

S.S. 554 "Cagliaritana"

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sarda – Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO

cod. CA352

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

PROGETTISTA:

Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
 Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
 Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:

Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Francesco Corrias

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:



MANDANTI:



IMPIANTI TECNOLOGICI

Calcoli elettrici



CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. ANNO

D P C A 0 3 5 2 D 1 9

NOME FILE

CODICE ELAB. T 0 0 I M 0 0 I M P R E 0 3

REVISIONE

A

SCALA:

--

D

C

B

A

REV.

EMISSIONE

DESCRIZIONE

FEB. 2020

DATA

F. LA IUPPA

REDATTO

M.A. CUCCARO

VERIFICATO

F.NICCHIARELLI

APPROVATO

Progetto: SS554-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : IEC-364

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	10,00	
Corrente di corto circuito monofase :	6,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: SS554-SV - n.

Quadro: SV01A - Quadro gestione svincolo -

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

P.I. secondo norma : CEI EN 60898 - ICU

Linea: 1 Dispositivo Generale

Descrizione del carico: Dispositivo Generale

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	8,21 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,81/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	8,74 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	11,1 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	12,07 - 0,9 - R
Corrente N (A):	2,966429

Lunghezza della linea (m):	3,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo
Tipo di posa:	3A - In tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti
Conduttore:	CU
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,04 / 0,04
Sez. conduttori di fase:	1 // 10
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 10
Sez. conduttori di PE:	1 // 10
Portata Iz (A):	60

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 8,39 kA	fine linea 8,09 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,86 kA	fine linea 4,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 7,30 kA	fine linea 7,03 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,86 kA	fine linea 4,65 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 7,30 kA	fine linea 7,03 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84D40 - Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 40
Intervento magnetico Im (A)	600,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	10,00
Valore di selettività:	

Linea: 2 Alimentazione telecontrollo

Descrizione del carico: Alimentazione telecontrollo

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,51 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	2,47 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	2,47

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GN8813AC16 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,48

Linea: 3 Modulo comando punti luce

Descrizione del carico: Modulo comando punti luce

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,11 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,53 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,53

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 3,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 3,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC10 - Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 4 Crepuscolare 2-200 lux

Descrizione del carico: Crepuscolare 2-200 lux

Fasi della linea:	L1N
Potenza nominale	0,01 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,05 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	0,05

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0 / 0,06
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,11 kA	fine linea 1,95 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,11 kA	fine linea 1,95 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: -

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 6
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	0,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 5 Modulo comando luci

Descrizione del carico: Modulo comando luci

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

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,01 / 0,06
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,11 kA	fine linea 1,95 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,11 kA	fine linea 1,95 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: -

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

Linea: 6 Modulo misure

Descrizione del carico: Modulo misure

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

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,02 / 0,07
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 2,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 2,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC10 - Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 7 Modulo comunicazioni

Descrizione del carico: Modulo comunicazioni

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

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

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	1,00
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	3,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,02 / 0,07
Sez. conduttori di fase:	1 // 1,5
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 1,5
Sez. conduttori di PE:	1 // 1,5
Portata Iz (A):	18

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 2,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 2,28 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC10 - Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 10
Intervento magnetico Im (A)	90,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,12

Linea: 8 Alimentazione Presa di servizio 230V

Descrizione del carico: Alimentazione Presa di servizio 230V

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: GN8813AC16 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,48

Linea: 9 Presa di servizio

Descrizione del carico: Presa di servizio

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,97 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0,97

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: CPF216/42 - Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	100,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 10 Alimentazione Presa di servizio 400V

Descrizione del carico: Alimentazione Presa di servizio 400V

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente N (A):	7,636257E-14

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 8,09 kA	fine linea 7,03 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 7,03 kA	fine linea 6,11 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 3,94 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 7,03 kA	fine linea 6,11 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C16 + G43AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,03
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,48

Linea: 11 Presa di servizio

Descrizione del carico: Presa di servizio

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0,32 - 0,9 - R
Corrente N (A):	0

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 7,03 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 6,11 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 3,94 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 6,11 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: CPF416/43 - Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	0,00
Ritardo magnetico (s)	
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	100,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	

Linea: 12 Illuminazione

Descrizione del carico: Illuminazione

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	5,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	5,95 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	10,78 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	10,78 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 8,09 kA	fine linea 7,64 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 4,34 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 7,03 kA	fine linea 6,64 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,65 kA	fine linea 4,34 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 7,03 kA	fine linea 6,64 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84D32 - Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 32
Intervento magnetico Im (A)	480,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	
Ritardo differenziale (s)	
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,48

Linea: 13 Contattore illuminazione

Descrizione del carico: Contattore illuminazione

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	5,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	5,95 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	10,78 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	10,78 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 7,64 kA	fine linea 7,46 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,34 kA	fine linea 4,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 6,64 kA	fine linea 6,49 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,34 kA	fine linea 4,23 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 6,64 kA	fine linea 6,49 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FC4A6/230N -

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

Linea: 14 Circuito 1

Descrizione del carico: Circuito 1

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,70 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	2,73 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	2,73 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	2,73 - 0,9 - R
Corrente N (A):	3,86

Lunghezza della linea (m):	650,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	AL
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	7,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,75 / 1,81
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	57

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 7,46 kA	fine linea 0,14 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,07 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,12 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C16 + G44AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,384

Linea: 15 Circuito 2

Descrizione del carico: Circuito 2

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente N (A):	5,8

Lunghezza della linea (m):	810,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	AL
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	7,00
Cdt effettiva/totale (%):	1,28 / 1,34
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	57

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 7,46 kA	fine linea 0,11 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,06 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,06 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,10 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C16 + G44AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,384

Linea: 16 Circuito 3

Descrizione del carico: Circuito 3

Fasi della linea:	L1L2L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	1,61 - 0,9 - R
Corrente N (A):	5,8

Lunghezza della linea (m):	400,00
Tipologia cavo:	Multipolare
Gruppo di posa:	In tubo interrato
Tipo di posa:	61 - In tubo interrato
Conduttore:	AL
Isolante	EPR

Temperatura ambiente:	30 °C
K utente:	1,00
K temperatura:	0,93
Num. circuiti raggruppati/ Num. passerelle	1/0
Cdt massima ammessa (%):	7,00
Cdt effettiva/totale (%):	0,63 / 0,69
Sez. conduttori di fase:	1 // 16
Sez. conduttori di neutro/PEN:	1 // 16
Sez. conduttori di PE:	1 // 16
Portata Iz (A):	57

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 7,46 kA	fine linea 0,23 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 0,11 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 6,49 kA	fine linea 0,20 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FH84C16 + G44AC32 - Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	10,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,384

Linea: 17 Circuito 4 M

Descrizione del carico: Circuito 4 M

Fasi della linea:	L3N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH \leq 15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	4,83 - 0,9 - R
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 3,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 3,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC16 + G24AS32 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,384

Linea: 18 Riserva

Descrizione del carico: Riserva

Fasi della linea:	L2N
Potenza nominale	1,00 kW
Cos(Φ)	0,90
Coeff. Ku/Kc	1/1
Armoniche	TH<=15%
Corrente - Cos(Φ) L1 (A):	0 - 0
Corrente - Cos(Φ) L2 (A):	4,83 - 0,9 - R
Corrente - Cos(Φ) L3 (A):	0 - 0
Corrente N (A):	4,83

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

Corrente di cortocircuito trifase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro massima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 3,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE massima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di cortocircuito fase/neutro minima:	inizio linea 4,23 kA	fine linea 3,61 kA
Corrente di corto circuito fase/fase minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA
Corrente di corto circuito fase/PE minima:	inizio linea 0,00 kA	fine linea 0,00 kA

Articolo: FN81NC16 + G24AS32 - Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Corrente regolata Ir [A]:	1 * 16
Intervento magnetico Im (A)	144,00
Ritardo magnetico (s)	0,01
Corrente differenziale (A)	0,30
Ritardo differenziale (s)	0,00
Potere d'interruzione dell'apparecchio (kA):	6,00
Valore di backup:	
Valore di selettività:	0,384

Linea: 19

Descrizione del carico:

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

Lunghezza della linea (m):

Tipologia cavo:

Gruppo di posa:

Tipo di posa:

Conduttore:

Isolante

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

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

Articolo: 3 x FN40V110 + F313N -

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

Progetto: SS554-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : IEC-364

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	10,00	
Corrente di corto circuito monofase :	6,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: SS554-SV - n.

Quadro: SV01B - Quadro gestione svincolo -

Dati Impianto

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

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 1 - Dispositivo Generale

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D40			Tipo di carico	Dispositivo Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40			Potenza nominale 1 // 10	7,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	600,00			Coeff. Ku/Kc	0,79/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 8,39	5,91
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	10,94
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00			Lunghezza [m]	3,00
PI in backup	10,00			Sezione di fase	1 // 10
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 8,39	Gruppo 0,00		Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	4,65	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 0,04

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 2 - Alimentazione telecontrollo

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16			Tipo di carico	Alimentazione telecontrollo
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16			Potenza nominale	0,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,51
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego Ib [A]	2,47
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività	0,48			Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00		Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 3 - Modulo comando punti luce

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			Modulo comando punti luce	
Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,11 kW
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,53
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,11	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 4 - Crepuscolare 2-200 lux

Articolo			Crepuscolare 2-200 lux	
Articolo	1 * 6		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	0,00		Potenza nominale 1 // 1,5	0,01 kW
Intervento magnetico I _m [A]			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,01
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,05

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 5 - Modulo comando luci

Articolo			Modulo comando luci	
Articolo	1 * 10		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	0,00		Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I _m [A]			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,06

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 6 - Modulo misure

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			FN81NC10	Tipo di carico	Modulo misure
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,12	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 0,07

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 7 - Modulo comunicazioni

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			FN81NC10	Tipo di carico	Modulo comunicazioni
Corrente regolata I _r [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico I _m [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,12	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 0,07

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 8 - Alimentazione Presa di servizio 230V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			GN8813AC16	Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 230V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,48	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 9 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

Articolo			CPF216/42	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 10 - Alimentazione Presa di servizio 400V

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FH84C16 + G43AC32	Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 400V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 8,09	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,48	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	8,09	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 11 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

Articolo			CPF416/43	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 7,03	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	7,03	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 12 - Illuminazione

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D32		Tipo di carico	Illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	5,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	480,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,09	5,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	9,65
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,48		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	8,09	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,34	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 13 - Contattore illuminazione

Articolo	FC4A6/230N		Tipo di carico	Contattore illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	5,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 7,64	5,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	9,65
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	7,64	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 14 - Circuito 1

Articolo	FH84C25 + G44AC32		Tipo di carico	Circuito 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 // 16	1,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,46	1,20
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	700,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	7,46	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,07	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,33 / 1,38

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 15 - Circuito 2

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,08	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 2
Potenza nominale 1 // 16	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	1,61
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	600,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,95 / 1

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 16 - Circuito 3

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,11	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 3
Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	400,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 0,55

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 17 - Circuito 4 M

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 4 M
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 18 - Riserva

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,384	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV01B - Quadro gestione svincolo - Linea: 19 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: SS554-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Norma di calcolo : CEI 64-8

Norma posa cavi : IEC-364

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	10,00	
Corrente di corto circuito monofase :	6,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: SS554-SV - n.

Quadro: SV02A - Quadro gestione svincolo -

Dati Impianto

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

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 1 - Dispositivo Generale

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D40			Tipo di carico	Dispositivo Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40			Potenza nominale 1 // 10	7,91 kW
Intervento magnetico Im [A]	600,00			Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 8,39	6,31
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	11,58
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00			Lunghezza [m]	3,00
PI in backup	10,00			Sezione di fase	1 // 10
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 8,39	Gruppo 0,00		Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	4,65	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 0,04

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 2 - Alimentazione telecontrollo

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16			Tipo di carico	Alimentazione telecontrollo
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16			Potenza nominale	0,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,51
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego Ib [A]	2,47
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività	0,48			Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00		Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 3 - Modulo comando punti luce

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			Modulo comando punti luce	
Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,11 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,53
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,11	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 4 - Crepuscolare 2-200 lux

Articolo			Crepuscolare 2-200 lux	
Articolo	1 * 6		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	0,00		Potenza nominale 1 // 1,5	0,01 kW
Intervento magnetico Im [A]			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,01
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,05

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 5 - Modulo comando luci

Articolo			Modulo comando luci	
Articolo	1 * 10		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	0,00		Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico Im [A]			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,06

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 6 - Modulo misure

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Modulo misure		
Articolo	FN81NC10	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	
Intervento magnetico Im [A]	90,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]		
Ritardo diff. [s]		
Fasi della linea	L1N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,12	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale 1 // 1,5		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 0,00		
Corrente d'impiego Ib [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 7 - Modulo comunicazioni

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Modulo comunicazioni		
Articolo	FN81NC10	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10	
Intervento magnetico Im [A]	90,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]		
Ritardo diff. [s]		
Fasi della linea	L1N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,12	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale 1 // 1,5		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 0,00		
Corrente d'impiego Ib [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 8 - Alimentazione Presa di servizio 230V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Alimentazione Presa di servizio 230V		
Articolo	GN8813AC16	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,48	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Tipo di carico		
Potenza nominale		
Coeff. Ku/Kc		
Potenza effettiva 0,00		
Corrente d'impiego Ib [A]		
Cos(Φ)		
Rendimento		
Armoniche		
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle		
K gruppo		
K temperatura		
K utente		
c.d.t. effettiva/totale %		

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 9 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

			Tipo di carico	Presa di servizio
Articolo	CPF216/42		Potenza nominale	1,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,20
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	100,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 10 - Alimentazione Presa di servizio 400V

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

			Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 400V
Articolo	FH84C16 + G43AC32		Potenza nominale	1,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Intervento magnetico I _m [A]	144,00		Potenza effettiva 8,09	0,20
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Corrente diff. [A]	0,03		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	10,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,48		Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	8,09	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 11 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

			Tipo di carico	Presa di servizio
Articolo	CPF416/43		Potenza nominale	1,00 kW
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Potenza effettiva 7,03	0,20
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	100,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,03	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 12 - Illuminazione

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D32		Tipo di carico	Illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	5,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	480,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,09	5,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	10,29
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,48		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	8,09	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,34	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 13 - Contattore illuminazione

Articolo	FC4A6/230N		Tipo di carico	Contattore illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	5,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 7,64	5,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	10,29
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	7,64	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 14 - Circuito 1

Nuovo Btdin 100 caract. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32		Tipo di carico	Circuito 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 16	1,10 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,46	1,10
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego Ib [A]	1,77
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	900,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	7,46	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,57 / 1,62

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 15 - Circuito 2

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 2
Potenza nominale 1 // 16	1,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	1,50
Corrente d'impiego Ib [A]	2,41
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	900,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	2,14 / 2,2

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 16 - Circuito 3

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,11	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 3
Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	400,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 0,55

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 17 - Circuito 4 M

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 4 M
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 18 - Riserva

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,384	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02A - Quadro gestione svincolo - Linea: 19 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

Progetto: SS554-SV - n.

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TT

Norma di calcolo : CEI 64-8

Norma posa cavi : IEC-364

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	10,00	
Corrente di corto circuito monofase :	6,00	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: SS554-SV - n.

Quadro: SV02B - Quadro gestione svincolo -

Dati Impianto

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

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 1 - Dispositivo Generale

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D40			Tipo di carico	Dispositivo Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40			Potenza nominale 1 // 10	8,31 kW
Intervento magnetico Im [A]	600,00			Coeff. Ku/Kc	0,81/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 8,39	6,71
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	12,22
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00			Lunghezza [m]	3,00
PI in backup	10,00			Sezione di fase	1 // 10
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 8,39	Gruppo 0,00		Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	4,65	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 0,04

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 2 - Alimentazione telecontrollo

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16			Tipo di carico	Alimentazione telecontrollo
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16			Potenza nominale	0,51 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,51
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego Ib [A]	2,47
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività	0,48			Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00		Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
				K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 3 - Modulo comando punti luce

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo			FN81NC10	Tipo di carico	Modulo comando punti luce
Corrente regolata Ir [A]			1 * 10	Potenza nominale	0,11 kW
Intervento magnetico Im [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,11
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,53
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,12	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,11	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 4 - Crepuscolare 2-200 lux

Articolo				Tipo di carico	Crepuscolare 2-200 lux
Corrente regolata Ir [A]			1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,01 kW
Intervento magnetico Im [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,01
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,05
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			0,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,06

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 5 - Modulo comando luci

Articolo				Tipo di carico	Modulo comando luci
Corrente regolata Ir [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico Im [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			0,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,95	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 0,06

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 6 - Modulo misure

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo misure
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 0,07

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 7 - Modulo comunicazioni

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FN81NC10		Tipo di carico	Modulo comunicazioni
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 1,5	0,20 kW
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,12		Sezione di N / PEN	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	2,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 0,07

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 8 - Alimentazione Presa di servizio 230V

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GN8813AC16		Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 230V
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,48		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 9 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 2P+T 230V

Articolo			CPF216/42	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,97
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 10 - Alimentazione Presa di servizio 400V

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo			FH84C16 + G43AC32	Tipo di carico	Alimentazione Presa di servizio 400V
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 8,09	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			10,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività			0,48	Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	8,09	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,94	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 11 - Presa di servizio

Presa fissa incasso IP44 16A 3P+N+T 400V

Articolo			CPF416/43	Tipo di carico	Presa di servizio
Corrente regolata I _r [A]			1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico I _m [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	0,2/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 7,03	0,20
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,32
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			100,00	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	7,03	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 12 - Illuminazione

Nuovo Btdin 100 caratteristica "D" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FH84D32		Tipo di carico	Illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32		Potenza nominale	5,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	480,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 8,09	5,80
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	10,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,48		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	8,09	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,34	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 13 - Contattore illuminazione

Articolo	FC4A6/230N		Tipo di carico	Contattore illuminazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	5,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 7,64	5,80
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	10,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	7,64	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	4,23	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 14 - Circuito 1

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32		Tipo di carico	Circuito 1
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 16	1,60 kW
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 7,46	1,60
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego Ib [A]	2,57
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	900,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	0,384		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	AL / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	7,46	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,05	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,29 / 2,34

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 15 - Circuito 2

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,06	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 2
Potenza nominale 1 // 16	1,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	1,40
Corrente d'impiego Ib [A]	2,25
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	750,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	1,66 / 1,72

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 16 - Circuito 3

Nuovo Btdin 100 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FH84C16 + G44AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	7,46	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,11	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 3
Potenza nominale 1 // 16	0,80 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 7,46	0,80
Corrente d'impiego Ib [A]	1,28
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	400,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	AL / EPR
Tipo cavo	Multipolare
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
K gruppo	1,00
K temperatura	0,93
K utente	1,00
c.d.t. effettiva/totale %	0,5 / 0,56

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 17 - Circuito 4 M

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16	
Intervento magnetico Im [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,30	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L3N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,384	

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Circuito 4 M
Potenza nominale	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	
Sezione di fase	
Sezione di N / PEN	
Sezione di PE	
Materiale e isolante	
Tipo cavo	
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
K gruppo	0,00
K temperatura	0,00
K utente	0,00
c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 18 - Riserva

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FN81NC16 + G24AS32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale	1,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	4,83
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,384	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	3,61	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

SV02B - Quadro gestione svincolo - Linea: 19 -

Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	