

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230
Sistema di distribuzione : TT
Norma di calcolo : CEI 64-8
Norma posa cavi : CEI UNEL 35024

Alimentazione in BT

Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna		
Corrente di corto circuito trifase :	6,00	
Corrente di corto circuito monofase :	4,50	
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Quadro N° 1: Q.ENEL

Dati Impianto

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

Linea: 1 Arrivo ENEL

Articolo			Tipo di carico	Arrivo ENEL
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	97,30
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 4,63	68,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	116,99
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,87
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,63	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	2,13	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
lcc 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 %	0,65 / 0,65

Linea: 2 al Q.GENERALE

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN			Tipo di carico	al Q.GENERALE
Articolo	T714B160D		Potenza nominale 1 // 50	97,30
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160		Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00		Potenza effettiva 3,50	68,11
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	116,99
Corrente diff. [A]	1,00		Cos(Φ)	0,87
Ritardo diff. [s]	1,00		Rendimento	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	16,00
Potere di Interruzione	25,00		Sezione di fase	1 // 50
PI in backup	25,00		Sezione di N / PEN	1 // 25
Selettività			Sezione di PE	1 // 25
			Materiale e isolante	CU / EPR
lcc 3F max inizio linea [kA]	Rete 3,50	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
lcc F/N min fine linea [kA]	1,75	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
lcc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	0,93
			K utente	1,20
			c.d.t. effettiva/totale %	0,41 / 1,07

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Quadro N° 2: Q.GENERALE

Dati Impianto

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

Linea: 1 Generale Arrivo ENEL

Megaswitch MW 160 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7134WF/160		Tipo di carico	Generale Arrivo ENEL
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160		Potenza nominale	97,30
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 3,11	68,11
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	116,99
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,87
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	25,00		Sezione di fase	
Selettività	0		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 3,11	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,74	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 1
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,02 / 1,08

Linea: 2 Protezione Strumentazione

Portafusibili tripolare +N 4 Moduli

Articolo	F313N + T/6		Tipo di carico	Protezione Strumentazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6		Potenza nominale	0,00
Intervento magnetico Im [A]	150,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 3,10	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	50,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 3,10	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,54	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,08

Linea: 3 Multimetro

Articolo	F3N200 + 250A		Tipo di carico	Multimetro
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	0,00		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	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 0
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,08

Linea: 4 Protezione Scaricatore

Portafusibili tripolare +N 4 Moduli			Tipo di carico	Protezione Scaricatore
Articolo	F313N + T/6		Potenza nominale	0,00
Corrente regolata I _r [A]	1 * 6		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I _m [A]	150,00		Potenza effettiva 3,10	0,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			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	0,00		Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,54	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,08

Linea: 5 Scaricatore cl.I 70kA

Portafusibili tripolare +N 4 Moduli			Tipo di carico	Scaricatore cl.I 70kA
Articolo	F10L/4		Potenza nominale	0,00
Corrente regolata I _r [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I _b [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,00
Ritardo diff. [s]			Rendimento	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	0,00
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	
PI in backup	0,00		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 / 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 %	0 / 1,08

Linea: 6 Torre Faro 1 (non attivo)

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B125D
Corrente regolata I _r [A]	1 * 125
Intervento magnetico I _m [A]	1.250,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	0,00
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Torre Faro 1 (non attivo)	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 50	10,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	10,00
Corrente d'impiego I _b [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	120,00
Sezione di fase	1 // 50
Sezione di N / PEN	1 // 25
Sezione di PE	1 // 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,42 / 1,5

Linea: 7 Torre Faro 2 (non attivo)

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B125D
Corrente regolata I _r [A]	1 * 125
Intervento magnetico I _m [A]	1.250,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	0,00
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Torre Faro 2 (non attivo)	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 50	10,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	10,00
Corrente d'impiego I _b [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	190,00
Sezione di fase	1 // 50
Sezione di N / PEN	1 // 25
Sezione di PE	1 // 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,66 / 1,74

Linea: 8 Torre Faro 3 (non attivo)

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B125D
Corrente regolata I _r [A]	1 * 125
Intervento magnetico I _m [A]	1.250,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	0,00
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Torre Faro 3 (non attivo)	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 50	10,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	10,00
Corrente d'impiego I _b [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	120,00
Sezione di fase	1 // 50
Sezione di N / PEN	1 // 25
Sezione di PE	1 // 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,42 / 1,5

Linea: 9 Torre Faro 4 (non attivo)

Megatiker M1 160B magnetotermico differenziale su guida DIN

Articolo	T714B125D
Corrente regolata Ir [A]	1 * 125
Intervento magnetico Im [A]	1.250,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N

Backup	NO
Potere di Interruzione	25,00
PI in backup	0,00
Selettività	1,6

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	Torre Faro 4 (non attivo)
Potenza nominale 1 // 50	10,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	10,00
Corrente d'impiego Ib [A]	16,06
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	190,00
Sezione di fase	1 // 50
Sezione di N / PEN	1 // 25
Sezione di PE	1 // 25
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,66 / 1,74

Linea: 10 al Q.Biglietteria

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84C40 + G44AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
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	0,00
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	al Q.Biglietteria
Potenza nominale 1 // 16	2,30
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	2,30
Corrente d'impiego Ib [A]	5,32
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	222,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,71 / 1,8

Linea: 11 al Q.Spogliatoi Nuovi

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84C40 + G44AC63
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40
Intervento magnetico Im [A]	360,00
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	0,00
Selettività	totale

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,78	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	al Q.Spogliatoi Nuovi
Potenza nominale 1 // 16	7,20
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	7,20
Corrente d'impiego Ib [A]	13,05
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	0,90
Armoniche	TH<=15%

Lunghezza [m]	55,00
Sezione di fase	1 // 16
Sezione di N / PEN	1 // 16
Sezione di PE	1 // 16
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,44 / 1,52

Linea: 12 al Q.Bagni Pubblico

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo			Tipo di carico		al Q.Bagni Pubblico	
FN84C40 + G44AC63			Potenza nominale 1 // 16		12,90	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40		Coeff. Ku/Kc		1/1	
Intervento magnetico Im [A]	360,00		Potenza effettiva 3,10		12,90	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]		32,06	
Corrente diff. [A]	0,30		Cos(Φ)		0,72	
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento		0,90	
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche		TH<=15%	
Backup			Lunghezza [m]		120,00	
Potere di Interruzione			Sezione di fase		1 // 16	
PI in backup			Sezione di N / PEN		1 // 16	
Selettività			Sezione di PE		1 // 16	
			Materiale e isolante		CU / EPR	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo			
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	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 %		1,98 / 3,06	

Linea: 13 Totem Multimediale 4

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

Articolo			Tipo di carico		Totem Multimediale 4	
FN81NC10 + G23AC32			Potenza nominale 1 // 2,5		0,50	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Coeff. Ku/Kc		1/1	
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Potenza effettiva 0,00		0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]		2,42	
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			Lunghezza [m]		20,00	
Potere di Interruzione			Sezione di fase		1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN		1 // 2,5	
Selettività			Sezione di PE		1 // 2,5	
			Materiale e isolante		CU / EPR	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo			
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	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 %		0,39 / 1,47	

Linea: 14 al Q.Palestra Esistente

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo			Tipo di carico		al Q.Palestra Esistente	
FN84C63 + G44AC63			Potenza nominale 1 // 16		10,00	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Coeff. Ku/Kc		1/1	
Intervento magnetico Im [A]	567,00		Potenza effettiva 3,10		10,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]		16,06	
Corrente diff. [A]	0,30		Cos(Φ)		0,90	
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento		1,00	
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche		TH<=15%	
Backup			Lunghezza [m]		50,00	
Potere di Interruzione			Sezione di fase		1 // 16	
PI in backup			Sezione di N / PEN		1 // 16	
Selettività			Sezione di PE		1 // 16	
			Materiale e isolante		CU / EPR	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo			
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,82	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 %		0,49 / 1,57	

Linea: 15 Illuminazione L.go Carpinteri

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

FN81NC32 + G24AC32			Illuminazione L.go Carpinteri	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 16	2,00
Intervento magnetico Im [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	9,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
<hr/>			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	100,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 16
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 16
<hr/>			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53	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 %	1,18 / 2,26

Linea: 16 Illuminazione Ingresso Atleti 1

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

FN81NC32 + G24AC32			Illuminazione Ingresso Atleti 1	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 16	2,00
Intervento magnetico Im [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	9,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
<hr/>			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	100,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 16
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 16
<hr/>			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53	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 %	1,18 / 2,26

Linea: 17 Illuminazione Ingresso Atleti 2

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

FN81NC32 + G24AC32			Illuminazione Ingresso Atleti 2	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 16	2,00
Intervento magnetico Im [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	2,00
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego Ib [A]	9,66
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
<hr/>			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	100,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 16
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 16
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 16
<hr/>			Materiale e isolante	CU / EPR
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,53	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 %	1,18 / 2,26

Linea: 18 Linea Campi Polivalenti

Nuovo Btdin 60 caratt. "D" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84D40 + G44AC63	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40	
Intervento magnetico Im [A]	600,00	
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	0,00	
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Linea Campi Polivalenti	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 6	6,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	1,54 / 2,62

Linea: 19 Linea Campi Tennis

Nuovo Btdin 60 caratt. "D" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84D40 + G44AC63	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40	
Intervento magnetico Im [A]	600,00	
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	0,00	
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Linea Campi Tennis	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 6	6,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	100,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	1,54 / 2,62

Linea: 20 Spogliatoi Esistenti

Nuovo Btdin 60 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AS" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FN84C40 + G44AS63	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 40	
Intervento magnetico Im [A]	360,00	
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	0,00	
Selettività	totale	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,10	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,62	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Spogliatoi Esistenti	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 6	6,00
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 3,10	6,00
Corrente d'impiego Ib [A]	9,63
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	30,00
Sezione di fase	1 // 6
Sezione di N / PEN	1 // 6
Sezione di PE	1 // 6
Materiale e isolante	CU / EPR
Tipo cavo	
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 %	0,46 / 1,55

Linea: 21 Illuminazione locale Quadri

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

FN81NC10 + G23AC32			Tipo di carico	Illuminazione locale Quadri
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Potenza effettiva 0,00	0,20
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
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]	5,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		totale	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	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,97	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 / 1,12

Linea: 22 Illuminazione Emergenza

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

FN81NC16 + G23AC32			Tipo di carico	Illuminazione Emergenza
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	0,20
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
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]	5,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		totale	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	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,00	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 / 1,12

Linea: 23 Riserva

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

FN81NC16 + G23AC32			Tipo di carico	Riserva
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5	0,00
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Potenza effettiva 0,00	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		L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	1,00
Potere di Interruzione		10,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		totale	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	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,44	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 / 1,08

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Quadro N° 3: Q.Biglietteria

Dati Impianto

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

Linea: 1 Generale

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63		Tipo di carico	Generale
Corrente regolata I _r [A]	1 * 63		Potenza nominale	2,30
Intervento magnetico I _m [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,57	2,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I _b [A]	5,32
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività	0		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,57	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,8

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	0,00		Sezione di fase	
Selettività			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]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 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 %	0 / 1,8

Linea: 3 Linea Luce

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Luce
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	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 %	0,02 / 1,82

Linea: 4 Linea Prese

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Prese
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	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 %	0,08 / 1,88

Linea: 5 Linea Illuminazione Esterna

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Illuminazione Esterna
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	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 %	0,1 / 1,9

Linea: 6 Illuminazione Emergenza

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Illuminazione Emergenza
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
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]	3,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	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 %	0,01 / 1,81

Linea: 7 Totem Multimediale 2

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Totem Multimediale 2
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	88,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,09	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	1,64 / 3,44

Linea: 8 Totem Multimediale 3

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Totem Multimediale 3
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	12,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,22	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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 2,04

Linea: 9 Riserva

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata I _r [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,00
Intervento magnetico I _m [A]		90,00	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		L2N	Rendimento	1,00
<hr/>			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	1,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		0,3	Sezione di PE	1 // 2,5
<hr/>			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	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 / 1,8

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Quadro N° 4: Q.Spogliatoi Nuovi

Dati Impianto

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

Linea: 1 Generale

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63		Tipo di carico	Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	7,20
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 1,48	7,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	13,05
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività	0		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,48	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,77	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0 / 1,53

Linea: 2 Presenza Rete

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	Presenza Rete
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	0,00		Sezione di fase	
Selettività			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]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 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 %	0 / 1,53

Linea: 3 Luce Spogliatoi Locali

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Luce Spogliatoi Locali
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		0,3	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	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	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 %	0,32 / 1,85

Linea: 4 Prese Spogliatoi Locali

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Prese Spogliatoi Locali
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		0,3	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,48	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 %	0,21 / 1,73

Linea: 5 Luce Spogliatoi Ospiti

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Luce Spogliatoi Ospiti
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	30,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività		0,3	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	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	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 %	0,64 / 2,16

Linea: 6 Prese Spogliatoi Ospiti

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Prese Spogliatoi Ospiti
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		0,3	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	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 %	0,34 / 1,86

Linea: 7 Luce + Prese Infermeria

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Luce + Prese Infermeria
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L2N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		0,3	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	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 %	0,34 / 1,86

Linea: 8 Luce + Prese Magazzino

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Luce + Prese Magazzino
Corrente regolata Ir [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L3N	Rendimento	1,00
			Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	10,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup		0,00	Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		0,3	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,55	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 %	0,14 / 1,67

Linea: 9 Linea Illuminazione Esterna

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Illuminazione Esterna
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	25,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,30	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 %	0,45 / 1,98

Linea: 10 Luce + Prese Locale Tecnico

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Luce + Prese Locale Tecnico
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	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 %	0,08 / 1,6

Linea: 11 Linea Caldaia

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Caldaia
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,58	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 %	0,12 / 1,64

Linea: 12 Centralina Regolazione

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Centralina Regolazione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,60
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	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 %	0,12 / 1,65

Linea: 13 Pompa Pannelli Solari

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Pompa Pannelli Solari
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,30
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	1,45
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	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 %	0,06 / 1,59

Linea: 14 Circolatore ACS

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Circolatore ACS
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	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 %	0,08 / 1,61

Linea: 15 Circolatore Riscaldamento

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Circolatore Riscaldamento
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
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]	5,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	0,00	Tipo cavo	
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 %	0,08 / 1,61

Linea: 16 Illuminazione Emergenza

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Illuminazione Emergenza
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
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]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
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]	28,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	
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 %	0,2 / 1,73

Linea: 17 Riserva

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,00
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
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]	1,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,69	0,00	Tipo cavo	
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 / 1,53

Progetto: Campo di Calcio Canicattini

Quadro N° 5: Q.Bagni Pubblico

Dati Impianto

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

Linea: 1 Generale

Megaswitch MW 63 sezionatore su guida DIN

Articolo	T7014WF/63		Tipo di carico	Generale
Corrente regolata Ir [A]	1 * 63		Potenza nominale	12,90
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,92	12,90
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	32,06
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,72
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	SI		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup	10,00		Sezione di fase	
Selettività	0		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,92	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,01 / 3,07

Linea: 2 Presenza Rete

Articolo	3 x F40R + F313N		Tipo di carico	Presenza Rete
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	0,00		Sezione di fase	
Selettività			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]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 / 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 %	0 / 3,07

Linea: 3 Linea Luce

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Luce
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,10
Intervento magnetico Im [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	0,48
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	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 %	0,02 / 3,09

Linea: 4 Linea Prese

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC16 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Prese
Corrente regolata Ir [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,60
Intervento magnetico Im [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,60
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego Ib [A]	2,90
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,3		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41	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 %	0,08 / 3,15

Linea: 5 Linea Illuminazione Esterna

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Linea Illuminazione Esterna
Corrente regolata Ir [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	5,00
PI in backup	0,00		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,3		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 0,00	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	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 %	0,1 / 3,17

Linea: 6 Totem Multimediale 1

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Totem Multimediale 1
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50
Intervento magnetico Im [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 Ib [A]	2,42
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]	12,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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	
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	0,93
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 3,31

Linea: 7 Illuminazione Emergenza

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Illuminazione Emergenza
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20
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]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,97
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]	5,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	0,00	Tipo cavo	
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 %	0,04 / 3,11

Linea: 8 Riserva

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 4 Moduli

Articolo	FA81NC10 + G23AC32		Tipo di carico	Riserva
Corrente regolata Ir [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,00
Intervento magnetico Im [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
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]	1,00
PI in backup		0,00	Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,3	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 / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	0,00	Tipo cavo	
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 / 3,07

Linea: 9 al Q.Pompe Irrigazione

Nuovo Btdin 60 caratt. "D" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli

Articolo	FN84D32 + G43AC32	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	
Intervento magnetico Im [A]	480,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1L2L3N	

Backup	NO	
Potere di Interruzione	10,00	
PI in backup	0,00	
Selettività		

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,91	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	al Q.Pompe Irrigazione	
Potenza nominale 1 // 10	11,00	
Coeff. Ku/Kc	1/1	
Potenza effettiva 0,91	11,00	
Corrente d'impiego Ib [A]	28,39	
Cos(Φ)	0,70	
Rendimento	0,80	
Armoniche	TH<=15%	
Lunghezza [m]	26,00	
Sezione di fase	1 // 10	
Sezione di N / PEN	1 // 10	
Sezione di PE	1 // 10	
Materiale e isolante	CU / EPR	
Tipo cavo		
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 %	0,58 / 3,65	