

COMMITTENTE:



COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Servizio Lavori Pubblici

Piazzetta Emanuela Loi - 51039 Quarrata (PT)

OPERA: INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DELLE DOTAZIONI DELLO STADIO
COMUNALE "F.RACITI" DI QUARRATA, VOLTO ALL'OTTENIMENTO
DELL'AGIBILITA' DELL'IMPIANTO
PROGETTO IMPIANTI

PROGETTISTA:

ING. GHERARDO MONTANO
VIA DELLA FORTEZZA, 1
50129 FIRENZE
CF: MNTGRR67M04D612T
PIVA: 021477450489

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Istruttore Tecnico
ARCH. CATERINA LONGO

Data: **MAG. 2023**

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola: **IM03**

CALCOLI IMPIANTO ELETTRICO

LOTTO FUNZIONALE 1: ADEGUAMENTO SISMICO ED IMPIANTISTICO DELLE
TRIBUNE ESISTENTI - CUP C82H23000210004

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	QUADRO SOTTOTRIBUNA (QST)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	14,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	14,2 kW	Pot. trasferita a monte:	15,7 kVA
Potenza reattiva:	6,86 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,6 A	Potenza disponibile:	27,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	3,15 kA	Ik1fnmax:	1,66 kA
Ikv max a valle:	3,15 kA	Ip1fn:	2,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	1287 A	Ik1fnmin:	1,29 kA
Ik max:	3,15 kA	Zk min:	73,2 mohm
Ip:	3,31 kA (Lim.)	Zk max:	90,6 mohm
Ik min:	2,42 kA	Zk2 min:	84,6 mohm
Ik2max:	2,73 kA	Zk2 max:	104,6 mohm
Ip2:	3,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	139,3 mohm
Ik2min:	2,1 kA	Zk1fnmx:	170,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Taratura termica neutro:	63 A
Sigla protezione:	S 204-C	Taratura magnetica neutro:	630 A
Tipo protezione:	MT	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Corrente nominale protez.:	63 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,15 kA
Numero poli:	4	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	63 A		
Taratura magnetica:	630 A		
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1287 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.01
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 1 (SQ1)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,03 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,03 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza disponibile:	4,63 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,247 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,98<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,983 kA	Ik1fnmin:	0,747 kA
Imagmax (magnetica massima):	747,2 A	Zk1fnmin:	235,1 mohm
Ik1fnmax:	0,983 kA	Zk1fnmx:	293,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 747,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.02
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 2 (SQ2)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,78 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,78 kW	Pot. trasferita a monte:	4,2 kVA
Potenza reattiva:	1,83 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	18,2 A	Potenza disponibile:	1,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	37,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	18,2<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,524 kA
Imagmax (magnetica massima):	524,1 A	Zk1fnmin:	332,5 mohm
Ik1fnmax:	0,695 kA	Zk1fnmx:	418,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 524,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 3 (SQ3)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,71 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,71 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,828 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,23 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,87 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,23<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,437 kA
Imagmax (magnetica massima):	436,8 A	Zk1fnmin:	397,8 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	502,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 436,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 4 (SQ4)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,76 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,76 kW	Pot. trasferita a monte:	4,18 kVA
Potenza reattiva:	1,82 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	18,1 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,78 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	37,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	18,1<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,499 kA	Ik1fnmin:	0,374 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,3 A	Zk1fnmin:	463,3 mohm
Ik1fnmax:	0,499 kA	Zk1fnmx:	586,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 374,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.05
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 5 (SQ5)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,04 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	1,04 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,63 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,99 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,98<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,437 kA	Ik1fnmin:	0,327 kA
Imagmax (magnetica massima):	327,4 A	Zk1fnmin:	528,8 mohm
Ik1fnmax:	0,437 kA	Zk1fnmx:	670,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 327,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.06
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 6 (SQ6)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,04 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,04 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza disponibile:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362*10⁵A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile Iz:	51 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	51 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,4 °C
Coefficiente di declassamento	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,98<=25<=51 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,389 kA	Ik1fnmin:	0,291 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,9 A	Zk1fnmin:	594,4 mohm
Ik1fnmax:	0,389 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 290,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,66 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.07
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

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

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,14 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,66 kA	Ik1fnmin:	1,29 kA
Imagmax (magnetica massima):	1287 A	Zk1fnmin:	139,4 mohm
Ik1fnmax:	1,66 kA	Zk1fnmx:	170,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1287 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 >= 1,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.07.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALI TECNICI
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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,14 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,579 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Imagmax (magnetica massima):	435,1 A	Zk1fnmin:	399,2 mohm
Ik1fnmax:	0,579 kA	Zk1fnmx:	504,4 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.07.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,825 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	1,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,579 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Imagmax (magnetica massima):	435,1 A	Zk1fnmin:	399,2 mohm
Ik1fnmax:	0,579 kA	Zk1fnmx:	504,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 435,1 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,66 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.08
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,06 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,23 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,511 kA	Ik1fnmin:	0,384 kA
Imagmax (magnetica massima):	383,8 A	Zk1fnmin:	451,8 mohm
Ik1fnmax:	0,511 kA	Zk1fnmx:	571,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 383,8 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 >= 1,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.QUADRO SOTTOTRIBUNA-0.09
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	AUX
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,075 kW	Pot. trasferita a monte:	0,083 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,361 A	Potenza disponibile:	3,61 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,057 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,077 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,361<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	1,66 kA	Ip1fn:	2,23 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,511 kA	Ik1fnmin:	0,384 kA
Imagmax (magnetica massima):	383,8 A	Zk1fnmin:	451,8 mohm
Ik1fnmax:	0,511 kA	Zk1fnmx:	571,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 202-C + DDA 202 A 0.03		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 383,8 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 >= 1,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn - EN 60898
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 1-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 1 (SQ1)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,72 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,03 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza disponibile:	4,63 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,983 kA	Ip1fn:	1,42 kA
Ikv max a valle:	0,983 kA	Ik1fnmin:	0,747 kA
Imagmax (magnetica massima):	747,2 A	Zk1fnmin:	235,1 mohm
Ik1fnmax:	0,983 kA	Zk1fnmx:	293,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 1-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	MAGAZZINI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,983 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,983 kA	Ik1fnmin:	0,747 kA
Imagmax (magnetica massima):	747,2 A	Zk1fnmin:	235,1 mohm
Ik1fnmax:	0,983 kA	Zk1fnmx:	293,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 747,2 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,983 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 1-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	MAGAZZINI
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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,983 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,464 kA	Ik1fnmin:	0,348 kA
Imagmax (magnetica massima):	348,2 A	Zk1fnmin:	497,5 mohm
Ik1fnmax:	0,464 kA	Zk1fnmx:	630,3 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 1-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,983 kA	Ip1fn:	0,884 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,464 kA	Ik1fnmin:	0,348 kA
Imagmax (magnetica massima):	348,2 A	Zk1fnmin:	497,5 mohm
Ik1fnmax:	0,464 kA	Zk1fnmx:	630,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 348,2 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,983 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 1-0.02
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,983 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,42 kA	Ik1fnmin:	0,314 kA
Imagmax (magnetica massima):	314,5 A	Zk1fnmin:	550,2 mohm
Ik1fnmax:	0,42 kA	Zk1fnmx:	697,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 314,5 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,983 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 2 (SQ2)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	6,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,78 kW	Pot. trasferita a monte:	4,2 kVA
Potenza reattiva:	1,83 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	18,2 A	Potenza disponibile:	1,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	1 kA
Ikv max a valle:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,524 kA
Imagmax (magnetica massima):	524,1 A	Zk1fnmin:	332,5 mohm
Ik1fnmax:	0,695 kA	Zk1fnmx:	418,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	UFFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,524 kA
Imagmax (magnetica massima):	524,1 A	Zk1fnmin:	332,5 mohm
Ik1fnmax:	0,695 kA	Zk1fnmx:	418,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 524,1 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,695 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	UFFICIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,33 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,388 kA	Ik1fnmin:	0,29 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,1 A	Zk1fnmin:	595,9 mohm
Ik1fnmax:	0,388 kA	Zk1fnmx:	756,3 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,07 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,388 kA	Ik1fnmin:	0,29 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,1 A	Zk1fnmin:	595,9 mohm
Ik1fnmax:	0,388 kA	Zk1fnmx:	756,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 290,1 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,695 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SERVIZI IGIENICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,524 kA
Imagmax (magnetica massima):	524,1 A	Zk1fnmin:	332,5 mohm
Ik1fnmax:	0,695 kA	Zk1fnmx:	418,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 524,1 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,695 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.02.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	SERVIZI IGIENICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,65 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,269 kA	Ik1fnmin:	0,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,4 A	Zk1fnmin:	860,3 mohm
Ik1fnmax:	0,269 kA	Zk1fnmx:	1095 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.02.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,14 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,269 kA	Ik1fnmin:	0,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,4 A	Zk1fnmin:	860,3 mohm
Ik1fnmax:	0,269 kA	Zk1fnmx:	1095 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 200,4 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,695 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 10A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	1,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,88 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,356 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	266,4 A	Zk1fnmin:	648,7 mohm
Ik1fnmax:	0,356 kA	Zk1fnmx:	823,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 266,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,695 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,88 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,881 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,356 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	266,4 A	Zk1fnmin:	648,7 mohm
Ik1fnmax:	0,356 kA	Zk1fnmx:	823,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 266,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,695 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.05
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	BOILER SERVIZI IGIENICI
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,88 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,881 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,356 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	266,4 A	Zk1fnmin:	648,7 mohm
Ik1fnmax:	0,356 kA	Zk1fnmx:	823,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 266,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,695 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.06
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	ESTERNA SOTTO TRIBUNA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,524 kA
Imagmax (magnetica massima):	524,1 A	Zk1fnmin:	332,5 mohm
Ik1fnmax:	0,695 kA	Zk1fnmx:	418,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 524,1 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,695 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.06.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	ESTERNA SOTTO TRIBUNA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 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:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,59 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,286 kA	Ik1fnmin:	0,214 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,7 A	Zk1fnmin:	807,2 mohm
Ik1fnmax:	0,286 kA	Zk1fnmx:	1027 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	EN 20-20/230	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	20 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.06.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,2 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,205 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	153,1 A	Zk1fnmin:	1125 mohm
Ik1fnmax:	0,205 kA	Zk1fnmx:	1434 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 153,1 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,695 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 2-0.07
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDIO
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	1,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,431 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,44 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,695 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,471 kA	Ik1fnmin:	0,353 kA
Imagmax (magnetica massima):	353,4 A	Zk1fnmin:	490,3 mohm
Ik1fnmax:	0,471 kA	Zk1fnmx:	621 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 353,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,695 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 3 (SQ3)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,85 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,71 kW	Pot. trasferita a monte:	1,9 kVA
Potenza reattiva:	0,828 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,23 A	Potenza disponibile:	3,87 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,838 kA
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,437 kA
Imagmax (magnetica massima):	436,8 A	Zk1fnmin:	397,8 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	502,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALE INFERMERIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-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		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,581 kA	Ik1fnmin:	0,437 kA
Imagmax (magnetica massima):	436,8 A	Zk1fnmin:	397,8 mohm
Ik1fnmax:	0,581 kA	Zk1fnmx:	502,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 436,8 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,581 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALE INFERMERIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,349 kA	Ik1fnmin:	0,261 kA
Imagmax (magnetica massima):	261,1 A	Zk1fnmin:	661,6 mohm
Ik1fnmax:	0,349 kA	Zk1fnmx:	840,4 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,713 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,349 kA	Ik1fnmin:	0,261 kA
Imagmax (magnetica massima):	261,1 A	Zk1fnmin:	661,6 mohm
Ik1fnmax:	0,349 kA	Zk1fnmx:	840,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 261,1 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,581 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0.03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 10A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	1,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,323 kA	Ik1fnmin:	0,242 kA
Imagmax (magnetica massima):	241,7 A	Zk1fnmin:	714,3 mohm
Ik1fnmax:	0,323 kA	Zk1fnmx:	908 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 241,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,581 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 3-0.04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,431 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,581 kA	Ip1fn:	0,785 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,416 kA	Ik1fnmin:	0,311 kA
Imagmax (magnetica massima):	311,3 A	Zk1fnmin:	555,9 mohm
Ik1fnmax:	0,416 kA	Zk1fnmx:	705 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 311,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,581 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 4 (SQ4)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	6,27 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,76 kW	Pot. trasferita a monte:	4,18 kVA
Potenza reattiva:	1,82 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	18,1 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,719 kA
Ikv max a valle:	0,499 kA	Ik1fnmin:	0,374 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,3 A	Zk1fnmin:	463,3 mohm
Ik1fnmax:	0,499 kA	Zk1fnmx:	586,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALE UFFICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,499 kA	Ik1fnmin:	0,374 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,3 A	Zk1fnmin:	463,3 mohm
Ik1fnmax:	0,499 kA	Zk1fnmx:	586,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 374,3 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALI UFFICI
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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,1 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,318 kA	Ik1fnmin:	0,237 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,4 A	Zk1fnmin:	727,3 mohm
Ik1fnmax:	0,318 kA	Zk1fnmx:	924,5 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,064 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,84 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,678 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,318 kA	Ik1fnmin:	0,237 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,4 A	Zk1fnmin:	727,3 mohm
Ik1fnmax:	0,318 kA	Zk1fnmx:	924,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 237,4 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,499 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SERVIZI IGIENICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,499 kA	Ik1fnmin:	0,374 kA
Imagmax (magnetica massima):	374,3 A	Zk1fnmin:	463,3 mohm
Ik1fnmax:	0,499 kA	Zk1fnmx:	586,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 374,3 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.02.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	SERVIZI IGIENICI
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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,42 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,233 kA	Ik1fnmin:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	173,7 A	Zk1fnmin:	991,8 mohm
Ik1fnmax:	0,233 kA	Zk1fnmx:	1263 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.02.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,91 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,678 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,233 kA	Ik1fnmin:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	173,7 A	Zk1fnmin:	991,8 mohm
Ik1fnmax:	0,233 kA	Zk1fnmx:	1263 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 173,7 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,499 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 10A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	1,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,65 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,296 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	221,2 A	Zk1fnmin:	780 mohm
Ik1fnmax:	0,296 kA	Zk1fnmx:	992,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 221,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 10A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	1,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,87 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,269 kA	Ik1fnmin:	0,201 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,7 A	Zk1fnmin:	859,3 mohm
Ik1fnmax:	0,269 kA	Zk1fnmx:	1094 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 200,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.05
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	3,272*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	3,272*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	3,272*10⁵A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,67 %
Corrente ammissibile Iz:	28 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,46 %
Corrente ammissibile neutro:	28 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:	49,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=28 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,716 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,326 kA	Ik1fnmin:	0,244 kA
Imagmax (magnetica massima):	243,6 A	Zk1fnmin:	709 mohm
Ik1fnmax:	0,326 kA	Zk1fnmx:	901 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 243,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,499 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.06
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	BOILER SERVIZI IGIENICI
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	4,87 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,716 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,269 kA	Ik1fnmin:	0,201 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,7 A	Zk1fnmin:	859,3 mohm
Ik1fnmax:	0,269 kA	Zk1fnmx:	1094 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 200,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,499 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.07
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	SISTEMA CHIAMATA AUSILIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,075 kW	Pot. trasferita a monte:	0,083 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,361 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,057 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,84 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,361<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,296 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	221,2 A	Zk1fnmin:	780 mohm
Ik1fnmax:	0,296 kA	Zk1fnmx:	992,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 221,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 4-0.08
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CENTRALE ANTINCENDIO
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:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	5 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,096 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,88 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,6 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,499 kA	Ip1fn:	0,698 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,426 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Imagmax (magnetica massima):	319,1 A	Zk1fnmin:	542,4 mohm
Ik1fnmax:	0,426 kA	Zk1fnmx:	687,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 319,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,499 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 5-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 5 (SQ5)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,73 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,04 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza disponibile:	4,63 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,437 kA	Ip1fn:	0,63 kA
Ikv max a valle:	0,437 kA	Ik1fnmin:	0,327 kA
Imagmax (magnetica massima):	327,4 A	Zk1fnmin:	528,8 mohm
Ik1fnmax:	0,437 kA	Zk1fnmx:	670,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 5-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALI MAGAZZINI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione 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:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,437 kA	Ip1fn:	0,63 kA
Ikv max a valle:	0,437 kA	Ik1fnmin:	0,327 kA
Imagmax (magnetica massima):	327,4 A	Zk1fnmin:	528,8 mohm
Ik1fnmax:	0,437 kA	Zk1fnmx:	670,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,4 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,437 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 5-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALI MAGAZZINI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,15 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,437 kA	Ip1fn:	0,63 kA
Ikv max a valle:	0,175 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	130,1 A	Zk1fnmin:	1322 mohm
Ik1fnmax:	0,175 kA	Zk1fnmx:	1686 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 5-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,437 kA	Ip1fn:	0,63 kA
Ikv max a valle:	0,218 kA	Ik1fnmin:	0,163 kA
Imagmax (magnetica massima):	162,9 A	Zk1fnmin:	1058 mohm
Ik1fnmax:	0,218 kA	Zk1fnmx:	1347 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 162,9 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,437 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 5-0.02
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	PRESE 16A
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:	0,75	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,13 kW	Pot. trasferita a monte:	1,25 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,41 A	Potenza disponibile:	2,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278*10⁵A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278*10⁵A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278*10⁵A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	21 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,05 %
Corrente ammissibile neutro:	21 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	64,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,41<=16<=21 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,437 kA	Ip1fn:	0,63 kA
Ikv max a valle:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	845,7 mohm
Ik1fnmax:	0,273 kA	Zk1fnmx:	1076 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	DS201 AC-C 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 203,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Classe d'impiego:	AC	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,437 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 6-0
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SOTTOQUADRO 6 (SQ6)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,73 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	0,6	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,04 kW	Pot. trasferita a monte:	1,15 kVA
Potenza reattiva:	0,501 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,98 A	Potenza disponibile:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,389 kA	Ip1fn:	0,561 kA
Ikv max a valle:	0,389 kA	Ik1fnmin:	0,291 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,9 A	Zk1fnmin:	594,4 mohm
Ik1fnmax:	0,389 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	SD202/32	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 6-0.01
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	LOCALI MAGAZZINI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-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		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (UTE C 15-500))

Ikm max a monte:	0,389 kA	Ip1fn:	0,561 kA
Ikv max a valle:	0,389 kA	Ik1fnmin:	0,291 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,9 A	Zk1fnmin:	594,4 mohm
Ik1fnmax:	0,389 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 290,9 A
Sigla protezione:	DS201 L A-C 0.03	Taratura differenziale:	0,03 A
Tipo protezione:	MTD	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 0,389 kA
Numero poli:	1N	Norma:	Icu - EN 60947
Curva di sgancio:	C		
Classe d'impiego:	A		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 6-0.01.01
Denominazione 1:	LINEA LUCE
Denominazione 2:	LOCALI MAGAZZINI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,13 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	55,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,389 kA	Ip1fn:	0,561 kA
Ikv max a valle:	0,166 kA	Ik1fnmin:	0,124 kA
Imagmax (magnetica massima):	123,9 A	Zk1fnmin:	1388 mohm
Ik1fnmax:	0,166 kA	Zk1fnmx:	1771 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+TRIBUNE.SOTTOQUADRO 6-0.01.02
Denominazione 1:	ILLUMINAZIONE
Denominazione 2:	SICUREZZA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,39 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G1.5		
Tipo posa:	3A - cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		
Isolante (fase+neutro+PE):	HEPR	K²S² conduttore fase:	4,601*10⁴A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K²S² neutro:	4,601*10⁴A²s
Materiale conduttore:	RAME	K²S² PE:	4,601*10⁴A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	15,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	15,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,7	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=6<=15,4 A

Condizioni di guasto (UTE C 15-500)

Ikm max a monte:	0,389 kA	Ip1fn:	0,561 kA
Ikv max a valle:	0,206 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	153,3 A	Zk1fnmin:	1123 mohm
Ik1fnmax:	0,206 kA	Zk1fnmx:	1432 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	ABB		
Sigla protezione:	S 201 Na-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 153,3 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0,389 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	60 A		