



# STUDIO TECNICO ING. ANGELO ELIA

progettazioni elettriche

Viale Della Repubblica, 37/A - Capaccio (SA)

Tel. / Fax 0828.724311

Cell. 338. 7568177

COMUNE

**CAPACCIO PAESTUM** (Salerno)

COMMITTENTE

Soc. Onoranze Funebri Santalucia S.R.L.S.  
Amministratore unico Santalucia Domenico.

PROGETTO

IMPIANTO ELETTRICO IN UN FABBRICATO DA  
DESTINARE A SALA DEL COMMIATO  
Località S. Venere, via Magna Graecia - Capaccio Paestum (SA)

ELABORATO **N.1**

RELAZIONE DI CALCOLO ELETTRICO

DATE

Prog.	02 febbraio 2024
Rev.1	-----
Rev.2	-----
Rev.3	-----

ARCHIVIO

111-20-01

SCALA

1:100

Disegnatore

IL PROGETTISTA

(ing. Angelo Elia)

(n.1493 Ordine degli Ing. di Salerno)



**Progetto:** Santalucia Domenico - n.

## Dati Impianto

Tensione [V] : 400/230  
Sistema di distribuzione : TT  
Norma di calcolo : CEI 64-8  
Norma posa cavi : CEI UNEL 35024 - 35026

## Alimentazione in BT

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

**Progetto:** Santalucia Domenico - n.

**Quadro:** Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" -

## Dati Impianto

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

### Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" - Linea: 1 - Gruppo di misura e-distribuzione

Articolo			Tipo di carico	Gruppo di misura e-distribuzione
Corrente regolata Ir [A]	1 * 50		Potenza nominale 1 x 10	12,50 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 9,56	12,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	23,90
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 x 10
Selettività			Sezione di N / PEN	1 x 10
			Sezione di PE	1 x 10
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 9,56	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	5,62	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 / 0,02

### Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" - Linea: 2 - SPD

Articolo			Tipo di carico	SPD
Corrente regolata Ir [A]	t ff 3+1 + SPD Tipo 1 e 2-ZOTUP	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 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 /
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 %	

**Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" - Linea: 3 -**

Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FN84C50		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 50		Potenza nominale	12,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	450,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 9,55	12,50
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	23,90
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	10,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,55	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]	5,62	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" - Linea: 4 - Al quadro generale**

Articolo			Tipo di carico	Al quadro generale
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 50		Potenza nominale 1 x 16	11,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 9,55	11,90
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	23,67
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	39,00
PI in backup			Sezione di fase	1 x 16
Selettività			Sezione di N / PEN	1 x 16
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 16
Icc 3F max inizio linea [kA]	9,55	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	0,00	Tipo cavo	Multipolare
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 %	0,55 / 0,57

**Q1 - Quadro consegna "e-distribuzione" - Linea: 5 - Cancellato automatico**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A16		Tipo di carico	Cancellato automatico
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 2,5	0,60 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [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 I <sub>b</sub> [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]	14,50
PI in backup			Sezione di fase	1 x 2,5
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,75	0,00	Tipo cavo	Multipolare
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 %	0,32 / 0,34

**Progetto:** Santalucia Domenico - n.

**Quadro:** Q2 - Quadro generale -

## Dati Impianto

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

### Q2 - Quadro generale - Linea: 1 -

Btdin sezionatore accessoriabile - 6 Moduli

Articolo	F74A100	Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 100	Potenza nominale	11,90 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 3,65	11,90
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	23,67
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]	
PI in backup	10,00	Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 3,65 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
		K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

### Q2 - Quadro generale - Linea: 2 - Presenza rete

Articolo	3 x FN40V110 + F313N	Tipo di carico	Presenza rete
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 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 /
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 %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 3 - Rack**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A16		Tipo di carico	Rack
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 2,5	0,15 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,15
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,72
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			Sezione di fase	1 x 2,5
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,99	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,6

**Q2 - Quadro generale - Linea: 4 - Centrale antintrusione**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC10		Tipo di carico	Centrale antintrusione
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 2,5	0,15 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,15
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,72
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			Sezione di fase	1 x 2,5
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,99	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 0,6

**Q2 - Quadro generale - Linea: 5 - Linea ventilconvettori**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813A25		Tipo di carico	Linea ventilconvettori
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale 1 x 6	2,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	2,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	13,53
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]	23,70
PI in backup			Sezione di fase	1 x 6
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 6
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 6
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,72	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,95 / 1,52

**Q2 - Quadro generale - Linea: 6 - Linea serrande elettriche**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Linea serrande elettriche		
Articolo	GA8813A16	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L1N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,375	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Linea serrande elettriche		
Tipo di carico	Linea serrande elettriche	
Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW	
Coeff. Ku/Kc	1/1	
Potenza effettiva 0,00	0,90	
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35	
Cos(Φ)	0,90	
Rendimento	1,00	
Armoniche	TH<=15%	
Lunghezza [m]	36,60	
Sezione di fase	1 x 4	
Sezione di N / PEN	1 x 4	
Sezione di PE	1 x 4	
Materiale e isolante	CU / PVC	
Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	0,71 / 1,28	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 7 - Luci esterne su paline**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "A" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Luci esterne su paline		
Articolo	GA8813A16	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00	
Ritardo magnetico [S]	0,01	
Corrente diff. [A]	0,03	
Ritardo diff. [s]	0,00	
Fasi della linea	L2N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	6,00	
PI in backup		
Selettività	0,375	
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Luci esterne su paline		
Tipo di carico	Luci esterne su paline	
Potenza nominale	0,40 kW	
Coeff. Ku/Kc	1/1	
Potenza effettiva 0,00	0,40	
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,94	
Cos(Φ)	0,90	
Rendimento	1,00	
Armoniche	TH<=15%	
Lunghezza [m]		
Sezione di fase		
Sezione di N / PEN		
Sezione di PE		
Materiale e isolante		
Tipo cavo		
N° di circuiti / N° di passerelle	0 /	
K gruppo	0,00	
K temperatura	0,00	
K utente	0,00	
c.d.t. effettiva/totale %		

**Q2 - Quadro generale - Linea: 8 - Circuito TN**

Circuito TN		
Articolo	FM2AC2N230M	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	
Ritardo magnetico [S]		
Corrente diff. [A]		
Ritardo diff. [s]		
Fasi della linea	L2N	
Backup	NO	
Potere di Interruzione	0,00	
PI in backup		
Selettività		
	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00
Circuito TN		
Tipo di carico	Circuito TN	
Potenza nominale 1 x 2,5	0,20 kW	
Coeff. Ku/Kc	1/1	
Potenza effettiva 0,00	0,20	
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,97	
Cos(Φ)	0,90	
Rendimento	1,00	
Armoniche	TH<=15%	
Lunghezza [m]	35,40	
Sezione di fase	1 x 2,5	
Sezione di N / PEN	1 x 2,5	
Sezione di PE	1 x 2,5	
Materiale e isolante	CU / EPR	
Tipo cavo	Multipolare	
N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0	
K gruppo	1,00	
K temperatura	0,93	
K utente	1,00	
c.d.t. effettiva/totale %	0,26 / 0,83	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 9 - Circuito MN**

Articolo	FM2AC2N230M		Tipo di carico	Circuito MN
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,97
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]	35,40
PI in backup			Sezione di fase	1 x 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 x 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / EPR
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Multipolare
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 %	0,26 / 0,83

**Q2 - Quadro generale - Linea: 10 - CH1 =TN e MN / CH2 = luci perimetrali**

Articolo	F68A/2		Tipo di carico	:TN e MN / CH2 = luci perimetrali
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L2N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
	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 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 11 - Luci esterne perimetro fabbricato**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli	GA8813AC10		Tipo di carico	Luci esterne perimetro fabbricato
Articolo	GA8813AC10		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	
Potere di Interruzione	6,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività	0,375		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]	1,59	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	



**Q2 - Quadro generale - Linea: 12 -**

Articolo			FM2AC2N230M	Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 x 1,5	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			0,00	Lunghezza [m]	5,00
PI in backup				Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 x 1,5
				Sezione di PE	1 x 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,80	0,00		K gruppo	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0 / 0,57

**Q2 - Quadro generale - Linea: 13 - Luci zona n.1**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli			Tipo di carico		Luci zona n.1
Articolo			GA8813AC25	Potenza nominale	0,30 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 25	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			225,00	Potenza effettiva 0,00	0,30
Ritardo magnetico [S]			0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,44
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]	
Potere di Interruzione			6,00	Sezione di fase	
PI in backup				Sezione di N / PEN	
Selettività			0,375	Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	0,00		K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 14 - WC pubblico + WC Hand.**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo			Tipo di carico		WC pubblico + WC Hand.
Articolo			FA881C10	Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Potenza effettiva 0,00	0,10
Ritardo magnetico [S]			0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Corrente diff. [A]				Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]				Rendimento	1,00
Fasi della linea			L1N	Armoniche	TH<=15%
Backup			NO	Lunghezza [m]	19,10
Potere di Interruzione			6,00	Sezione di fase	1 x 1,5
PI in backup				Sezione di N / PEN	1 x 1,5
Selettività			0,187	Sezione di PE	1 x 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	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 %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 15 - Ufficio**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Ufficio
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 16 - Camera ardente**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Camera ardente
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 17 - Luci zona n.2**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC25		Tipo di carico	Luci zona n.2
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,30 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,44
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,375		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]	1,59	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 18 - Ingresso**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Ingresso
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 19 - Sala onoranze funebri**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Sala onoranze funebri
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 20 - Locale osservazione salme**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Locale osservazione salme
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 21 - Luci zona n.3**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Linea: 21 - Luci zona n.3			Linea: 21 - Luci zona n.3	
Articolo	GA8813AC25		Tipo di carico	Luci zona n.3
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,30 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,44
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,59	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 22 - Scala verso sottotetto**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Linea: 22 - Scala verso sottotetto			Linea: 22 - Scala verso sottotetto	
Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Scala verso sottotetto
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
			Sezione di PE	1 x 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	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 %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 23 - Deposito piccola attrezzatura**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Linea: 23 - Deposito piccola attrezzatura			Linea: 23 - Deposito piccola attrezzatura	
Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Deposito piccola attrezzatura
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
			Sezione di PE	1 x 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	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 %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 24 - Deposito attrezzatura**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Deposito attrezzatura
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
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]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 x 1,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 25 - Luci zona n.4**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC25		Tipo di carico	Luci zona n.4
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,30 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,30
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,44
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,375		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]	1,59	0,00	Tipo cavo	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
			K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 26 - Bagno e spogliatoio**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Bagno e spogliatoio
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 27 - Garage 1° circuito**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Garage 1° circuito
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 28 - Garage 2° circuito**

Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 1 Modulo

Articolo	FA881C10		Tipo di carico	Garage 2° circuito
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 x 1,5	0,10 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,10
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,48
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	19,10
PI in backup			Sezione di fase	1 x 1,5
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 1,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,11 / 0,68

**Q2 - Quadro generale - Linea: 29 - Circuito prese zona bagni e ufficio**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	Circuito prese zona bagni e ufficio
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35
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]	34,40
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4
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	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24

**Q2 - Quadro generale - Linea: 30 - Circuito prese zona ingresso e camera ardente**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Linea			Caratteristiche	
Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	zona ingresso e camera ardente
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35
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]	34,40
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4
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	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24

**Q2 - Quadro generale - Linea: 31 - Circuito prese sala onoranze e locale osservazione**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Linea			Caratteristiche	
Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	onoranze e locale osservazione
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35
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]	34,40
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4
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	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24

**Q2 - Quadro generale - Linea: 32 - Circuito prese zona deposito attrezzature e piccolo**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Linea			Caratteristiche	
Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	na deposito attrezzature e piccolo
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35
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]	34,40
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4
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	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24

**Q2 - Quadro generale - Linea: 33 - Circuito prese zona spogliatoi e bagno**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	to prese zona spogliatoi e bagno	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90	
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35	
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]	34,40	
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4	
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4	
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	Unipolare senza guaina	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0	
			K gruppo	1,00	
			K temperatura	1,00	
			K utente	1,00	
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 34 - Circuito prese zona garage 1° circuito**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	ito prese zona garage 1° circuito	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90	
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35	
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]	34,40	
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4	
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4	
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	Unipolare senza guaina	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0	
			K gruppo	1,00	
			K temperatura	1,00	
			K utente	1,00	
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24	

**Q2 - Quadro generale - Linea: 35 - Circuito prese zona garage 2° circuito**

Btdin 45 caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	GA8813AC16		Tipo di carico	ito prese zona garage 2° circuito	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 x 4	0,90 kW	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,90	
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,35	
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]	34,40	
PI in backup			Sezione di fase	1 x 4	
Selettività	0,375		Sezione di N / PEN	1 x 4	
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 x 4	
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	Unipolare senza guaina	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0	
			K gruppo	1,00	
			K temperatura	1,00	
			K utente	1,00	
			c.d.t. effettiva/totale %	0,67 / 1,24	