



SERVIZIO
SANITARIO
REGIONALE



Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

AZIENDA OSPEDALIERA
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

OSPEDALI RIUNITI DI REGGIO CALABRIA

PROGETTAZIONE

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE
U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE EDILIZIA SANITARIA

PROGETTAZIONE:
Ing. Pietrangelo Tringali
Geom. Giuseppe Antonio Paleologo

COLLABORATORI:
Gianluca Maiolino
Roberto Comandè



PROGETTO ESECUTIVO - OORR/29

MANUTENZIONE STRAORDINARIA
U.O.C. SERVIZIO IMMUNOTRASFUSIONALE

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI

I Progettisti

Il Direttore Generale
Azienda Ospedaliera

Dott. F.A. BENEDETTO

Il Responsabile del
Procedimento

Per. Ind. Giovanni Triolo

Il Dirigente f.f.
UOS GATES
Ing. Pietrangelo TRINGALI
Il DIRETTORE f.f.
UOC Gestione Tecnico Patrimoniale
Ing. Carmelo Giuseppe FERA

Scala

Pratica

Identif.

Tav.

Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
B	SETTEMBRE 2016	AGGIORNAMENTO	TRINGALI PALEOLOGO MAIOLINO - COMANDE'	TRINGALI PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA
A	AGOSTO 2016	PRIMA EMISSIONE	PALEOLOGO MAIOLINO	PALEOLOGO TRIOLO	FERA	FERA

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 3 - GENERALE PRIVILEGIATA CAB CE2

Megatiker MA 800 magnetotermico + rele' differenziale

T7814A/800 + G701N			ERALE PRIVILEGIATA CAB CE2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 800		Potenza nominale	429,00
Intervento magnetico I _m [A]	8.000,00		Coeff. Ku/Kc	0,95/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 38,32	409,11
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I _b [A]	717,77
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,95
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	38,32	22,02	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	37,16	6,58	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	35,76	21,95	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,03

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 4 - CARICO PRIVILEGIATO CAB CE2

Megatiker MH 400 magnetotermico + modulo diff. GS

T7414HA/400 + T7082/400			CARICO PRIVILEGIATO CAB CE2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 400		Potenza nominale 1 // 185	204,00
Intervento magnetico I _m [A]	4.000,00		Coeff. Ku/Kc	0,95/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 38,28	193,80
Corrente diff. [A]	0,10		Corrente d'impiego I _b [A]	311,18
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	70,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 185
Selettività	16		Sezione di N / PEN	1 // 25
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 35
Icc 3F max inizio linea [kA]	38,28	21,95	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	34,23	6,54	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	33,45	21,41	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 0,07

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 5 - ALIMENTAZ PRIVIL GEOV 1

Megatiker M2 250H magnetotermico differenziale su guida DIN

T724H250D			ALIMENTAZ PRIVIL GEOV 1	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 250		Potenza nominale 1 // 95	65,00
Intervento magnetico I _m [A]	2.500,00		Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 38,28	55,31
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	194,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,82
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	70,00		Lunghezza [m]	120,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 95
Selettività	16		Sezione di N / PEN	1 // 95
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 35
Icc 3F max inizio linea [kA]	38,28	21,95	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	3,56	4,11	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,09	5,64	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,59 / 2,62

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 6 - ALIMENTAZIONE UPS SOCOMEC

Megatiker M2 250H magnetotermico differenziale su guida DIN

T724H250D			Alimentazione UPS SOCOMEC	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 250	Potenza nominale	160,00
Intervento magnetico I _m [A]		2.500,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 38,28	160,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego I _b [A]	231,21
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		70,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		16	Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	38,28	21,95	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	36,64	6,58	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	35,47	21,60	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,03

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 7 - UPS SOCOMEC

T724H250D			UPS SOCOMEC	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 0	Potenza nominale	160,00
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 38,09	160,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	231,21
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	38,09	21,60	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	11,16	6,21	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	18,36	12,24	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,03

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 8 - CARICO CA CAB CE2

Nuovo Btdin 250 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli + Rele' Diff.

FV84C20 + G701N			Carico CA CAB CE2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 20	Potenza nominale 1 // 2,5	11,00
Intervento magnetico I _m [A]		180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 19,60	11,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	17,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		25,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup		36,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	19,60	12,24	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	5,04	5,33	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	6,91	7,38	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,09 / 0,12

Q3 - QUADRO GEN SEZ PRIVILEG CE 2 - Linea: 9 - LINEA C A GEOV 1

Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Articolo	FV84C100 + G43XAC125		Tipo di carico	LINEA C A GEOV 1
Corrente regolata I _r [A]		1 * 100	Potenza nominale 1 // 25	39,95
Intervento magnetico I _m [A]		900,00	Coeff. Ku/Kc	0,96/0,9
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 19,60	34,35
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	63,05
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		25,00	Lunghezza [m]	120,00
PI in backup		36,00	Sezione di fase	1 // 25
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 25
			Sezione di PE	1 // 16
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	19,60	12,24	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,99	1,81	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,81	1,84	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	2,81 / 2,84

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 4: Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA -

Dati Impianto

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

Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 1 -

Megatiker M2 250H magnetotermico su guida DIN

Articolo	T724H250		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 250		Potenza nominale	65,00
Intervento magnetico I _m [A]	2.500,00		Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,78	55,31
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	194,25
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,82
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	70,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	6,78	5,64	Materiale e isolante	
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	3,54	4,10	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	2,09	5,61	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,62

Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE PRIVILEGIATA

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	RESENZA RETE PRIVILEGIATA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [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]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,62

Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 3 - CARICHI GEOV1 PRIVILEG

Megatiker M1 160B magnetotermico su guida DIN + Rele' Diff.

T713B160 + G701N			CARICHI GEOV1 PRIVILEG	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 160		Potenza nominale 1 // 50	25,90
Intervento magnetico I _m [A]	1.600,00		Coeff. Ku/Kc	0,95/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	24,61
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	118,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	36,00		Lunghezza [m]	18,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 50
Selettività	2,5		Sezione di N / PEN	1 // 50
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 35
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	2,79	1,63	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,76	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,9 / 3,52

Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 4 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

T714N80D			QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 80		Potenza nominale 1 // 25	15,30
Intervento magnetico I _m [A]	800,00		Coeff. Ku/Kc	0,76/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,74	11,66
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	27,66
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,89
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 25
Selettività	2,5		Sezione di N / PEN	1 // 25
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 25
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,74	5,61	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	1,96	3,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,41	3,42	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,31 / 2,93

Q4 - GEOV1 SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 5 - impianti meccanici

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

T714N100D			impianti meccanici	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 100		Potenza nominale 1 // 16	23,80
Intervento magnetico I _m [A]	1.000,00		Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,74	19,04
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	49,87
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,80
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	2,5		Sezione di N / PEN	1 // 16
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 16
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,74	5,61	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	1,51	2,53	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,16	2,72	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,74 / 3,36

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 5: Q5 - GEOV 1 SEZ C A -

Dati Impianto

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

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 1 -

Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 12 Moduli

Articolo	FV84C100 + G43XAC125		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 100	Potenza nominale	39,95
Intervento magnetico Im [A]		900,00	Coeff. Ku/Kc	0,96/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 1,96	38,17
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	70,05
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		25,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,96	1,84	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,98	1,80	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,81	1,83	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 2,88

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE PRIVILEGIATA

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00
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]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 1
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 %	0 / 2,88

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 3 - ALIM ANAT PATOLOG

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo			FN82C50 + G23AC63	Tipo di carico	ALIM ANAT PATOLOG
Corrente regolata Ir [A]			1 * 50	Potenza nominale 1 // 16	8,00
Intervento magnetico Im [A]			450,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	8,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	38,65
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			20,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 16
Selettività			0,9	Sezione di N / PEN	1 // 16
				Sezione di PE	1 // 16
				Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
icc F/N min fine linea [kA]	0,72	0,66		K gruppo	1,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,62	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	1,34 / 4,22

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 4 - ALIM FISICA SANIT

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo			FN82C25 + G23AC32	Tipo di carico	ALIM FISICA SANIT
Corrente regolata Ir [A]			1 * 25	Potenza nominale 1 // 10	4,00
Intervento magnetico Im [A]			225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	4,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	19,32
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			20,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			2,4	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
icc F/N min fine linea [kA]	0,62	0,58		K gruppo	1,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,55	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	1,06 / 3,94

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 5 - ALTRE UTENZE

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo			FN82C63 + G23AC63	Tipo di carico	ALTRE UTENZE
Corrente regolata Ir [A]			1 * 63	Potenza nominale 1 // 10	10,00
Intervento magnetico Im [A]			567,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	10,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	48,31
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			20,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 10
Selettività			0,9	Sezione di N / PEN	1 // 10
				Sezione di PE	1 // 10
				Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
icc F/N min fine linea [kA]	0,62	0,58		K gruppo	1,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,55	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	2,62 / 5,49

Q5 - GEOV 1 SEZ C A - Linea: 6 - Q SIT CONT ASS

Nuovo Btdin 250 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 9 Moduli

Articolo	FV84C40 + G43XAC63		Tipo di carico	Q SIT CONT ASS
Corrente regolata I _r [A]		1 * 40	Potenza nominale 1 // 10	17,95
Intervento magnetico I _m [A]		360,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 1,95	16,17
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	31,30
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		25,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività		1,6	Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	1,95	1,83	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,62	1,19	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,55	1,19	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,85 / 3,73

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 6: Q6 - GEOV 1 SEZ NORMALE -

Dati Impianto

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

Q6 - GEOV 1 SEZ NORMALE - Linea: 1 - INT GEN QUADRO GEOV 1 SEZ NORMALE

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

M1 160N			T714N160D		Tipo di carico		IADRO GEOV 1 SEZ NORMALE	
Articolo			T714N160D		Potenza nominale		54,84	
Corrente regolata I _r [A]			1 * 160		Coeff. Ku/Kc		0,87/1	
Intervento magnetico I _m [A]			1.600,00		Potenza effettiva 6,76		47,60	
Ritardo magnetico [S]			0,01		Corrente d'impiego I _b [A]		89,63	
Corrente diff. [A]			0,03		Cos(Φ)		0,85	
Ritardo diff. [s]			0,00		Rendimento		0,90	
Fasi della linea			L1L2L3N		Armoniche		TH<=15%	
Backup			NO		Lunghezza [m]		1,00	
Potere di Interruzione			50,00		Sezione di fase			
PI in backup					Sezione di N / PEN			
Selettività					Sezione di PE			
					Materiale e isolante			
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo			Tipo cavo		Unipolare con guaina	
	6,76	0,00			N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 1	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,51	0,00			K gruppo		0,00	
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,52	0,00			K temperatura		0,00	
					K utente		1,00	
					c.d.t. effettiva/totale %		0 / 1,21	

Q6 - GEOV 1 SEZ NORMALE - Linea: 2 - CARICHI NORM V OSP 1

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

M1 160N			T714N100D		Tipo di carico		CARICHI NORM V OSP 1	
Articolo			T714N100D		Potenza nominale 1 // 120		30,00	
Corrente regolata I _r [A]			1 * 100		Coeff. Ku/Kc		0,9/1	
Intervento magnetico I _m [A]			1.000,00		Potenza effettiva 6,70		27,00	
Ritardo magnetico [S]			0,01		Corrente d'impiego I _b [A]		43,35	
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]		1,00	
Potere di Interruzione			50,00		Sezione di fase		1 // 120	
PI in backup					Sezione di N / PEN		1 // 70	
Selettività			1,6		Sezione di PE		1 // 50	
					Materiale e isolante		CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo			Tipo cavo		Unipolare con guaina	
	6,70	0,00			N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 1	
Icc F/N min fine linea [kA]	3,44	0,00			K gruppo		1,00	
Icc F/PE min fine linea [kA]	2,49	0,00			K temperatura		1,00	
					K utente		1,00	
					c.d.t. effettiva/totale %		0,01 / 1,22	

Q6 - GEOV 1 SEZ NORMALE - Linea: 3 - SIT

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714N100D		Tipo di carico	SIT
Corrente regolata I _r [A]	1 * 100		Potenza nominale 1 // 16	10,84
Intervento magnetico I _m [A]	1.000,00		Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,70	9,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	18,72
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,91
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	1,6		Sezione di N / PEN	1 // 16
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 16
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,70	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	1,87	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,23 / 1,44

Q6 - GEOV 1 SEZ NORMALE - Linea: 4 - POMPA DI CALORE N°1

Megatiker M1 160N magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714N100D		Tipo di carico	POMPA DI CALORE N°1
Corrente regolata I _r [A]	1 * 100		Potenza nominale 1 // 25	14,00
Intervento magnetico I _m [A]	1.000,00		Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 6,70	11,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	28,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,80
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 25
Selettività	1,6		Sezione di N / PEN	1 // 16
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 25
Icc 3F max inizio linea [kA]	6,70	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	1,84	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,67	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	0,90
			c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 1,44

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 7: Q7 - SIT SEZ NORMALE -

Dati Impianto

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

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 1 -

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/100		Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 100		Potenza nominale	10,84
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 3,67	9,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	18,72
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,91
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	50,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,67	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,85	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,53	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,44

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 2 - PRESENZA RETE

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	PRESENZA RETE
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [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]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			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]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,44

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 3 - LINEA LUCE L1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C6 + G23AC32			LINEA LUCE L1	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale	0,84
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,84
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	4,07
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,62	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,44	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,85

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 4 -

FP1A2N230				
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,32
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,32
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,55
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]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,33	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,34 / 2,19

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 5 -

FP1A2N230				
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,32
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,32
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	1,55
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]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 2,21

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 6 -

Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
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		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,21 / 2,06

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 7 - LINEA LUCE L2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale	0,70
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,70
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,04
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea		L2N	Rendimento	0,90
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Multipolare
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,62	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,44	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,02 / 2,46

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 8 -

Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Intervento magnetico I _m [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,87
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 2,68

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 9 -

Articolo	FP1A2N230		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,87
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 2,68

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 10 -

Articolo	FP1A2N230		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,30
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	1,00
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,34 / 2,79

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 11 - LINEA PRESE F0

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli			Tipo di carico	LINEA PRESE F0
Articolo	FA82C16 + G23AC32		Potenza nominale 1 // 4	1,80
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Potenza effettiva 0,00	1,26
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	6,09
Corrente diff. [A]	0,03		Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività	totale		Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,61	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,57 / 2,01

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 12 - LINEA PRESE F1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F1
Articolo			Potenza nominale 1 // 4	1,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,80
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,64	0,00	N° di circuiti / N° di passerelli	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,61	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,8

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 13 - LINEA PRESE F3 CEE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F3 CEE
Articolo			Potenza nominale 1 // 4	3,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	2,40
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	11,59
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,00	N° di circuiti / N° di passerelli	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,45	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,7 / 3,14

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 14 - ALIM FAN COIL Z 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	ALIM FAN COIL Z 1
Articolo			Potenza nominale 1 // 4	1,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,90
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	4,35
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,00	N° di circuiti / N° di passerelli	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,45	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,64 / 2,08

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 15 - RISERVA

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FT82C16 + G23AC32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	2,50
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	2,50
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	12,08
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	0,00
Potere di Interruzione		25,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		totale	Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,70	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,7 / 2,14

Q7 - SIT SEZ NORMALE - Linea: 16 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FA84C16 + G43AC32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	0,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 3,64	0,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
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]	0,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		totale	Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,64	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,70	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,48	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,95 / 2,39

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 9: Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA -

Dati Impianto

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

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 1 -

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100		Potenza nominale	15,30
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,85/0,9
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 3,84	11,66
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	27,66
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,89
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	25,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,84	3,42	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,94	2,98	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,40	3,40	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,93

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 2 - PRESENZA RETE PRIVILEGIATA

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	RESENZA RETE PRIVILEGIATA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00
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]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			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]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 2,93

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 3 - LINEA LUCE L3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C10 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA LUCE L3
Articolo			Potenza nominale	0,80
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,80
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	3,87
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	0,90
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		totale	Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,69	1,26	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,33	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,62 / 3,54

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 4 -

FP1A2N230			Tipo di carico	
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Potenza effettiva 0,00	0,30
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,45
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,33	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,32 / 3,86

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 5 -

FP1A2N230			Tipo di carico	
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Potenza effettiva 0,00	0,30
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,45
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,33	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,32 / 3,86

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 6 -

Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
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	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 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	1,08	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,15	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 3,56

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 7 - LINEA LUCE L4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C10 + G23AC32		Tipo di carico	LINEA LUCE L4
Corrente regolata I _r [A]	1 * 10		Potenza nominale	0,50
Intervento magnetico I _m [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I _b [A]	2,41
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,69	1,26	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,33	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,4 / 3,33

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 8 - LUCI

Articolo	FP1A2N230		Tipo di carico	LUCI
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		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	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,40	1,11	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 3,34

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 9 -

Articolo	FP1A2N230		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
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		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	1,40	1,11	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,17	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 3,34

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 10 -

Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	1,45
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	1,08	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,15	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 3,35

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 11 - LINEA PRESE F4

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli			LINEA PRESE F4	
Articolo	FA82C16 + G23AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	3,00
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,82/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,46
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	11,88
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]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	0,75	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,73	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,76 / 3,69

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 12 - LINEA PRESE F5

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C16 + G23AC32		Tipo di carico	LINEA PRESE F5
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	3,00
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	11,59
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]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,73	0,67	K gruppo	1,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,65	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 3,84

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 13 - LINEA PRESE F6

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C16 + G23AC32		Tipo di carico	LINEA PRESE F6
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	3,00
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	11,59
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]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,73	0,67	K gruppo	1,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,65	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,91 / 3,84

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 14 - LINEA PRESE F7

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C16 + G23AC32		Tipo di carico	LINEA PRESE F7
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	2,50
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,25
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	10,87
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]	28,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
I _{cc} 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
I _{cc} F/N min fine linea [kA]	0,69	0,63	K gruppo	1,00
I _{cc} F/PE min fine linea [kA]	0,61	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,95 / 3,88

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 15 - RECUPERATORE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C10 + G23AC32			Tipo di carico	RECUPERATORE
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,45
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	3,49
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,70
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	0,80
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
lcc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,31	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,31	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,65 / 3,57

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 16 - ALIMENTAZIONE FAN COIL Z 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	ALIMENTAZIONE FAN COIL Z 2
Articolo			Potenza nominale 1 // 4	1,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,85
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	4,11
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
lcc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,45	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,44	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,6 / 3,53

Q9 - QUADRO SIT SEZ PRIVILEGIATA - Linea: 17 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	RISERVA
Articolo			Potenza nominale	1,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,85/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,85
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	4,11
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	0,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		totale	Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
lcc F/N min fine linea [kA]	1,78	1,30	K gruppo	1,00
lcc F/PE min fine linea [kA]	1,36	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,6 / 3,53

Progetto: SIT_P_PRIMO - n.

Quadro N° 10 Q10 - QUADRO SIT SEZ CA -

Dati Impianto

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

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 1 -

Btdin sezionatore accessoriabile - 4 Moduli

Articolo	F74A63		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	17,95
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 1,24	16,17
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	31,30
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	16,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
lcc 3F max inizio linea [kA]	1,24	1,19	Materiale e isolante	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,62	1,19	Tipo cavo	Unipolare con guaina
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,55	1,19	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 3,73

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 2 - PRES RETE CA

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	PRES RETE CA
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00
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]	0,00
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
lcc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	
lcc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 1
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 3,73

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 3 - LINEA PRESE F8

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			LINEA PRESE F8	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	2,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,34
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	11,30
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]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	0,37	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,35	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,06 / 4,79

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 4 - LINEA PRESE F9

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			LINEA PRESE F9	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	2,80
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,52
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	12,17
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]	30,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	0,37	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,35	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,14 / 4,87

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 5 - LINEA PRESE F10

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			LINEA PRESE F10	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 6	2,50
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,25
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	10,87
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]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di N / PEN	1 // 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,39	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,86 / 4,58

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 6 - LINEA PRESE F11

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F11
Articolo			Potenza nominale 1 // 6	2,60
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	2,34
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	11,30
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,39	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,89 / 4,62

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 7 - LINEA PRESE F12

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F12
Articolo			Potenza nominale 1 // 6	2,80
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	2,52
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	12,17
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	33,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,35	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,34	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	0,93
			c.d.t. effettiva/totale %	1,25 / 4,98

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 8 - LINEA PRESE F13

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F13
Articolo			Potenza nominale 1 // 6	2,50
Corrente regolata I _r [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico I _m [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	2,25
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	10,87
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,39	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,86 / 4,58

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 9 - LINEA PRESE F14

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	LINEA PRESE F14
Articolo			Potenza nominale 1 // 6	2,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	1,80
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	8,70
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		0,5	Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,39	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,38	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 4,41

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 10 - ALIM IMP SPEC

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C10 + G23AC32			Tipo di carico	ALIM IMP SPEC
Articolo			Potenza nominale	0,15
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,15
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	0,72
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	0,90
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	10,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		0,7	Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	0,55	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,54	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,68 / 4,41

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 11 - IMP V.CITOF

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 2 Poli 2 Moduli

FA82C6			Tipo di carico	IMP V.CITOF
Articolo			Potenza nominale 1 // 1,5	0,05
Corrente regolata Ir [A]		1 * 6	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		54,00	Potenza effettiva 0,00	0,05
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	0,24
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	10,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 1,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 1,5
Selettività		0,075	Sezione di PE	1 // 1,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,32	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,32	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 4,44

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 12 - CENTR RILEV INC

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FA82C6			Tipo di carico	CENTR RILEV INC
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6			Potenza nominale 1 // 1,5	0,10
Intervento magnetico I _m [A]	54,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			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	L2N			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	0,075			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53		0,50	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,49		0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 4,42

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 13 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C16 + G23AC32			Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]	1 * 16			Potenza nominale	0,00
Intervento magnetico I _m [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	0,90
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00			Lunghezza [m]	0,00
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività	0,5			Sezione di N / PEN	
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60		0,56	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,54		0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,6 / 4,33

Q10 - QUADRO SIT SEZ CA - Linea: 14 -

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FA82C6			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6			Potenza nominale 1 // 1,5	0,00
Intervento magnetico I _m [A]	54,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,54		0,51	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,50		0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
				K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0 / 4,33

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 3 - POMPA DI CALORE N°1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FA84C25 + G43AC32			POMPA DI CALORE N°1	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 25	Potenza nominale 1 // 10	10,00
Intervento magnetico I _m [A]		225,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 2,95	8,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	20,64
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,80
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,95	2,70	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	2,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,93	2,08	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,17 / 3,53

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 4 - POMPA DI CALORE N°2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

FA84C32 + G43AC32			POMPA DI CALORE N°2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 10	12,00
Intervento magnetico I _m [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 2,95	9,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	24,77
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,80
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,95	2,70	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	1,12	2,00	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,93	2,08	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,2 / 3,56

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 5 - CIRCOLATORE_1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

FA82C6 + G23AC32			CIRCOLATORE_1	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,48
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,73
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea		L1N	Rendimento	0,80
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	0,59	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,6

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 6 - CIRCOLATORE_2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C6 + G23AC32		Tipo di carico	CIRCOLATORE_2
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,48
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	3,73
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,70
Fasi della linea		L2N	Rendimento	0,80
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	0,59	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,6

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 7 - AUSILIARI

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C6 + G23AC32		Tipo di carico	AUSILIARI
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,24
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	1,16
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]	10,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	0,59	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,58	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,1 / 3,46

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 8 - RISERVA

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo	FA82C6 + G23AC32		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,16
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I _b [A]	0,77
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]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare con guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/N min fine linea [kA]	1,21	1,01	K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	1,01	0,00	K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 3,37

Q11 - impianti termomeccan - Linea: 9 - ILLUMINAZIONE

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 2 Poli 4 Moduli

Articolo			Tipo di carico	ILLUMINAZIONE
FA82C6 + G23AC32			Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
Corrente regolata I _r [A]		1 * 6	Coeff. Ku/Kc	0,8/1
Intervento magnetico I _m [A]		54,00	Potenza effettiva 0,00	0,08
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I _b [A]	0,43
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,80
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L2N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare con guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	0,48	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,46	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,05 / 3,41

