



REGIONE BASILICATA

**OSTHELLO**



**ARCIDIOCESI DI POTENZA  
MURO LUCANO - MARSICONUOVO**

largo Duomo n.5 - 85100 Potenza

---

**PROGETTO OSTHELLO:  
OSTELLO DELLA GIOVENTU' DI POTENZA  
ADATTAMENTO FUNZIONALE DELL'EX SEMINARIO VESCOVILE  
VIA VESCOVADO, POTENZA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

IL COMMITTENTE  
mons. Vitantonio Telesca

IL PROGETTISTA  
arch. Gian Marco Santarsiero

RESTITUZIONE GRAFICA  
geom. Francesca Rinaldi

ELABORATO

**IE3**

**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO  
Calcoli Elettrici**

Potenza, maggio 2017  
Aggiornamento: maggio 2018

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA  
per. ind. Raffaele Digiulio



**Studio Digiulio**

Consulenza e Progettazione Impianti Elettrici

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**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**

<b>Corrente di corto circuito presunta nel punto di consegna</b>		
Corrente di corto circuito trifase : 6,00		
Corrente di corto circuito monofase : 3,00		
Contributo motori alla corrente di C.to C.to	Potenza motori	Coefficiente motori

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL -

**Dati Impianto**

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

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 1 - GENERALE IMPIANTO**

Megatiker M1 160E magnetotermico su guida DIN

			Tipo di carico	GENERALE IMPIANTO
Articolo	T714E160		Potenza nominale 1 // 95	132,80 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 160		Coeff. Ku/Kc	0,58/1
Intervento magnetico Im [A]	1.600,00		Potenza effettiva 5,96	77,98
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego Ib [A]	137,98
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	1,00
Potere di Interruzione	16,00		Sezione di fase	1 // 95
PI in backup	16,00		Sezione di N / PEN	1 // 50
Selettività			Sezione di PE	1 // 25
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,96	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,95	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,04 / 0,04

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

			Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
Articolo	3 x FN40V110 + F313N		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego Ib [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]	
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 3 - SPD**

Articolo	013325 + F10HB4<6		Tipo di carico	SPD
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	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva	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	L1L2L3N		Rendimento	0,90
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	100,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 4 - LINEA Q.02 - QUADRO RECEPTION**

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

Articolo	FA84C32 + G43AC32		Tipo di carico	A Q.02 - QUADRO RECEPTION
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 6	17,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	0,87/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	5,92
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	26,12
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	5,92	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	2,64	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 %	0,06 / 0,1

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 5 - LINEA Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN)**

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "AH" misura - 4 Poli 13.5 Moduli

Articolo	FT84C125 + G47XM125		Tipo di carico	QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN)
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 125		Potenza nominale 1 // 50	106,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	1.125,00		Coeff. Ku/Kc	0,5/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	5,92
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	100,22
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	16,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 50
Selettività	3		Sezione di N / PEN	1 // 25
			Sezione di PE	1 // 25
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	5,92	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	2,13	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 %	0,53 / 0,56

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 6 - LINEA ALIMENTAZIONE ASCENSORE**

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

FA84C25 + G43AC32			Tipo di carico	ALIMENTAZIONE ASCENSORE
Articolo			Potenza nominale 1 // 6	3,00 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 5,92	3,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,82
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	15,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 6
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 6
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 6
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,92	0,00	Tipo cavo	Multipolare
Icc F/N min fine linea [kA]	1,27	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 %	0,11 / 0,15

**Q.01 - QUADRO CONSEGNA ENEL - Linea: 7 - LINEA CENTRALE TERMICA**

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

FA84C25 + G44AC32			Tipo di carico	LINEA CENTRALE TERMICA
Articolo			Potenza nominale 1 // 4	5,20 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 5,92	5,20
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,00
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		NO	Lunghezza [m]	1,00
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	1 // 4
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4
Selettività		totale	Sezione di PE	1 // 4
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	5,92	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,56	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 %	0,03 / 0,06



**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 3 - LINEA LUCE HALL INGRESSO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea: 3 - LINEA LUCE HALL INGRESSO			LINEA LUCE HALL INGRESSO	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,472		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]	0,42	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 %	0,36 / 0,46

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 4 - LINEA LUCE RECEPTION**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea: 4 - LINEA LUCE RECEPTION			LINEA LUCE RECEPTION	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,472		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]	0,63	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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 5 - LINEA LUCE BACK OFFICE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea: 5 - LINEA LUCE BACK OFFICE			LINEA LUCE BACK OFFICE	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,472		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]	0,63	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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 6 - LINEA LUCE DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

LINEA LUCE DISIMPEGNI	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 7 - LINEA LUCE DI EMERGENZA PIANO SEMINTERRATO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

SENZA PIANO SEMINTERRATO	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	35,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
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 %	0,5 / 0,6

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 8 - LINEA PRESE HALL INGRESSO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

LINEA PRESE HALL INGRESSO	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,56 / 0,67



**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 9 - LINEA PRESE RECEPTION**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

LINEA PRESE RECEPTION	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,34 / 0,45

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 10 - LINEA PRESE BACK OFFICE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

LINEA PRESE BACK OFFICE	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,34 / 0,45

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 11 - LINEA PRESE DI SERVIZIO DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,90	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

LINEA PRESE DI SERVIZIO DISIMPEGNI	
Tipo di carico	
Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	15,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,34 / 0,45

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 12 - LINEA CENTRALE ANTINCENDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	NEA CENTRALE ANTINCENDIO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,472	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 13 - LINEA CENTRALE EVAC**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	LINEA CENTRALE EVAC
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,472	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 14 - LINEA CENTRALINE CHIAMATE A CARTELLINO A+B**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	CHIAMATE A CARTELLINO A+B
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,472	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	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 %	0,22 / 0,33

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 15 - LINEA CENTRALINO SALA REGIA/REGISTRAZIONE**

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

Linea			SALA REGIA/REGISTRAZIONE	
Articolo	FN84C10 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 6	4,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,21	3,36
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	6,08
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	35,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	0,472		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,21	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,65	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,34 / 0,44

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 16 - LINEA CENTRALINO SALA PROVE**

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

Linea			EA CENTRALINO SALA PROVE	
Articolo	FN84C6 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 6	2,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	0,7/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,21	1,96
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,40
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	45,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	0,472		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 5,21	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,54	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 %	0,31 / 0,42

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 17 - LINEA QUADRO SUPERVISIONE IMP. TERMICO**

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

Linea			SUPERVISIONE IMP. TERMICO	
Articolo	FN84C20 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 5,21	3,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,82
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,472		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 5,21	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,10	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 / 0,13

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 18 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,36	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 19 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,36	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Q.02 - QUADRO RECEPTION - Linea: 20 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,472

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	2,36	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) -

**Dati Impianto**

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

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "AH" - 4 Poli 12 Moduli			Tipo di carico		GENERALE QUADRO
Articolo	FT84C125 + G47XAH125		Potenza nominale	106,80	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 125		Coeff. Ku/Kc	0,63/0,8	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	1.125,00		Potenza effettiva 4,62	54,26	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	100,22	
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	NO		Lunghezza [m]		
Potere di Interruzione	16,00		Sezione di fase		
PI in backup			Sezione di N / PEN		
Selettività			Sezione di PE		
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,62	0,00	Tipo cavo		
Icc F/N min fine linea [kA]	2,11	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 %		

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 2 - MULTIMETRO DIGITALE**

Nuovo Btdin 160 caratt. "C" + modulo diff. Regolabile tipo "AH" - 4 Poli 12 Moduli			Tipo di carico		MULTIMETRO DIGITALE
Articolo	F4N200 + 100A(16x12,5)		Potenza nominale	0,00	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00	
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]		
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase		
PI in backup			Sezione di N / PEN		
Selettività			Sezione di PE		
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo		
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00	
			K temperatura	0,00	
			K utente	0,00	
			c.d.t. effettiva/totale %		

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 3 - SPD**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			NERALE SERVIZI - ESISTENTE	
Articolo	FA84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	4,30 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	4,30
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	3,3		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 4,58	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,04	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 / 0,59

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 4 - GENERALE SERVIZI - ESISTENTE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			LINEA LUCE ESTERNA	
Articolo	FA84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	4,42
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	3,3		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 4,58	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	2,04	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 / 0,59

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 5 - LINEA LUCE ESTERNA**

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli			LINEA LUCE ESTERNA	
Articolo	FA84C16 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva	4,42
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		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 4,42	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,66	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 / 0,59

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 6 - ALIMENTATORE ANTINCENDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC6	Tipo di carico	ALIMENTATORE ANTINCENDIO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	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 %	0,36 / 0,95

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 7 - LINEA CENTRALE TV**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC6	Tipo di carico	LINEA CENTRALE TV
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	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 %	0,18 / 0,77

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 8 - RISERVA - EX IMPIANTO CHIAMATA + TELEFONO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC6	Tipo di carico	ANTO CHIAMATA + TELEFONO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 6	Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,97
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	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 %	0,18 / 0,77

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 9 - LINEA LUCE DI EMERGENZA PIANO TERRA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	DI EMERGENZA PIANO TERRA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,62 / 1,21

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 10 - AUSILIARI ASCENSORE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			FA84C20	Tipo di carico	AUSILIARI ASCENSORE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 6	3,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 4,42	3,00
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,82
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 6
				Sezione di PE	1 // 6
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	4,42	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,62	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 %	0,26 / 0,85

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 11 - LINEA F.M. ASCENSORE**

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo			FA84C63 + G43AC63	Tipo di carico	LINEA F.M. ASCENSORE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 63	Potenza nominale 1 // 16	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			567,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 4,42	0,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	22,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 16
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 16
				Sezione di PE	1 // 16
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	4,42	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	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 / 0,59



**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 12 - RISERVA - ESISTENTE EX LINEA CENT. TERMICA**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Tipo di carico	NTE EX LINEA CENT. TERMICA
Articolo		FA84C25	Potenza nominale	0,00 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 4,42	0,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,42	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,97	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 %	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 13 - RISERVA - ESISTENTE EX Q. SUPERVISIONE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Tipo di carico	STENTE EX Q. SUPERVISIONE
Articolo		FA84C20	Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 20	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		180,00	Potenza effettiva 4,42	0,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		0,187	Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,42	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,93	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 %	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 14 - RISERVA - ESISTENTE EX Q. CANTINE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Tipo di carico	A - ESISTENTE EX Q. CANTINE
Articolo		FA84C20	Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 20	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		180,00	Potenza effettiva 4,58	0,00
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		4	Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,58	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,99	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 %	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 15 - LINEA QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - ESISTENTE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

FA84C25			Tipo di carico		\ / SALA PRANZO - ESISTENTE	
Articolo			Potenza nominale 1 // 10		5,80	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 25	Coeff. Ku/Kc		0,65/1	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		225,00	Potenza effettiva 4,58		3,77	
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		7,12	
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)		0,90	
Ritardo diff. [s]			Rendimento		1,00	
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche		TH<=15%	
Backup		NO	Lunghezza [m]		35,00	
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase		1 // 10	
PI in backup			Sezione di N / PEN		1 // 10	
Selettività		3,3	Sezione di PE		1 // 10	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,58	0,00	Tipo cavo		Unipolare senza guaina	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,89	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 %		0,23 / 0,81	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 16 - LINEA LUCE SCALA PIANO TERRA - NUOVO**

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

FA84C16 + G43AC32			Tipo di carico		SCALA PIANO TERRA - NUOVO	
Articolo			Potenza nominale		1,50	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc		1/1	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Potenza effettiva 4,58		1,50	
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		2,42	
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)		0,90	
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento		1,00	
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche		TH<=15%	
Backup		NO	Lunghezza [m]			
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase			
PI in backup			Sezione di N / PEN			
Selettività		totale	Sezione di PE			
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante			
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,58	0,00	Tipo cavo			
Icc F/N min fine linea [kA]	1,94	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle		0 /	
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo		0,00	
			K temperatura		0,00	
			K utente		0,00	
			c.d.t. effettiva/totale %			

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 17 - TEMPORIZZATORE LUCE SCALA**

luce scala			Tipo di carico		TEMPORIZZATORE LUCE SCALA	
Articolo			Potenza nominale 1 // 2,5		0,50	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc		1/1	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		0,00	Potenza effettiva 0,00		0,50	
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		2,42	
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)		0,90	
Ritardo diff. [s]			Rendimento		1,00	
Fasi della linea		L1N	Armoniche		TH<=15%	
Backup		NO	Lunghezza [m]		15,00	
Potere di Interruzione		0,00	Sezione di fase		1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN		1 // 2,5	
Selettività			Sezione di PE		1 // 2,5	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo		Unipolare senza guaina	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	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 %		0,27 / 0,86	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 18 - TEMPORIZZATORE LUCE SCALA**

Articolo			luce scala	Tipo di carico	:MPORIZZATORE LUCE SCALA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
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]	22,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,45	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 %	0,39 / 0,98

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 19 - TEMPORIZZATORE LUCE SCALA**

Articolo			luce scala	Tipo di carico	:MPORIZZATORE LUCE SCALA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]				Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
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]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	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 %	0,44 / 1,03

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 20 - LINEA QUADRO AUDITORIUM - NUOVO INTERRUTTORE**

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

Articolo			FA84C32 + G44AC32	Tipo di carico	IUM - NUOVO INTERRUTTORE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	6,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,65/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 4,58	4,49
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,06
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			2,7	Sezione di N / PEN	1 // 6
				Sezione di PE	1 // 6
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	4,58	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,63	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 %	0,43 / 1,01

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 21 - LINEA LUCE FOYER - EX LINEA LUCE PIANO TERRA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	EX LINEA LUCE PIANO TERRA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
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]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,5 / 1,08

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 22 - LINEA LUCE BIBLIOTECA - NUOVO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	EA LUCE BIBLIOTECA - NUOVO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
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]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,5 / 1,08

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 23 - LINEA PRESE FOYER + BIBLIOTECA - NUOVO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	FOYER + BIBLIOTECA - NUOVO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
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]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,49 / 1,08

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 24 - LINEA CAMERINI - NUOVO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea: 24 - LINEA CAMERINI - NUOVO			LINEA CAMERINI - NUOVO	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
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]	35,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,49 / 1,08

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 25 - LINEA WC - NUOVO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea: 25 - LINEA WC - NUOVO			LINEA WC - NUOVO	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
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]	35,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,49 / 1,08

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 26 - RISERVA - EX LINEA PRESE PIANO TERRA - ESISTENTE**

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

Linea: 26 - RISERVA - EX LINEA PRESE PIANO TERRA - ESISTENTE			SE PIANO TERRA - ESISTENTE	
Articolo	FA84C16 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,58	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	totale		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	4,58	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,94	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 27 - LINEA SCALA CENTRALE - ESISTENTE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	CALA CENTRALE - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,59	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 %	0,56 / 1,14

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 28 - LINEA SCALA DI SERVIZIO - ESISTENTE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	ALA DI SERVIZIO - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
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				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			totale	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,59	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 %	0,56 / 1,14

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 29 - LINEA QUADRO PRIMO PIANO - ESISTENTE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo			FA84C32	Tipo di carico	RO PRIMO PIANO - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	20,60 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			288,00	Coeff. Ku/Kc	0,63/0,8
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 4,58	10,34
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	22,01
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 6
Selettività			2,7	Sezione di N / PEN	1 // 6
				Sezione di PE	1 // 6
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	4,58	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,93	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 %	0,05 / 0,64

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 30 - LINEA QUADRO SECONDO PIANO - NUOVO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C63		Tipo di carico	RO SECONDO PIANO - NUOVO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 63		Potenza nominale 1 // 25	37,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	567,00		Coeff. Ku/Kc	0,52/0,8
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,58	16,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	29,02
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 25
Selettività	1,2		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,58	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,41	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 %	0,27 / 0,86

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 31 - LINEA QUADRO TERZO PIANO + FTV - ESISTENTE**

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 7 Moduli

Articolo	FA84C63 + G43AC63		Tipo di carico	RO SECONDO PIANO + FTV - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 63		Potenza nominale 1 // 16	22,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	567,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,58	20,42
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	37,08
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	35,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 16
Selettività	1,2		Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,58	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,14	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 %	0,75 / 1,33

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 32 - LINEA ALIMENTAZIONE CHIESA - ESISTENTE**

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 2 Poli 2 Moduli

Articolo	FN82C20		Tipo di carico	TAZIONE CHIESA - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	14,49
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	20,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	4		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,75	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 %	0,15 / 0,73

**Q.03 - QUADRO PIANO TERRA (EX Q.GEN) - Linea: 33 - RISERVA**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 32		Potenza nominale 1 // 6	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	288,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,58	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	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività	2,7		Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 4,58	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	1,93	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 / 0,58



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.04 - QUADRO CENTRALE TERMICA -

**Dati Impianto**

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

**Q.04 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 1 - GENERALE QUADRO CENTRALE TERMICA**

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

FN84C16 + G43AC32			Tipo di carico	QUADRO CENTRALE TERMICA
Articolo			Potenza nominale	5,20 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Potenza effettiva 5,12	5,20
Ritardo magnetico [S]		0,01	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,00
Corrente diff. [A]		0,03	Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]		0,00	Rendimento	1,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Armoniche	TH<=15%
Backup		NO	Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione		6,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività		0,187	Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	5,12	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	2,32	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 %	

**Q.04 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

FN43R230 + F313N			Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
Articolo			Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 0	Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		0,00	Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	
Potere di Interruzione		0,00	Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.04 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 3 - LINEA LUCE E SERVIZI CENTRALE TERMICA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			Tipo di carico	SERVIZI CENTRALE TERMICA
GC8813AC10			Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 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	0,20
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	20,00
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Selettività	0,12		Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,49	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 %	0,15 / 0,23

**Q.04 - QUADRO CENTRALE TERMICA - Linea: 4 - ALIMENTAZIONE QUADRO ESISTENTE CENTRALE TERMICA**

Articolo			Tipo di carico	ISTENTE CENTRALE TERMICA
1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,01		Potenza effettiva 4,65	5,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,03
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	18,00
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5
PI in backup	4,50		Sezione di N / PEN	
Selettività			Sezione di PE	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,65	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,54 / 0,62

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE -

### Dati Impianto

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

### Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C10	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10	Potenza nominale	4,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,30	3,36
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	6,08
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	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 1,30 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,62 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 %	

### Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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	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 %	

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 3 - LINEA LUCE SALA REGISTRAZIONE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico		A LUCE SALA REGISTRAZIONE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		0,97
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]		20,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo		Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %		0,15 / 0,61

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 4 - LINEA LUCE SALA REGIA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico		LINEA LUCE SALA REGIA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,20
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		18,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività				Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo		Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	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 %		0,13 / 0,6

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 5 - LINEA BANCO REGIA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico		LINEA BANCO REGIA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		1,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		1,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		4,83
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]		15,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4
Selettività				Sezione di N / PEN		1 // 4
				Sezione di PE		1 // 4
				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]	0,42	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 %		0,34 / 0,81

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 6 - LINEA PC RECORDING**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA PC RECORDING	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	18,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39	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 %	0,2 / 0,67

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 7 - LINEA MONITOR AUDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA MONITOR AUDIO	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
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	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 %	0,23 / 0,69

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 8 - LINEA PRESE CIRCUITO 01 SALA RIPRESE AUDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			UITO 01 SALA RIPRESE AUDIO	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	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 %	0,45 / 0,91

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 9 - LINEA PRESE CIRCUITO 02 SALA RIPRESE AUDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			Tipo di carico		UITO 02 SALA RIPRESE AUDIO	
GC8813AC16			Potenza nominale 1 // 4		0,80 kW	
1 * 16			Coeff. Ku/Kc		1/1	
144,00			Potenza effettiva 0,00		0,80	
0,01			Corrente d'impiego Ib [A]		3,86	
0,03			Cos(Φ)		0,90	
0,00			Rendimento		1,00	
L1N			Armoniche		TH<=15%	
NO			Lunghezza [m]		28,00	
4,50			Sezione di fase		1 // 4	
			Sezione di N / PEN		1 // 4	
			Sezione di PE		1 // 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 %		0,5 / 0,97	
Backup						
Potere di Interruzione						
PI in backup						
Selettività						
Rete			Gruppo			
Icc 3F max inizio linea [kA]			0,00 0,00			
Icc F/N min fine linea [kA]			0,33 0,00			
Icc F/PE min fine linea [kA]			0,00 0,00			

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 10 - LINEA PRESE CASSE AUDIO SALA RIPRESE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			Tipo di carico		CASSE AUDIO SALA RIPRESE	
GC8813AC16			Potenza nominale 1 // 4		0,80 kW	
1 * 16			Coeff. Ku/Kc		1/1	
144,00			Potenza effettiva 0,00		0,80	
0,01			Corrente d'impiego Ib [A]		3,86	
0,03			Cos(Φ)		0,90	
0,00			Rendimento		1,00	
L2N			Armoniche		TH<=15%	
NO			Lunghezza [m]		22,00	
4,50			Sezione di fase		1 // 4	
			Sezione di N / PEN		1 // 4	
			Sezione di PE		1 // 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 %		0,4 / 0,86	
Backup						
Potere di Interruzione						
PI in backup						
Selettività						
Rete			Gruppo			
Icc 3F max inizio linea [kA]			0,00 0,00			
Icc F/N min fine linea [kA]			0,37 0,00			
Icc F/PE min fine linea [kA]			0,00 0,00			

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 11 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			Tipo di carico		RISERVA	
GC8813AC16			Potenza nominale		0,00 kW	
1 * 16			Coeff. Ku/Kc		1/1	
144,00			Potenza effettiva 0,00		0,00	
0,01			Corrente d'impiego Ib [A]		0,00	
0,03			Cos(Φ)		0,90	
0,00			Rendimento		1,00	
L1N			Armoniche		TH<=15%	
NO			Lunghezza [m]			
4,50			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 %			
Backup						
Potere di Interruzione						
PI in backup						
Selettività						
Rete			Gruppo			
Icc 3F max inizio linea [kA]			0,00 0,00			
Icc F/N min fine linea [kA]			0,60 0,00			
Icc F/PE min fine linea [kA]			0,00 0,00			

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 12 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	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 %	

**Q.05 - QUADRO SALA REGISTRAZIONE - Linea: 13 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,60	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE -

### Dati Impianto

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

#### Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C6			Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6			Potenza nominale	2,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00			Coeff. Ku/Kc	1/0,7
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 1,08	1,96
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,40
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
				Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,08	Gruppo 0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,52	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 %	

#### Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE

Articolo	FN43R230 + F313N			Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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	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	
				Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00	Gruppo 0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00		K gruppo	0,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00		K temperatura	0,00
				K utente	0,00
				c.d.t. effettiva/totale %	



**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 3 - LINEA LUCE SALA PROVE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA LUCE SALA PROVE	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,20 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,20
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,97
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
			K gruppo	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,15 / 0,58

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 4 - LINEA PC RECORDING**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA PC RECORDING	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	18,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	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 %	0,2 / 0,64

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 5 - LINEA MONITOR AUDIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA MONITOR AUDIO	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	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 %	0,23 / 0,66

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 6 - LINEA PRESE CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	LINEA PRESE CIRCUITO 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,31	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 %	0,45 / 0,88

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 7 - LINEA PRESE CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	LINEA PRESE CIRCUITO 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	28,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività				Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,30	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 %	0,5 / 0,93

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 8 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50	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 %	

**Q.06 - CENTRALINO SALA PROVE - Linea: 9 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16			Tipo di carico	RISERVA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva	0,00
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
I <sub>cc</sub> 3F max inizio linea [kA]	0,00	Gruppo	0,00	Tipo cavo	
I <sub>cc</sub> F/N min fine linea [kA]	0,50		0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
I <sub>cc</sub> 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 %	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO -

**Dati Impianto**

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

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			GENERALE QUADRO	
Articolo	FA84C20		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 20		Potenza nominale	5,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,85	3,77
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	7,12
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,187		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 %	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE			SPIE PRESENZA RETE	
Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]	1 * 0		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	0,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
			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 %	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 3 - LINEA LUCE CIRCUITO SALA PRIMA COLAZIONE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			UITO SALA PRIMA COLAZIONE	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 4 - LINEA LUCE BANCO BAR**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA LUCE BANCO BAR	
Articolo	GC8813AC6		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 5 - LINEA LUCE CUCINA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			LINEA LUCE CUCINA	
Articolo	GC8813AC6		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 6 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea LUCE DI EMERGENZA			LINEA LUCE DI EMERGENZA	
Articolo	GC8813AC6		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 7 - LINEA WC/SERVIZI - UTENTI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

LINEA WC/SERVIZI - UTENTI			LINEA WC/SERVIZI - UTENTI	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 8 - LINEA WC/SERVIZI - PERSONALE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

LINEA WC/SERVIZI - PERSONALE			LINEA WC/SERVIZI - PERSONALE	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	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 %	0,36 / 1,18

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 9 - LINEA PRESE SALA COLAZIONE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico		NEA PRESE SALA COLAZIONE	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		0,50	kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1	
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50	
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		25,00	
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4	
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN		1 // 4	
				Sezione di PE		1 // 4	
				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]	0,41	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 %		0,28 / 1,1	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 10 - LINEA PRESE DI SERVIZIO BANCO BAR - CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico		SERVIZIO BANCO BAR - CIRCUITO 01	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		0,50	kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1	
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50	
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		25,00	
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4	
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN		1 // 4	
				Sezione di PE		1 // 4	
				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]	0,41	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 %		0,28 / 1,1	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 11 - LINEA PRESE DI SERVIZIO BANCO BAR - CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico		SERVIZIO BANCO BAR - CIRCUITO 02	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4		0,50	kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc		1/1	
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50	
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		25,00	
PI in backup				Sezione di fase		1 // 4	
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN		1 // 4	
				Sezione di PE		1 // 4	
				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]	0,41	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 %		0,28 / 1,1	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 12 - PRESE CUCINA**

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

Articolo			FA84C16 + G43AC32	Tipo di carico	PRESE CUCINA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 1,80	0,80
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,28
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	22,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	1,80	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,44	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 %	0,07 / 0,89

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 13 - LINEA PRESE DI SERVIZIO CUCINA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	A PRESE DI SERVIZIO CUCINA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,46	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 %	0,23 / 1,05

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 14 - LINEA ABITAZIONE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC25	Tipo di carico	LINEA ABITAZIONE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 25	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			225,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
				Sezione di PE	
				Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,85	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 %	



**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 15 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			RISERVA	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	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 %	

**Q.07 - QUADRO CUCINA / SALA PRANZO - Linea: 16 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			RISERVA	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	0,83	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.08 - QUADRO AUDITORIUM -

**Dati Impianto**

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

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

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

Articolo	FA84C32 + G44AC32		Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 32	Potenza nominale	6,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 1,31	4,49
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,06
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			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 %	

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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		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	
			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 %	

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 3 - LINEA LUCE CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea			LINEA LUCE CIRCUITO 01	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	LINEA LUCE CIRCUITO 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		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]	0,31	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 %	0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 4 - LINEA LUCE CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea			LINEA LUCE CIRCUITO 02	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	LINEA LUCE CIRCUITO 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		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]	0,31	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 %	0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 5 - LINEA LUCE APPLIQUE LATO DX**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea			NEA LUCE APPLIQUE LATO DX	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	NEA LUCE APPLIQUE LATO DX
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		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]	0,31	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 %	0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 6 - LINEA LUCE APPLIQUE LATO SX**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico		NEA LUCE APPLIQUE LATO SX
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		20,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo		Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %		0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 7 - LINEA LUCE PALCO CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico		IEA LUCE PALCO CIRCUITO 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		20,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo		Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %		0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 8 - LINEA LUCE PALCO CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico		IEA LUCE PALCO CIRCUITO 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5		0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]		20,00
PI in backup				Sezione di fase		1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN		1 // 2,5
				Sezione di PE		1 // 2,5
				Materiale e isolante		CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo		Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle		1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %		0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 9 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	LINEA LUCE DI EMERGENZA
Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
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 %	0,36 / 1,38

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 10 - LINEA PRESE PALCO CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	:A PRESE PALCO CIRCUITO 01
Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	18,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,2 / 1,22

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 11 - LINEA PRESE PALCO CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	:A PRESE PALCO CIRCUITO 02
Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,23 / 1,24

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 12 - LINEA PRESE CIRCUITO 01 SALA LATO DX**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	IE CIRCUITO 01 SALA LATO DX
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1	* 16	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35	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 / 1,46

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 13 - LINEA PRESE CIRCUITO 02 SALA LATO SX**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	IE CIRCUITO 02 SALA LATO SX
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1	* 16	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	28,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33	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 %	0,5 / 1,52

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 14 - LINEA IMPIANTO TERMICO**

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

Articolo	FA84C6 + G43AC32		Tipo di carico	LINEA IMPIANTO TERMICO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1	* 6	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,29	0,80
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,28
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	22,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,29	Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	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 %	0,07 / 1,08

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 15 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

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

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 16 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

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

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Q.08 - QUADRO AUDITORIUM - Linea: 17 - RISERVA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

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

Tipo di carico	RISERVA
Potenza nominale	0,00 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
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 %	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO -

### Dati Impianto

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

### Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 1 - GENERALE QUADRO DI PIANO

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 60 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			GENERALE QUADRO DI PIANO	
Articolo		FN84C32	Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 32	Potenza nominale	20,60 kW
Intervento magnetico Im [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	0,84/0,75
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 4,17	12,93
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	27,52
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		6,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			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 %	

### Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE

Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE			SPIE PRESENZA RETE	
Articolo		FN43R230 + F313N	Tipo di carico	
Corrente regolata Ir [A]		1 * 0	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico Im [A]		0,00	Coeff. Ku/Kc	0/0
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 0,00	0,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego Ib [A]	0,00
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,00
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	0,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
			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 %	



**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 3 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L1N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01
Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	20,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
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 %	0,36 / 1,02

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 4 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00
Ritardo magnetico [S]	0,01
Corrente diff. [A]	0,03
Ritardo diff. [s]	0,00
Fasi della linea	L2N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00

Tipo di carico	JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02
Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 2,5
Sezione di N / PEN	1 // 2,5
Sezione di PE	1 // 2,5
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 %	0,45 / 1,11

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 5 - LINEA PRESE DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16
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	L3N
Backup	NO
Potere di Interruzione	4,50
PI in backup	
Selettività	0,24

	Rete	Gruppo
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	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	LINEA PRESE DISIMPEGNI
Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Coeff. Ku/Kc	1/1
Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42
Cos(Φ)	0,90
Rendimento	1,00
Armoniche	TH<=15%
Lunghezza [m]	25,00
Sezione di fase	1 // 4
Sezione di N / PEN	1 // 4
Sezione di PE	1 // 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 %	0,28 / 0,94

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 6 - LINEA LUCE SALA LETTURA E BIBLIOTECA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	SALA LETTURA E BIBLIOTECA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	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	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,02

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 7 - LINEA PRESE SALA LETTURA E BIBLIOTECA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	SALA LETTURA E BIBLIOTECA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,66	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 %	0,27 / 0,93

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 8 - LINEA LAVANDERIA (BIBLIOTECA)**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	EA LAVANDERIA (BIBLIOTECA)
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,66	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 %	0,23 / 0,89

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 9 - LINEA QUADRO LAVANDERIA**

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

LINEA QUADRO LAVANDERIA				
Articolo	FA84C20 + G44AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 4,03	5,04
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	4,03	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,67	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 %	0,42 / 1,08

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 10 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

LINEA LUCE DI EMERGENZA				
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,24		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]	0,47	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 %	0,36 / 1,02

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 11 - LINEA CENTRALINO APPARTAMENTO**

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

CENTRALINO APPARTAMENTO				
Articolo	GN8814AC20		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	1,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,40
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	6,76
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]	22,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,24		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,62	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 %	0,68 / 1,34

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 12 - LINEA CENTRALINO SALA OSPITI**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO SALA OSPITI
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,57	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 %	0,44 / 1,1

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 13 - LINEA CENTRALINO CAMERA 101**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 101
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,57	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 %	0,44 / 1,1

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 14 - LINEA CENTRALINO CAMERA 102**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 102
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	27,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,54	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 %	0,48 / 1,14

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 15 - LINEA CENTRALINO CAMERA 103**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 103
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,50	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 %	0,53 / 1,19

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 16 - LINEA CENTRALINO CAMERA 104**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 104
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,45	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 %	0,61 / 1,27

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 17 - LINEA CENTRALINO CAMERA 105**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 105
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	37,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,43	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 %	0,65 / 1,31

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 18 - LINEA CENTRALINO CAMERA 106**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 106
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	45,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,37	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 %	0,79 / 1,45

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 19 - LINEA CENTRALINO CAMERA 107**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 107
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	46,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,36	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 %	0,8 / 1,46

**Q.09 - QUADRO PRIMO PIANO - Linea: 20 - LINEA CENTRALINO CAMERA 108**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 108
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	48,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,24	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,35	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 %	0,84 / 1,5

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO -

**Dati Impianto**

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

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 1 - GENERALE QUADRO DI PIANO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			GENERALE QUADRO DI PIANO	
Articolo		FA84C50	Tipo di carico	GENERALE QUADRO DI PIANO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 50	Potenza nominale	37,90 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		450,00	Coeff. Ku/Kc	0,7/0,75
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 3,24	20,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	36,28
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,472	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	3,24	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,40	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 %	

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			SPIE PRESENZA RETE	
Articolo		FN43R230 + F313N	Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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		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	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	0,00
			K temperatura	0,00
			K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 3 - LINEA QUADRO ZONA AMPLIAMENTO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

FA84C40			QUADRO ZONA AMPLIAMENTO	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 40	Potenza nominale 1 // 10	18,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		360,00	Coeff. Ku/Kc	0,57/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 3,20	10,53
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	18,92
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 10
Selettività		0,375	Sezione di N / PEN	1 // 10
			Sezione di PE	1 // 10
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	3,20	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,34	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 %	0,03 / 0,9

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 4 - LINEA QUADRO LAVANDERIA 01**

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

FA84C20 + G44AC32			NEA QUADRO LAVANDERIA 01	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		180,00	Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 3,20	5,04
Corrente diff. [A]		0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività		0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
			Sezione di PE	1 // 4
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	3,20	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,59	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 %	0,42 / 1,29

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 5 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

GC8813AC10			JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01	
Articolo			Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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		4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,375	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,23



**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 6 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico		JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02
Articolo	GC8813AC10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 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	0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42	
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]	25,00	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5	
Selettività	0,375		Sezione di PE	1 // 2,5	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37	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 / 1,32	

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 7 - LINEA PRESE DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico		LINEA PRESE DISIMPEGNI
Articolo	GC8813AC16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Potenza effettiva 0,00	0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	2,42	
Corrente diff. [A]	0,03		Cos(Φ)	0,90	
Ritardo diff. [s]	0,00		Rendimento	1,00	
Fasi della linea	L3N		Armoniche	TH<=15%	
Backup	NO		Lunghezza [m]	25,00	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 4	
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 4	
Selettività	0,375		Sezione di PE	1 // 4	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,51	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 %	0,28 / 1,15	

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 8 - LINEA LUCE AREA INTRATTENIMENTO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico		JCE AREA INTRATTENIMENTO
Articolo	GC8813AC10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 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	0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	NO		Lunghezza [m]	20,00	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5	
Selettività	0,375		Sezione di PE	1 // 2,5	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43	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 %	0,36 / 1,23	

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 9 - LINEA PRESE AREA INTRATTENIMENTO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	ESE AREA INTRATTENIMENTO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	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			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,58	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 %	0,27 / 1,14

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 10 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	LINEA LUCE DI EMERGENZA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	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	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,36 / 1,23

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 11 - LINEA CENTRALINO CAMERA 201**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 201
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,52	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 %	0,44 / 1,31

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 12 - LINEA CENTRALINO CAMERA 202**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 202
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	27,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,49	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 %	0,48 / 1,35

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 13 - LINEA CENTRALINO CAMERA 203**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 203
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,46	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 %	0,53 / 1,4

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 14 - LINEA CENTRALINO CAMERA 204**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 204
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,41	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 %	0,61 / 1,49

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 15 - LINEA CENTRALINO CAMERA 205**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 205
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	37,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,40	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 %	0,65 / 1,52

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 16 - LINEA CENTRALINO CAMERA 206**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 206
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	45,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,34	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 %	0,79 / 1,66

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 17 - LINEA CENTRALINO CAMERA 207**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 207
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	46,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,34	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 %	0,8 / 1,68

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 18 - LINEA CENTRALINO CAMERA 208**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 208
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	48,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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 %	0,84 / 1,71

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 19 - LINEA CENTRALINO CAMERA 209**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 209
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	45,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,34	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 %	0,79 / 1,66

**Q.10 - QUADRO SECONDO PIANO - Linea: 20 - LINEA CENTRALINO CAMERA 210**

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

Articolo			GN8814AC6	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 210
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 6	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	45,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,375	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,34	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 %	0,8 / 1,67

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.11 - QUADRO TERZO PIANO -

**Dati Impianto**

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

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 1 - ARRIVO LINEA DA QUADRO PIANO TERRA**

Articolo			Tipo di carico	EA DA QUADRO PIANO TERRA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 63		Potenza nominale	22,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	567,00		Coeff. Ku/Kc	0,9/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 2,40	20,42
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	37,08
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup	4,50		Sezione di fase	
Selettività			Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
			Tipo cavo	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
	2,40	0,00	K gruppo	0,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,13	0,00	K temperatura	0,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K utente	0,00
			c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 2 - AL QUADRO PIANO COPERTURA**

Articolo			Tipo di carico	QUADRO PIANO COPERTURA
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 63		Potenza nominale 1 // 16	16,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			Potenza effettiva 2,38	16,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	28,92
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 // 16
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 16
			Sezione di PE	1 // 16
			Materiale e isolante	CU / PVC
			Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
	2,38	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/N min fine linea [kA]	1,11	0,00	K temperatura	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,03 / 1,37

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 3 - GENERALE QUADRO ELETTRICO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Generale Quadro Elettrico			NERALE QUADRO ELETTRICO	
Articolo	FA84C25		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25		Potenza nominale	6,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	225,00		Coeff. Ku/Kc	1/0,65
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 2,38	4,42
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,16
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività	0,472		Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 2,38	Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	1,11	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 %	

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 4 - SPIE PRESENZA RETE**

Generale Quadro Elettrico			SPIE PRESENZA RETE	
Articolo	FN43R230 + F313N		Tipo di carico	
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	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 %	

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 5 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Generale Quadro Elettrico			JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	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 / 1,8

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 6 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico	
Articolo	GC8813AC10		JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		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]	0,40	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 %	0,36 / 1,72

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 7 - LINEA PRESE DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico	
Articolo	GC8813AC16		LINEA PRESE DISIMPEGNI	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	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 %	0,28 / 1,63

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 8 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico	
Articolo	GC8813AC10		LINEA LUCE DI EMERGENZA	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,187		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]	0,40	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 %	0,36 / 1,72



**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 9 - LINEA LUCE ESTERNA TERRAZZO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			LUCE ESTERNA TERRAZZO 01	
GC8813AC10			Tipo di carico	LUCE ESTERNA TERRAZZO 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup			Armoniche	TH<=15%
NO			Lunghezza [m]	20,00
Potere di Interruzione			Sezione di fase	1 // 2,5
4,50			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di PE	1 // 2,5
Selettività			Materiale e isolante	CU / PVC
0,187			Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	Rete	Gruppo	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40	0,00	K temperatura	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,29 / 1,64

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 10 - LINEA LUCE ESTERNA TERRAZZO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			LUCE ESTERNA TERRAZZO 02	
GC8813AC10			Tipo di carico	LUCE ESTERNA TERRAZZO 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup			Armoniche	TH<=15%
NO			Lunghezza [m]	40,00
Potere di Interruzione			Sezione di fase	1 // 2,5
4,50			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
PI in backup			Sezione di PE	1 // 2,5
Selettività			Materiale e isolante	CU / PVC
0,187			Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	Rete	Gruppo	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	K temperatura	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,57 / 1,92

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 11 - LINEA CENTRALINO CAMERA 301**

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

Articolo			IEA CENTRALINO CAMERA 301	
GN8814AC20			Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 301
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup			Armoniche	TH<=15%
NO			Lunghezza [m]	25,00
Potere di Interruzione			Sezione di fase	1 // 4
6,00			Sezione di N / PEN	1 // 4
PI in backup			Sezione di PE	1 // 4
Selettività			Materiale e isolante	CU / PVC
0,187			Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	Rete	Gruppo	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	K gruppo	1,00
Icc F/N min fine linea [kA]	0,47	0,00	K temperatura	1,00
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	0,00	K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,44 / 1,8

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 12 - LINEA CENTRALINO CAMERA 302**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 302
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	27,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,45	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 %	0,48 / 1,83

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 13 - LINEA CENTRALINO CAMERA 303**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 303
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	30,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,42	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 %	0,53 / 1,88

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 14 - LINEA CENTRALINO CAMERA 304**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 304
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,187	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,38	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 %	0,61 / 1,97

**Q.11 - QUADRO TERZO PIANO - Linea: 15 - LINEA CENTRALINO ALLOGGIO CUSTODE**

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

Articolo	GN8814AC20			Tipo di carico	TRALINO ALLOGGIO CUSTODE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20			Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,30			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	37,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,187			Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37			N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00			K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,65 / 2

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.12 - CENTRALINO CHIESA -

### Dati Impianto

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

### Q.12 - CENTRALINO CHIESA - Linea: 1 - CENTRALINO CHIESA - ESISTENTE

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC20	Tipo di carico	TRALINO CHIESA - ESISTENTE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20	Potenza nominale 1 // 2,5	3,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	3,00
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	14,49
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
		Sezione di PE	1 // 2,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	1,49 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 %	0,15 / 0,88

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C1P-A - CENTRALINO APPARTAMENTO PRIMO PIANO -

**Dati Impianto**

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

**C1P-A - CENTRALINO APPARTAMENTO PRIMO PIANO - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 32	Potenza nominale	1,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	1,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	6,76
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	SI	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup	20,00	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]	0,62 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 %	

**C1P-A - CENTRALINO APPARTAMENTO PRIMO PIANO - Linea: 2 - SPIA PRESENZA RETE**

Articolo	FN40R110 + F311N	Tipo di carico	SPIA PRESENZA RETE
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	
		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 %	

**C1P-A - CENTRALINO APPARTAMENTO PRIMO PIANO - Linea: 3 - LINEA LUCE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
				Sezione di PE	1 // 1,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	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 %	0,35 / 1,7

**C1P-A - CENTRALINO APPARTAMENTO PRIMO PIANO - Linea: 4 - LINEA PRESE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	1,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	4,83
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	18,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare 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 %	0,64 / 2

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C1P-B - CENTRALINO STANZA OSPITI -

### Dati Impianto

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

### C1P-B - CENTRALINO STANZA OSPITI - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Btdin sezionatore accessoriabile - 2 Moduli

Articolo	F72A32	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 32	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	SI	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	0,00	Lunghezza [m]	
PI in backup	20,00	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]	0,57 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 %	

### C1P-B - CENTRALINO STANZA OSPITI - Linea: 2 - SPIA PRESENZA RETE

Articolo	FN40R110 + F311N	Tipo di carico	SPIA PRESENZA RETE
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	L3N	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 %	

**C1P-B - CENTRALINO STANZA OSPITI - Linea: 3 - LINEA LUCE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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		4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
			Sezione di PE	1 // 1,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	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 %	0,35 / 1,46

**C1P-B - CENTRALINO STANZA OSPITI - Linea: 4 - LINEA PRESE**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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		4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	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 %	0,29 / 1,4



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.101 - CENTRALINO CAMERA 101 -

### Dati Impianto

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

### C.101 - CENTRALINO CAMERA 101 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57 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 %	

### C.101 - CENTRALINO CAMERA 101 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32 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 %	0,24 / 1,34

**C.101 - CENTRALINO CAMERA 101 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,32

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.102 - CENTRALINO CAMERA 102 -

**Dati Impianto**

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

**C.102 - CENTRALINO CAMERA 102 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,54 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 %	

**C.102 - CENTRALINO CAMERA 102 - Linea: 2 - LINEA LUCE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28 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 %	0,3 / 1,45

**C.102 - CENTRALINO CAMERA 102 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,32	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,36

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.103 - CENTRALINO CAMERA 103 -

### Dati Impianto

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

### C.103 - CENTRALINO CAMERA 103 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,50 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 %	

### C.103 - CENTRALINO CAMERA 103 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,3 / 1,5

**C.103 - CENTRALINO CAMERA 103 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,22 / 1,41

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.104 - CENTRALINO CAMERA 104 -

### Dati Impianto

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

### C.104 - CENTRALINO CAMERA 104 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,44 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 %	

### C.104 - CENTRALINO CAMERA 104 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,28 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 %	0,24 / 1,52

**C.104 - CENTRALINO CAMERA 104 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,5



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.105 - CENTRALINO CAMERA 105 -

### Dati Impianto

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

### C.105 - CENTRALINO CAMERA 105 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,43 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 %	

### C.105 - CENTRALINO CAMERA 105 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25 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 %	0,3 / 1,62

**C.105 - CENTRALINO CAMERA 105 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,53

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.106 - CENTRALINO CAMERA 106 -

### Dati Impianto

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

### C.106 - CENTRALINO CAMERA 106 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,37 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 %	

### C.106 - CENTRALINO CAMERA 106 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 1,76

**C.106 - CENTRALINO CAMERA 106 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	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 %	0,22 / 1,67

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.107 - CENTRALINO CAMERA 107 -

### Dati Impianto

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

### C.107 - CENTRALINO CAMERA 107 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,36 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 %	

### C.107 - CENTRALINO CAMERA 107 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,24 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 %	0,24 / 1,71

**C.107 - CENTRALINO CAMERA 107 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,69

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.108 - CENTRALINO CAMERA 108 -

### Dati Impianto

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

### C.108 - CENTRALINO CAMERA 108 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,35 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 %	

### C.108 - CENTRALINO CAMERA 108 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 1,81

**C.108 - CENTRALINO CAMERA 108 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,72



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C -

**Dati Impianto**

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

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 1 - GENERALE QUADRO DI PIANO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli			Tipo di carico	GENERALE QUADRO DI PIANO
Articolo	FA84C40		Potenza nominale	18,40 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 40		Coeff. Ku/Kc	0,82/0,7
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	360,00		Potenza effettiva 3,06	10,53
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	18,92
Corrente diff. [A]			Cos(Φ)	0,90
Ritardo diff. [s]			Rendimento	1,00
Fasi della linea	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%
Backup	NO		Lunghezza [m]	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			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 %	

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE			Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
Articolo	FN43R230 + F313N		Potenza nominale	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 0		Coeff. Ku/Kc	0/0
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00		Potenza effettiva 0,00	0,00
Ritardo magnetico [S]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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]	
Potere di Interruzione	0,00		Sezione di fase	
PI in backup			Sezione di N / PEN	
Selettività			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 %	

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 3 - LINEA QUADRO LAVANDERIA 02**

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

Articolo			FA84C20 + G44AC32	Tipo di carico	NEA QUADRO LAVANDERIA 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	0,6/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 3,01	5,04
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	6,00
PI in backup				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	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	3,01	0,00		N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,94	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 %	0,14 / 1,05

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 4 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	20,00
PI in backup				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	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]	0,42	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 %	0,36 / 1,27

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 5 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC10	Tipo di carico	JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 10	Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			90,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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			4,50	Lunghezza [m]	25,00
PI in backup				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	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]	0,36	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 %	0,45 / 1,36

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 6 - LINEA PRESE DISIMPEGNI**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea Prese Disimpegni			LINEA PRESE DISIMPEGNI	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			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	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]	0,50	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 %	0,28 / 1,19

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 7 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea Luce di Emergenza			LINEA LUCE DI EMERGENZA	
Articolo	GC8813AC10		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	90,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50		Lunghezza [m]	20,00
PI in backup			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	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]	0,42	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 %	0,36 / 1,27

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 8 - LINEA CENTRALINO CAMERA 209**

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

Linea Centralino Camera 209			IEA CENTRALINO CAMERA 209	
Articolo	GN8814AC20		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20		Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,30		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	6,00		Lunghezza [m]	25,00
PI in backup			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	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]	0,51	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 %	0,44 / 1,35

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 9 - LINEA CENTRALINO CAMERA 210**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 210
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	27,00
PI in backup				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	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]	0,48	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 %	0,48 / 1,39

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 10 - LINEA CENTRALINO CAMERA 211**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 211
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	30,00
PI in backup				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	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]	0,45	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 %	0,53 / 1,44

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 11 - LINEA CENTRALINO CAMERA 212**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 212
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	35,00
PI in backup				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	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]	0,41	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 %	0,61 / 1,52

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 12 - LINEA CENTRALINO CAMERA 213**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico		IEA CENTRALINO CAMERA 213
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4		0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		3,86
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]		37,00
PI in backup				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	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]	0,39	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 %		0,65 / 1,56

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 13 - LINEA CENTRALINO CAMERA 214**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico		IEA CENTRALINO CAMERA 214
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4		0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		3,86
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]		45,00
PI in backup				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	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]	0,34	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 %		0,79 / 1,7

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 14 - LINEA CENTRALINO CAMERA 215**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico		IEA CENTRALINO CAMERA 215
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4		0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc		1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00		0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]		3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)		0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento		1,00
Backup			NO	Armoniche		TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]		46,00
PI in backup				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	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 %		0,8 / 1,71

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 15 - LINEA CENTRALINO CAMERA 216**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 216
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	48,00
PI in backup				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	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]	0,32	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 %	0,84 / 1,75

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 16 - LINEA CENTRALINO CAMERA 217**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 217
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
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]	45,00
PI in backup				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	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]	0,34	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 %	0,79 / 1,7

**Q.13 - QUADRO SECONDO PIANO CORPO C - Linea: 17 - LINEA CENTRALINO CAMERA 218**

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

Articolo			GN8814AC20	Tipo di carico	IEA CENTRALINO CAMERA 218
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 20	Potenza nominale 1 // 4	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			180,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]			0,30	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			6,00	Lunghezza [m]	46,00
PI in backup				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	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 %	0,8 / 1,71

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.201 - CENTRALINO CAMERA 201 -

### Dati Impianto

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

### C.201 - CENTRALINO CAMERA 201 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,51 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 %	

### C.201 - CENTRALINO CAMERA 201 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,24 / 1,56

**C.201 - CENTRALINO CAMERA 201 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,22 / 1,54



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.202 - CENTRALINO CAMERA 202 -

### Dati Impianto

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

### C.202 - CENTRALINO CAMERA 202 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,49 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 %	

### C.202 - CENTRALINO CAMERA 202 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,3 / 1,66

**C.202 - CENTRALINO CAMERA 202 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,31	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 %	0,22 / 1,57

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.203 - CENTRALINO CAMERA 203 -

### Dati Impianto

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

### C.203 - CENTRALINO CAMERA 203 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,45 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 %	

### C.203 - CENTRALINO CAMERA 203 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,3 / 1,71

**C.203 - CENTRALINO CAMERA 203 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
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	1,00
			K temperatura	1,00
			K utente	1,00
			c.d.t. effettiva/totale %	0,22 / 1,62

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.204 - CENTRALINO CAMERA 204 -

### Dati Impianto

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

### C.204 - CENTRALINO CAMERA 204 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,41 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 %	

### C.204 - CENTRALINO CAMERA 204 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,24 / 1,73

**C.204 - CENTRALINO CAMERA 204 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	Gruppo	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,22 / 1,71

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.205 - CENTRALINO CAMERA 205 -

### Dati Impianto

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

### C.205 - CENTRALINO CAMERA 205 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39 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 %	

### C.205 - CENTRALINO CAMERA 205 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,3 / 1,83

**C.205 - CENTRALINO CAMERA 205 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,27	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,74



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.206 - CENTRALINO CAMERA 206 -

### Dati Impianto

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

### C.206 - CENTRALINO CAMERA 206 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 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 %	

### C.206 - CENTRALINO CAMERA 206 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 1,97

**C.206 - CENTRALINO CAMERA 206 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,22 / 1,88

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.207 - CENTRALINO CAMERA 207 -

### Dati Impianto

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

### C.207 - CENTRALINO CAMERA 207 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,34 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 %	

### C.207 - CENTRALINO CAMERA 207 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,24 / 1,92

**C.207 - CENTRALINO CAMERA 207 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,9

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.208 - CENTRALINO CAMERA 208 -

### Dati Impianto

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

### C.208 - CENTRALINO CAMERA 208 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 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 %	

### C.208 - CENTRALINO CAMERA 208 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21 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 %	0,3 / 2,02

**C.208 - CENTRALINO CAMERA 208 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	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 %	0,22 / 1,93

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 -

**Dati Impianto**

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

**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C20	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20	Potenza nominale	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,25	5,04
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,25 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,58 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 %	

**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Articolo	3 x FN40R110 + F313N	Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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	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	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 3 - LINEA ASCIUGATRICE**

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

Linea 3 - LINEA ASCIUGATRICE			LINEA ASCIUGATRICE	
Articolo	FA84C16 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,23	5,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,03
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,23	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34	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 %	0,45 / 1,76

**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 4 - LAVATRICE 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea 4 - LAVATRICE 01			LAVATRICE 01	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	12,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	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 %	0,42 / 1,73

**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 5 - LAVATRICE 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea 5 - LAVATRICE 02			LAVATRICE 02	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	12,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	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 %	0,42 / 1,73



**Q.14 - CENTRALINO LAVANDERIA 01 - Linea: 6 - LINEA LUCE E PRESE DI SERVIZIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	:A LUCE E PRESE DI SERVIZIO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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		4,50	Lunghezza [m]	8,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42	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 %	0,12 / 1,43

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 -

**Dati Impianto**

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

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C20			Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20			Potenza nominale	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00			Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 2,06	5,04
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	
PI in backup				Sezione di fase	
Selettività				Sezione di N / PEN	
		Rete	Gruppo	Sezione di PE	
Icc 3F max inizio linea [kA]		2,06	0,00	Materiale e isolante	
Icc F/N min fine linea [kA]		0,91	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 %	

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Articolo	3 x FN40R110 + F313N			Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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	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	
		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 %	

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 3 - LINEA ASCIUGATRICE**

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

Articolo			FA84C16 + G43AC32	Tipo di carico	LINEA ASCIUGATRICE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 2,00	5,00
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,03
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo		Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	2,00	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	1,00
				K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,45 / 1,51

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 4 - LAVATRICE 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	LAVATRICE 01
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L1N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	12,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,58	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 %	0,42 / 1,48

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 5 - LAVATRICE 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo			GC8813AC16	Tipo di carico	LAVATRICE 02
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]			1 * 16	Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]			144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]			0,01	Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]			0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]			0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea			L2N	Rendimento	1,00
Backup			NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione			4,50	Lunghezza [m]	12,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 4
Selettività			0,15	Sezione di N / PEN	1 // 4
				Sezione di PE	1 // 4
				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]	0,58	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 %	0,42 / 1,48

**Q.15 - CENTRALINO LAVANDERIA 02 - Linea: 6 - LINEA LUCE E PRESE DI SERVIZIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	:A LUCE E PRESE DI SERVIZIO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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		4,50	Lunghezza [m]	8,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività		0,15	Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,57	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 %	0,12 / 1,18

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.211 - CENTRALINO CAMERA 211 -

### Dati Impianto

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

### C.211 - CENTRALINO CAMERA 211 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,45 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 %	

### C.211 - CENTRALINO CAMERA 211 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,25 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 %	0,3 / 1,75

**C.211 - CENTRALINO CAMERA 211 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,66

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.212 - CENTRALINO CAMERA 212 -

### Dati Impianto

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

### C.212 - CENTRALINO CAMERA 212 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,40 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 %	

### C.212 - CENTRALINO CAMERA 212 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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 %	0,24 / 1,77

**C.212 - CENTRALINO CAMERA 212 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
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 %	0,22 / 1,75



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.213 - CENTRALINO CAMERA 213 -

### Dati Impianto

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

### C.213 - CENTRALINO CAMERA 213 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,39 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 %	

### C.213 - CENTRALINO CAMERA 213 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,3 / 1,87

**C.213 - CENTRALINO CAMERA 213 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
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 %	0,22 / 1,78

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.214 - CENTRALINO CAMERA 214 -

### Dati Impianto

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

### C.214 - CENTRALINO CAMERA 214 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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	
		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 %	

### C.214 - CENTRALINO CAMERA 214 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		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 %	0,3 / 2,01

**C.214 - CENTRALINO CAMERA 214 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,92

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.215 - CENTRALINO CAMERA 215 -

### Dati Impianto

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

### C.215 - CENTRALINO CAMERA 215 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,33 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 %	

### C.215 - CENTRALINO CAMERA 215 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,24 / 1,96

**C.215 - CENTRALINO CAMERA 215 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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]		0,24	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 %	0,22 / 1,94

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.216 - CENTRALINO CAMERA 216 -

### Dati Impianto

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

### C.216 - CENTRALINO CAMERA 216 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,32 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 %	

### C.216 - CENTRALINO CAMERA 216 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,21 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 %	0,3 / 2,06

**C.216 - CENTRALINO CAMERA 216 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,97



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.301 - CENTRALINO CAMERA 301 -

### Dati Impianto

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

### C.301 - CENTRALINO CAMERA 301 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46 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 %	

### C.301 - CENTRALINO CAMERA 301 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K temperatura	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,24 / 2,04

**C.301 - CENTRALINO CAMERA 301 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
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 %	0,22 / 2,02

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.302 - CENTRALINO CAMERA 302 -

### Dati Impianto

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

### C.302 - CENTRALINO CAMERA 302 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,44 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 %	

### C.302 - CENTRALINO CAMERA 302 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,25 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 %	0,3 / 2,14

**C.302 - CENTRALINO CAMERA 302 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,29	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 %	0,22 / 2,05

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.303 - CENTRALINO CAMERA 303 -

### Dati Impianto

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

### C.303 - CENTRALINO CAMERA 303 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,42 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 %	

### C.303 - CENTRALINO CAMERA 303 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24 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 %	0,3 / 2,19

**C.303 - CENTRALINO CAMERA 303 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,28	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 %	0,22 / 2,1

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.304 - CENTRALINO CAMERA 304 -

### Dati Impianto

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

### C.304 - CENTRALINO CAMERA 304 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,38 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 %	

### C.304 - CENTRALINO CAMERA 304 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25 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 %	0,24 / 2,21

**C.304 - CENTRALINO CAMERA 304 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,26	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 2,19



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.ALC - CENTRALINO ALLOGGIO CUSTODE -

### Dati Impianto

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

### C.ALC - CENTRALINO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,37 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 %	

### C.ALC - CENTRALINO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 2,31

**C.ALC - CENTRALINO ALLOGGIO CUSTODE - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,25	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 %	0,22 / 2,22

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA -

**Dati Impianto**

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

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 1 - GENERALE QUADRO ELETTRICO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C32	Tipo di carico	NERALE QUADRO ELETTRICO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 32	Potenza nominale	16,00 kW
Intervento magnetico Im [A]	288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 2,33	16,00
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	28,92
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività	0,472	Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 2,33 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	1,09 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 %	

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE**

Articolo	FN43R230 + F313N	Tipo di carico	SPIE 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 %	

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 3 - LINEA QUADRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

FA84C32			RO IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Articolo			Tipo di carico	15,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 32	Potenza nominale 1 // 6	15,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		288,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 2,28	15,00
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	24,08
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	1,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 6
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 6
			Sezione di PE	1 // 6
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	2,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	1,03	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 %	0,06 / 1,46

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 4 - RISERVA**

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

FA84C16 + G43AC32			RISERVA	
Articolo			Tipo di carico	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 2,28	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,03	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 %	

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 5 - RISERVA**

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

FA84C16 + G43AC32			RISERVA	
Articolo			Tipo di carico	0,00 kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]		1 * 16	Potenza nominale	0,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]		144,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		0,01	Potenza effettiva 2,28	0,00
Corrente diff. [A]		0,03	Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	0,00
Ritardo diff. [s]		0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea		L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup		NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione		4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup			Sezione di fase	
Selettività		0,24	Sezione di N / PEN	
			Sezione di PE	
			Materiale e isolante	
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	
	2,28	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
Icc F/N min fine linea [kA]	1,03	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 %	

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 6 - LINEA LUCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico		JCE DISIMPEGNI CIRCUITO 01
Articolo	GC8813AC10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50	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	0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	NO		Lunghezza [m]	20,00	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5	
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	0,36 / 1,76	

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 7 - RISERVA**

Nuovo Btdin 45 caratt. "C" + modulo diff. tipo "AC" - 4 Poli 6 Moduli			Tipo di carico		RISERVA
Articolo	FA84C16 + G43AC32		Potenza nominale	0,00	kW
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Coeff. Ku/Kc	1/1	
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Potenza effettiva 2,28	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	L1L2L3N		Armoniche	TH<=15%	
Backup	NO		Lunghezza [m]		
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase		
PI in backup			Sezione di N / PEN		
Selettività	0,24		Sezione di PE		
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante		
Icc 3F max inizio linea [kA]	2,28	0,00	Tipo cavo		
Icc F/N min fine linea [kA]	1,03	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 %		

**Q.16 - QUADRO PIANO COPERTURA - Linea: 8 - LINEA LUCE DI EMERGENZA**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli			Tipo di carico		LINEA LUCE DI EMERGENZA
Articolo	GC8813AC10		Potenza nominale 1 // 2,5	0,50	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	0,50	
Ritardo magnetico [S]	0,01		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	NO		Lunghezza [m]	20,00	
Potere di Interruzione	4,50		Sezione di fase	1 // 2,5	
PI in backup			Sezione di N / PEN	1 // 2,5	
Selettività	0,24		Sezione di PE	1 // 2,5	
	Rete	Gruppo	Materiale e isolante	CU / PVC	
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina	
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 %	0,36 / 1,76	

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA -

### Dati Impianto

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

### Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 4 Poli 4 Moduli

Articolo	FA84C20	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 20	Potenza nominale	8,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	180,00	Coeff. Ku/Kc	1/0,6
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 1,37	5,04
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	9,17
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	
PI in backup		Sezione di fase	
Selettività		Sezione di N / PEN	
		Sezione di PE	
		Materiale e isolante	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 1,37 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,65 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 %	

### Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 2 - SPIE PRESENZA RETE

Articolo	3 x FN40R110 + F313N	Tipo di carico	SPIE PRESENZA RETE
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	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	
		Tipo cavo	
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	0 /
icc F/N min fine linea [kA]	0,00 0,00	K gruppo	0,00
icc F/PE min fine linea [kA]	0,00 0,00	K temperatura	0,00
		K utente	0,00
		c.d.t. effettiva/totale %	

**Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 3 - LINEA ASCIUGATRICE**

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

Linea 3 - LINEA ASCIUGATRICE			LINEA ASCIUGATRICE	
Articolo	FA84C16 + G43AC32		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	5,00 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 1,34	5,00
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	8,03
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1L2L3N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 2,5
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 2,5
Icc 3F max inizio linea [kA]	1,34	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,36	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 %	0,45 / 1,55

**Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 4 - LAVATRICE 01**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea 4 - LAVATRICE 01			LAVATRICE 01	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	12,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	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 %	0,42 / 1,52

**Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 5 - LAVATRICE 02**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Linea 5 - LAVATRICE 02			LAVATRICE 02	
Articolo	GC8813AC16		Tipo di carico	
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 4	1,50 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	1,50
Corrente diff. [A]	0,03		Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	7,25
Ritardo diff. [s]	0,00		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L2N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	12,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 4
Selettività	0,15		Sezione di N / PEN	1 // 4
	Rete	Gruppo	Sezione di PE	1 // 4
Icc 3F max inizio linea [kA]	0,00	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,46	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 %	0,42 / 1,52

**Q.17 - CENTRALINO LAVANDERIA - Linea: 6 - LINEA LUCE E PRESE DI SERVIZIO**

Btdin RS caratt. "C" - diff. tipo "AC" - 1 Polo + Neutro 2 Moduli

Articolo	GC8813AC16			Tipo di carico	:A LUCE E PRESE DI SERVIZIO
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]	0,03			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [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	4,50			Lunghezza [m]	8,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
				Sezione di PE	1 // 2,5
				Materiale e isolante	CU / PVC
I <sub>cc</sub> 3F max inizio linea [kA]	0,00	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
				N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
I <sub>cc</sub> F/N min fine linea [kA]	0,45			K gruppo	1,00
				K temperatura	1,00
I <sub>cc</sub> F/PE min fine linea [kA]	0,00			K utente	1,00
				c.d.t. effettiva/totale %	0,12 / 1,22



**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.209 - CENTRALINO CAMERA 209 -

### Dati Impianto

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

### C.209 - CENTRALINO CAMERA 209 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,34 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 %	

### C.209 - CENTRALINO CAMERA 209 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
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	1,00
		K utente	1,00
		c.d.t. effettiva/totale %	0,3 / 1,97

**C.209 - CENTRALINO CAMERA 209 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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	0,00	Materiale e isolante	CU / PVC
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	0,00	0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/PE min fine linea [kA]	0,00	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 %	0,22 / 1,88

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.210 - CENBTRALINO CAMERA 210 -

### Dati Impianto

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

### C.210 - CENBTRALINO CAMERA 210 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 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 %	

### C.210 - CENBTRALINO CAMERA 210 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività		Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,24 / 1,92

**C.210 - CENBTRALINO CAMERA 210 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività			Sezione di N / PEN	1 // 2,5
			Sezione di PE	1 // 2,5
			Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete	Gruppo	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
	0,00	0,00	N° di circuiti / N° di passerelle	1 / 0
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,22 / 1,9

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.217 - CENTRALINO CAMERA 217 -

### Dati Impianto

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

### C.217 - CENTRALINO CAMERA 217 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
Icc F/N min fine linea [kA]	0,34 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 %	

### C.217 - CENTRALINO CAMERA 217 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	13,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
Icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,21 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 %	0,3 / 2,01

**C.217 - CENTRALINO CAMERA 217 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16			Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16			Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00			Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01			Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]				Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]				Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L3N			Rendimento	1,00
Backup	NO			Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50			Lunghezza [m]	15,00
PI in backup				Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15			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]		0,24	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 %	0,22 / 1,92

**Progetto:** Ostello Sacro Cuore - Potenza - n.

**Quadro:** C.218 - CENTRALINO CAMERA 218 -

### Dati Impianto

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

### C.218 - CENTRALINO CAMERA 218 - Linea: 1 - GENERALE QUADRO

Nuovi Btdin differenziale puro tipo "AC" 2 Moduli

Articolo	G723AC25	Tipo di carico	GENERALE QUADRO
Corrente regolata Ir [A]	1 * 25	Potenza nominale	0,80 kW
Intervento magnetico Im [A]	0,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]		Potenza effettiva 0,00	0,80
Corrente diff. [A]	0,03	Corrente d'impiego Ib [A]	3,86
Ritardo diff. [s]	0,00	Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	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 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	
icc F/N min fine linea [kA]	0,33 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 %	

### C.218 - CENTRALINO CAMERA 218 - Linea: 2 - LINEA LUCE

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC6	Tipo di carico	LINEA LUCE
Corrente regolata Ir [A]	1 * 6	Potenza nominale 1 // 1,5	0,40 kW
Intervento magnetico Im [A]	54,00	Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01	Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]		Corrente d'impiego Ib [A]	1,93
Ritardo diff. [s]		Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N	Rendimento	1,00
Backup	NO	Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50	Lunghezza [m]	10,00
PI in backup		Sezione di fase	1 // 1,5
Selettività	0,15	Sezione di N / PEN	1 // 1,5
		Sezione di PE	1 // 1,5
		Materiale e isolante	CU / PVC
icc 3F max inizio linea [kA]	Rete 0,00 Gruppo 0,00	Tipo cavo	Unipolare senza guaina
icc F/N min fine linea [kA]	0,23 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 %	0,24 / 1,96

**C.218 - CENTRALINO CAMERA 218 - Linea: 3 - LINEA PRESE**

Nuovo Btdin 45 caratteristica "C" - 1 Polo + neutro 2 Moduli

Articolo	FA81NC16		Tipo di carico	LINEA PRESE
Corrente regolata I <sub>r</sub> [A]	1 * 16		Potenza nominale 1 // 2,5	0,40 kW
Intervento magnetico I <sub>m</sub> [A]	144,00		Coeff. Ku/Kc	1/1
Ritardo magnetico [S]	0,01		Potenza effettiva 0,00	0,40
Corrente diff. [A]			Corrente d'impiego I <sub>b</sub> [A]	1,93
Ritardo diff. [s]			Cos(Φ)	0,90
Fasi della linea	L1N		Rendimento	1,00
Backup	NO		Armoniche	TH<=15%
Potere di Interruzione	4,50		Lunghezza [m]	15,00
PI in backup			Sezione di fase	1 // 2,5
Selettività	0,15		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	Unipolare senza guaina
Icc F/N min fine linea [kA]	0,24	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 %	0,22 / 1,94