnetica massima:	447,9 A	Zk1fnmin:	388,1 mohm
Ik1fnmax:	0,595 kA	Zk1fnmx:	489,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 447,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL ZONE COMUNI 2
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ZONE 2
Denominazione 2:	ATRIO / BAGNI /TEATRO
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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	0,643 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,72 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,503 kA	Ik1fnmin:	0,377 kA
I magnetica massima:	377,4 A	Zk1fnmin:	459,5 mohm
Ik1fnmax:	0,503 kA	Zk1fnmx:	581,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 377,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO PRIMO.QE_GENERALE P.PRIMO-ILL EMERGENZA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	DI EMERGENZA
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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,703 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,14 kA	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,503 kA	Ik1fnmin:	0,377 kA
I magnetica massima:	377,4 A	Zk1fnmin:	459,5 mohm
Ik1fnmax:	0,503 kA	Zk1fnmx:	581,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 377,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-SEZ GENERALE
Denominazione 1:	SEZ GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	17,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	17,7 kW	Pot. trasferita a monte:	19,7 kVA
Potenza reattiva:	8,57 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	35,1 A	Potenza disponibile:	2,51 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	2 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,45 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	3,1 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iSW 40A	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	32 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-DIFF. ILL P.TERRA
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE
Denominazione 2:	ILLUM. PIANO TERRA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	4,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4,5 kW	Pot. trasferita a monte:	5 kVA
Potenza reattiva:	2,18 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,18 A	Potenza disponibile:	8,86 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	2 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,45 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	3,1 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	25 A	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	20 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-DIFF. FM
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE GENERALE
Denominazione 2:	FORZA MOTRICE P.T.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	12 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	12 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,81 kVAR	Pot. trasferita a monte:	13,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	8,84 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	2 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,45 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	3,1 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iID A 0,03 A		
Corrente nominale protez.:	40 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Ics-EN60947
Classe d'impiego:	A	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Corrente sovraccarico Ins:	32 A	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL ESTERNA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ESTERNA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,91 %
Corrente ammissibile Iz:	20,2 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	20,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,65 (Numero circuiti: 4)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,8 °C
Coefficiente totale:	0,65	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 20,2 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,295 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
I magnetica massima:	220,6 A	Zk1fnmin:	782,3 mohm
Ik1fnmax:	0,295 kA	Zk1fnmx:	994,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 220,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ELEVATORE
Denominazione 1:	ELEVATORE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	3,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,571 %
Corrente ammissibile Iz:	27,3 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	27,3 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,65 (Numero circuiti: 4)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	50,6 °C
Coefficiente totale:	0,65	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 16 <= 27,3 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,427 kA	Ik1fnmin:	0,32 kA
I magnetica massima:	320,1 A	Zk1fnmin:	540,8 mohm
Ik1fnmax:	0,427 kA	Zk1fnmx:	685,5 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 < 320,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL. AULE
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	AULE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,7 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,944 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,37 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,325 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
I magnetica massima:	243 A	Zk1fnmin:	710,6 mohm
Ik1fnmax:	0,325 kA	Zk1fnmx:	903 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL.PRESIDENZA E UFF
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	PRESIDENZA E UFFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,325 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
I magnetica massima:	243 A	Zk1fnmin:	710,6 mohm
Ik1fnmax:	0,325 kA	Zk1fnmx:	903 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL.ZONA MENSA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	ZONA MENSA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,325 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
I magnetica massima:	243 A	Zk1fnmin:	710,6 mohm
Ik1fnmax:	0,325 kA	Zk1fnmx:	903 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL ZONE COMUNI
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ZONE COMUNI
Denominazione 2:	ATRIO / BAGNI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	0,643 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,466 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
I magnetica massima:	349,6 A	Zk1fnmin:	495,7 mohm
Ik1fnmax:	0,466 kA	Zk1fnmx:	627,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 349,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-ILL EMERGENZA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	DI EMERGENZA
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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	6,97E+04 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,419 %
Corrente ammissibile Iz:	16,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile neutro:	16,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,1 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 10 <= 16,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,315 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
I magnetica massima:	235,8 A	Zk1fnmin:	732,2 mohm
Ik1fnmax:	0,315 kA	Zk1fnmx:	930,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 235,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-PRESE 1
Denominazione 1:	PRESE 1
Denominazione 2:	SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Zk1fnmin:	362 mohm
Ik1fnmax:	0,638 kA	Zk1fnmx:	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-PRESE AULE
Denominazione 1:	PRESE
Denominazione 2:	AULE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Zk1fnmin:	362 mohm
Ik1fnmax:	0,638 kA	Zk1fnmx:	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-PRESE PRES. E UFFICI
Denominazione 1:	PRESE PRESIDENZA
Denominazione 2:	E UFFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Zk1fnmin:	362 mohm
Ik1fnmax:	0,638 kA	Zk1fnmx:	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO TERRA.QE3 P. TERRA-PRESE 2 SERVIZIO
Denominazione 1:	PRESE 2
Denominazione 2:	SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,51 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,568 kA	Ik1fnmin:	0,427 kA
I magnetica massima:	427,3 A	Zk1fnmin:	406,7 mohm
Ik1fnmax:	0,568 kA	Zk1fnmx:	513,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 427,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-SEZ GENERALE
Denominazione 1:	SEZ GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	11,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11,5 kW	Pot. trasferita a monte:	12,8 kVA
Potenza reattiva:	5,57 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,6 A	Potenza disponibile:	-1,69 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,01 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	2,76 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iSW 40A	Norma:	Icn-EN60898
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	16 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-DIFF. ILL P.SECONDO
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE
Denominazione 2:	ILLUM. PIANO SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,5 kW	Pot. trasferita a monte:	2,78 kVA
Potenza reattiva:	1,21 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,21 A	Potenza disponibile:	4,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,01 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	2,76 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	iID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	25 A	Potere di interr. differenziale Idm:	1500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	1500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	10 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-DIFF. FM
Denominazione 1:	DIFFERENZIALE GENERALE
Denominazione 2:	FORZA MOTRICE P. SECONDO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	9 kW	Pot. trasferita a monte:	10 kVA
Potenza reattiva:	4,36 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	1,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,61 kA	Ik2min:	2,41 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
I magnetica massima:	1265 A	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmin:	1,26 kA
Ip:	3,01 kA (Lim.)	Zk min:	64 mohm
Ik min:	2,79 kA	Zk max:	78,7 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1fnmin:	141,9 mohm
Ip2:	2,76 kA (Lim.)	Zk1fnmx:	173,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	ID A 0,03 A	Norma:	Ics-EN60947
Corrente nominale protez.:	25 A	Potere di interr. differenziale Idm:	2500 A
Numero poli:	4	Verifica potere interr. diff. Idm:	2500 >= -3E25 A
Classe d'impiego:	A		
Corrente sovraccarico Ins:	16 A		
Taratura differenziale:	0,03 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-ILL. AULE
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	AULE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,7 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,944 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,37 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,325 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
I magnetica massima:	243 A	Zk1fnmin:	710,6 mohm
Ik1fnmax:	0,325 kA	Zk1fnmx:	903 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-ILL ZONE COMUNI
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE ZONE COMUNI
Denominazione 2:	ATRIO / BAGNI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza disponibile:	0,643 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
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:	1,936E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile Iz:	21,7 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile neutro:	21,7 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	42,7 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,22 <= 10 <= 21,7 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,466 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
I magnetica massima:	349,6 A	Zk1fnmin:	495,7 mohm
Ik1fnmax:	0,466 kA	Zk1fnmx:	627,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 349,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-ILL EMERGENZA
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	DI EMERGENZA
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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	6,97E+04 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,419 %
Corrente ammissibile Iz:	16,1 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,989 %
Corrente ammissibile neutro:	16,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,1 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	1,44 <= 10 <= 16,1 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,315 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
I magnetica massima:	235,8 A	Zk1fnmin:	732,2 mohm
Ik1fnmax:	0,315 kA	Zk1fnmx:	930,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 235,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-PRESE 1
Denominazione 1:	PRESE 1
Denominazione 2:	SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,16 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Zk1fnmin:	362 mohm
Ik1fnmax:	0,638 kA	Zk1fnmx:	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-PRESE AULE
Denominazione 1:	PRESE
Denominazione 2:	AULE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,63 kA	I _{p1fn} :	1,54 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,638 kA	I _{k1fnmin} :	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Z _{k1fnmin} :	362 mohm
I _{k1fnmax} :	0,638 kA	Z _{k1fnmx} :	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PIANO SECONDO.QE_2 PIANO SECONDO-PRESE AULA MUSICA
Denominazione 1:	PRESE
Denominazione 2:	AULA MUSICA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,4 A	Potenza disponibile:	0,363 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	5 - cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	N07G9-K		
Tipo isolante:	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,956E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	29,4 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	29,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	0,7	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,4 <= 16 <= 29,4 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,54 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
I magnetica massima:	480,8 A	Zk1fnmin:	362 mohm
Ik1fnmax:	0,638 kA	Zk1fnmx:	456,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC Spa		
Sigla protezione:	iC60a-C - 16A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 480,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,63 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		