



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

> progetto

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPENSORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

> Responsabile Unico del Procedimento

Arch. ILIO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
tel. +39-040.558.7709; fax +39-040.558.3467; e-mail: ilio.campani@amm.units.it;

> Componenti ATI:
> CAPOGRUPPO



PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

Gruppo di lavoro:

- Arch. MAICHER BIAGINI
(responsabile progettazione architettonica)
- Ing. ARDILIO MAGOTTI
(coordinamento edile e attività specialistiche)
(responsabile progetto Impianti elettrici)
- Arch. ANTONIO ARMAROLI
(progettazione architettonica)
- Ing. PAOLO GENTA
(responsabile progetto impianti idrici e meccanici)
- Arch. ANIELLO TAFURO
(coordinatore della sicurezza in fase di progettazione)
- Ing. ALBERTO CALZA
(responsabile progetto strutture)

collaboratori:

Ing. LETIZIA GILARDI
Ing. LUIGI CAVALLO
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

> MANDANTE

Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavese n°14 - 42017 Novellara (RE)
tel.: +39 0522 661857

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA

> MANDANTE

ARCHIDOMUS
STUDIO TECNICO ASSOCIATO

via Lazzaretto Vecchio, 10 - 34123 Trieste
tel.040 313088 fax.040 3225283
email: info@studioarchidomus.it
c.f. e partita IVA: 00798790325

RILIEVO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. ARMANDO GILARDI
Geom. DAVIDE MEZZINA

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINIO



> fase

PROGETTO ESECUTIVO

00	06/04/2012	EMISSIONE	REDDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE			
TITOLO ELABORATO			AGGIORNAMENTO		
IMPIANTI ELETTRICI CALCOLO CAVI FABBRICATO F1			NUMERO ELABORATO		
			E.IE.04.1b		
			DATA	PRATICA N°	
			06/04/2012	2873	
			SCALA	/	
PERCORSO FILE: M:\Pratiche\2873\D2D\20100907 - ESECUTIVO\ARCHITETTONICO\2873-00-E.AR.00.0 - COPERTINE-00.dwg					

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	15,67	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	---	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	---	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	0	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	15.671	[A]
Icc max inizio linea	15.671	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	5	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	105	[A]
Corrente regolata Ir	0	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,02	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	5	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	14.019	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Alimentazione quadro generale -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	15,67	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Alimentazione quadro generale //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7R/N07 V-K PE // 61_	
Sezione	3(1x95)+(1x50)+(1PE16)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/9U61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NSX160E-Mic.2.2 LSoI 160A+Vigi MH // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // SCATOLATO	
Curva magnet.	N.C.	
Numero di poli	4 x 160	
Corrente nominale	160	[A]
Potere di interruzione	16	[kA]
Corrente differenziale	1 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	800	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.531	[A]
Icc max inizio linea	15.533	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]

I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	503.579 // 184.552.225	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	492.689 // 51.122.500	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 5.234.944	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	104	[A]
Corrente regolata I_r	160	[A]
Portata del cavo I_z	161	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,46	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/269	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	8.394	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	15,35	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L+Vigi A S si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	1 - Cl. AS si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	4.734	[A]
I_{cc} max inizio linea	4.734	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	5	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,911	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	---	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,1	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	5	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	3.074	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Circuito di sgancio filtro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	4,73	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Circuito di sgancio filtro //
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // 61_

Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	70	[m]
Modalità di posa	143/8M61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	STI Gr. 10.3x38 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	gL	
Numero di poli	1P x 32 + N	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	14	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	128	[A]
Icc max inizio linea	2.158	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,43	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	17	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,17	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	70/349	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,43	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	81	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib<=In<=Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I²t <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti elettrici - Qcoi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,73	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Alimentazione impianto di pressurizzazione del filtro //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // 61_	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	85	[m]
Modalità di posa	143/8M61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	4.734	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,57	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	13.307 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	13.307 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	22	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	85/127	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,57	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Generale quadro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	10,53	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Generale quadro //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	INS160 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Sezionatore // SCATOLATO	
Curva magnet.		
Numero di poli	3P x 160 + N	
Corrente nominale	160	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	800	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.476	[A]
Icc max inizio linea	10.476	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	104	[A]
Corrente regolata I_r	160	[A]
Portata del cavo I_z	---	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	8.325	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scaricatore di sovratensione -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scaricatore di sovratensione //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	SBI Gr. 22x58 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	aM	
Numero di poli	3 x 100	
Corrente nominale	100	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]

Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	680	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.071	[A]
Icc max inizio linea	10.071	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	100	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.834	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Strumenti di misura -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Strumenti di misura //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _1	
Sezione	4(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/1U_1/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	STI Gr. 10.3x38 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	gL	
Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	14	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.247	[A]
Icc max inizio linea	3.432	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,88	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	85 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	85 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	14	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/357	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,88	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	792	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Circuito di sgancio -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Circuito di sgancio //	
Sigla armonizzata // Posa	FTG100M1/N07G9-K PE // 61_	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/8M61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	STI Gr. 10.3x38 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	gL	
Numero di poli	2 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	14	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	171	[A]
Icc max inizio linea	1.712	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	17	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,53	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/348	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	108	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib<=In<=Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I²t <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Predisposizione rifasatore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Predisposizione rifasatore //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 63	
Corrente nominale	63	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	756	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.715	[A]
Icc max inizio linea	9.715	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	63	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.427	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Quadro ascensore macchina -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Quadro ascensore macchina //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(5G10)	[mm ²]
Lunghezza	8	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,3 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,3	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	384	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	6.191	[A]
Icc max inizio linea	9.179	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,95	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	40.403 // 2.044.900	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	25.491 // 2.044.900	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 2.044.900	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	8,019	[A]
Corrente regolata Ir	32	[A]
Portata del cavo Iz	48	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,54	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	8/93	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,95	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4.222	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Quadro ascensore servizi -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Quadro ascensore servizi //
----------------------------	-----------------------------

Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	8	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 20	
Corrente nominale	20	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	160	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.875	[A]
Icc max inizio linea	4.396	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.664 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.664 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,811	[A]
Corrente regolata Ir	20	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,77	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	8/95	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.200	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Quadro piano seminterrato -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Quadro piano seminterrato //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _5A	
Sezione	1(5G16)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_5A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermico // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 63	
Corrente nominale	63	[A]
Potere di interruzione	15	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	500	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.357	[A]
Icc max inizio linea	10.044	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	67.251 // 5.234.944	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	39.435 // 5.234.944	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 5.234.944	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	29	[A]
Corrente regolata Ir	63	[A]
Portata del cavo Iz	64	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,93	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/112	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.881	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio interne agli studi lato ovest PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio interne agli studi lato ovest PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetotermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	323	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	24	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,82	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	205	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio interne agli studi lato est PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio interne agli studi lato est PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
---------------------	-----------------------------	--

Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	323	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,82	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	205	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici PT //	
	FG7OM1 // _3A	
Sigla armonizzata // Posa		
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	360	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,76	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,68	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,76	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	228	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$

E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese torretta 1 zona aggregazione PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese torretta 1 zona aggregazione PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	360	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,76	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,68	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,76	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	228	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese torretta 2 zona aggregazione PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese torretta 2 zona aggregazione PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]

Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	323	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,82	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	205	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese torretta 3 zona aggregazione

PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese torretta 3 zona aggregazione PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	293	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,97	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	186	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-04 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-04 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-05 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-05 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	32	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	663	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,86	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,1	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	32/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,86	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	420	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-06 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-06 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	28	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	740	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,87	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,03	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	28/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,87	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	470	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-07 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-07 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	812	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,88	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,97	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,88	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	515	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti portineria PT-08 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti portineria PT-08 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	812	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,88	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,97	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,88	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	515	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese postazioni ingresso PT-09 e 10 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese postazioni ingresso PT-09 e 10 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	699	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,86	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,06	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,86	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	444	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-13 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-13 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	32	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	663	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,86	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,1	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	32/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,86	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	420	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-14 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-14 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-15 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-15 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	548	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,24	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	347	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-16 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-16 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	42	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	525	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,28	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	42/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	333	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-17 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	494	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,82	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,34	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,82	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	313	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-18 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-18 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	52	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	434	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,46	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	52/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	275	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese postazioni sala riunioni PT-19 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese postazioni sala riunioni PT-19 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	47	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	475	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,37	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	47/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	301	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio PT-20 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio PT-20 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]
<u>Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione</u>		
Icc max fondo linea	494	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,82	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,34	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,82	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	313	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese stampanti nei corridoi PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese stampanti nei corridoi PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	548	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,24	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	348	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio ovest, filtro e locali tecnici PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT
---	----

Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione corridoio ovest, filtro e locali tecnici PT //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	6,499	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,58	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG70M1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]

Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
$I^2 t$ max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
$I^2 t$ max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
$I^2 t$ max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	6,399	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,58	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione locali tecnici -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione locali tecnici //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]

Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca --- // ---
Modello // Tipologia No Protezione // ---
Curva magnet.
Numero di poli
Corrente nominale [A]
Potere di interruzione [kA]
Corrente differenziale 0,03 [A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi 77 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 727 [A]
Icc max inizio linea 3.024 [A]
Igt fase - protezione fondo linea 4,88 [A]
I²t max inizio linea / K² S² fase..... 10.939 // 46.010 [A² S]
I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 10.939 // 46.010 [A² S]
I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 46.010 [A² S]
Corrente di impiego Ib 0,625 [A]
Corrente regolata Ir 10 [A]
Portata del cavo Iz 18 [A]
Caduta di tensione con Ib 0,65 [%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/75 [m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,88 [A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 461 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione filtro - acc. 59 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 3,02 [kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Illuminazione filtro - acc. 59 //
Sigla armonizzata // Posa FG7OM1 // _3A
Sezione 1(3G1,5) [mm²]
Lunghezza 15 [m]
Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca --- // ---
Modello // Tipologia No Protezione // ---
Curva magnet.
Numero di poli
Corrente nominale [A]
Potere di interruzione [kA]
Corrente differenziale 0,03 [A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi 77 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 526 [A]
Icc max inizio linea 3.024 [A]
Igt fase - protezione fondo linea 4,83 [A]
I²t max inizio linea / K² S² fase..... 10.939 // 46.010 [A² S]
I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 10.939 // 46.010 [A² S]
I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 46.010 [A² S]
Corrente di impiego Ib 0,962 [A]
Corrente regolata Ir 10 [A]
Portata del cavo Iz 18 [A]
Caduta di tensione con Ib 0,73 [%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta 15/75 [m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,83 [A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 333 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti

- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio ovest - acc. 44 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio ovest - acc. 44 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,8	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/70	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio lato est ed ingresso PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio lato est ed ingresso PT //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]

Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,633	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	197	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,59	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,59	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	125	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,533	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio est - acc. 68 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio est - acc. 68 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	197	[A]
---------------------------	-----	-------

Icc max inizio linea	3,024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,59	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	3,849	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,3	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,59	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	125	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ingresso - acc. 60 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ingresso - acc. 60 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3,024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	1,684	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,9	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione bagni e ventilazione

PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione bagni e ventilazione PT //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,392	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,58	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]

Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 261 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria e ventilazione -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria e ventilazione //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,292	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,64	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/64	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi PT-04 ~ 08 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi PT-04 ~ 08 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
Curva magnet.	C

Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	6,355	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,58	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	6,255	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,5	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/54	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib ≤ In ≤ Iz
- E' verificata la condizione If ≤ 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I₅^t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi PT-13 ~ 17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi PT-13 ~ 17 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,317	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	220	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,63	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,217	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	3,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/46	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,63	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	140	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
----------------------------	------------------------------	--

Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	220	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,63	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,64	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,63	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	140	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi PT-18 - 19 - 20

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi PT-18 - 19 - 20 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,874	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	5,774	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	3,51	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/58	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]

Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,62	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione zona aggregazione grande PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione zona aggregazione grande	
	PT //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,798	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione	---	[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa	---	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,698	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria - acc. 42 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria - acc. 42 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	350	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,76	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,698	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,49	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/72	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,76	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	222	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illum. zona aggregazione piccola e scala aggregazione -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illum. zona aggregazione piccola e scala aggregazione //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,633	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	197	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,59	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,59	[A]

Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 125 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,533	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminaz. ordinaria sala aggreg. piccola - acc. 41 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminaz. ordinaria sala aggreg. piccola - acc. 41 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	

Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	197	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,59	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,646	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,76	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,59	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	125	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illumin. ordinaria scala aggregazione - acc. 43 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illumin. ordinaria scala aggregazione - acc. 43 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	---	---
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	220	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,63	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,887	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,72	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,63	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	140	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione esterna -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione esterna //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,43	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,55	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione a terra -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione a terra //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	60	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	150	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,48	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,887	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,28	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	60/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,48	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	95	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione a parete -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione a parete //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	1,443	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,91	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //
----------------------------	------------------------------

Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione vano scala -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione vano scala //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,746	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,52	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	412	[A]
I_{cc} max inizio linea	3.024	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	0,1	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,54	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/75	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]

Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,646	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,52	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria - acc. 40 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria - acc. 40 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,646	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,05	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Centrale antincendio -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Centrale antincendio //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.177	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,92	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	1,443	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,92	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	748	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Quadro commutazione dati -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Quadro commutazione dati //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.782	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.139	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : TVCC -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	TVCC //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.782	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.139	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio interne agli studi lato ovest P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]

Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Prese di servizio interne agli studi lato ovest P1 //
 Sigla armonizzata // Posa FG7OM1 // _3A
 Sezione 1(3G2,5) [mm²]
 Lunghezza 50 [m]
 Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C60H+Vigi A // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 2 x 16
 Corrente nominale 16 [A]
 Potere di interruzione 10 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 - Cl. A [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 125 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 293 [A]
 Icc max inizio linea 3.937 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,71 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... 15.090 // 127.806 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 15.090 // 127.806 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 127.806 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 4,811 [A]
 Corrente regolata Ir 16 [A]
 Portata del cavo Iz 24 [A]
 Caduta di tensione con Ib 1,97 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 50/76 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,71 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 186 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib <= In <= Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I²t <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio interne agli studi lato est P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 6,31 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Prese di servizio interne agli studi lato est P1 //
 Sigla armonizzata // Posa FG7OM1 // _3A
 Sezione 1(3G2,5) [mm²]
 Lunghezza 50 [m]
 Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C60H+Vigi A // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 2 x 16
 Corrente nominale 16 [A]
 Potere di interruzione 10 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 - Cl. A [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 125 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 293 [A]
 Icc max inizio linea 3.937 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,71 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... 15.090 // 127.806 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 15.090 // 127.806 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 127.806 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 4,811 [A]

Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,97	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	186	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	323	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,82	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	205	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese torretta 1 zona aggregazione P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese torretta 1 zona aggregazione P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	

Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	293	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,97	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	186	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese torretta 2 zona aggregazione

P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese torretta 2 zona aggregazione P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	55	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	268	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,68	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,12	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	55/76	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,68	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	170	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese stampanti nei corridoi P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese stampanti nei corridoi P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	467	[A]
I_{cc} max inizio linea	3.937	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.090 // 127.806	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	24	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,39	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/76	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	296	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-03 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-03 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
Curva magnet.	C
Numero di poli	2 x 16

Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-04 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-04 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-05 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-05 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-06 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-06 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-08 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-08 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-09 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-09 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-10 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-10 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-12 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-12 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-13 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-13 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-14 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-14 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-15 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-15 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese sala riunioni conferenza P1-16 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese sala riunioni conferenza P1-16 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	32	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Videoproiettore, audio schermo motorizzato P1-16 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Videoproiettore, audio schermo motorizzato P1-16 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]
<u>Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione</u>		
Icc max fondo linea	249	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,67	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	2,406	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,35	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,67	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	158	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese posti lavoro e stampanti studio P1-17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese posti lavoro e stampanti studio P1-17 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G4)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	614	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.090 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 327.184	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	32	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,15	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/122	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	390	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio ovest e locali tecnici P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio ovest e locali tecnici P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,152	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,58	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,052	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione locali tecnici -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione locali tecnici //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	727	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,88	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,962	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,88	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	461	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio ovest - acc. 101 -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio ovest - acc. 101 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,09	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,59	[%]

Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio est e filtro

P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio est e filtro P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
$I^2 t$ max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
$I^2 t$ max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
$I^2 t$ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,874	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
---------------------	------------	--

Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione filtro - acc. 119 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione filtro - acc. 119 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	15	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	526	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,962	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,72	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	15/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	333	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio est - acc. 124 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio est - acc. 124 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]
<u>Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione</u>		
Icc max fondo linea	338	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,75	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,79	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/71	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,75	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	214	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione bagni e ventilazione

P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione bagni e ventilazione P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,874	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT
---	----

Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,59	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria e ventilazione -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione ordinaria e ventilazione //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	412	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]

Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,75	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/58	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	261	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi P1-03 ~ 06 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi P1-03 ~ 06 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,392	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]
<u>Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione</u>		
Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,292	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,17	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/64	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,59	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi P1-08 ~ 10 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi P1-08 ~ 10 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,392	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---//---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	
Potere di interruzione	---	
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,292	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,17	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/64	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,59	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi P1-12 ~ 15 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi P1-12 ~ 15 //
----------------------------	-----------------------------------

Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,392	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,292	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,17	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/64	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	287	[A]
I_{cc} max inizio linea	3.024	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	0,1	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,59	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/75	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi P1-16 e 17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi P1-16 e 17 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]

Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,317	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,217	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,83	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/46	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	287	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,63	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione zona aggregazione

P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione zona aggregazione P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
---------------------------	-------	-------

Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,798	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1/N07G9-K PE // _3A	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	179	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	113	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,698	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria - acc. 100

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	3,02	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria - acc. 100 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	350	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,76	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	10.939 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	10.939 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,698	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,49	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/72	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,76	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	222	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ausiliari -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ausiliari //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 6	
Corrente nominale	6	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	45	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	341	[A]
I_{cc} max inizio linea	1.149	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	2.425 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	2.425 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	0,5	[A]
Corrente regolata I_r	6	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/128	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	216	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	

Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	20	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	250	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.303	[A]
Icc max inizio linea	9.303	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	32	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.004	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Qgei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	25	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	7.410	[A]
Icc max inizio linea	7.410	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ₅ ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	5.200	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.937	[A]
Icc max inizio linea	3.937	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.601	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti elettrici (piani terra e primo) - Ogei" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,31	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.024	[A]
Icc max inizio linea	3.024	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,47	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.962	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,3	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,3	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	384	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	6.191	[A]
Icc max inizio linea	6.191	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,95	[A]
I ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	8,019	[A]
Corrente regolata Ir	32	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,54	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,95	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4.222	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Macchina ascensore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	6,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Macchina ascensore //
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // 31_

Sezione	1(5G6)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2M31_/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermico // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,3	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,3	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	225	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.237	[A]
Icc max inizio linea	5.720	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	31.462 // 736.164	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	16.162 // 736.164	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 736.164	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	8,019	[A]
Corrente regolata Ir	32	[A]
Portata del cavo Iz	35	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,6	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/94	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.781	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib <= In <= Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I²t <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,87	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	160	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.875	[A]
Icc max inizio linea	1.875	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,811	[A]
Corrente regolata Ir	20	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,77	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.200	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita

- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese ascensore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,87	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese ascensore //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __3	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2U__3/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60a // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermico // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	4,5	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	805	[A]
Icc max inizio linea	1.603	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,89	[A]
I ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	6.174 // 127.806	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	6.174 // 127.806	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,09	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/72	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,89	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	511	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione locale ascensore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,87	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione locale ascensore //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __3	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2U__3/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40a // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermico // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	4,5	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi 90 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 607 [A]
 Icc max inizio linea 1.617 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,85 [A]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione..... 0 // 69.696 [A² S]
 Corrente di impiego I_b 1 [A]
 Corrente regolata I_r 10 [A]
 Portata del cavo I_z 18 [A]
 Caduta di tensione con I_b 0,87 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/62 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,85 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 385 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione cabina ascensore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 1,87 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Illuminazione cabina ascensore //
 Sigla armonizzata // Posa N07G9-K // __3
 Sezione 2(1x1,5)+(1PE1,5) [mm²]
 Lunghezza 10 [m]
 Modalità di posa 143/2U__3/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C40a // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermico // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 1P x 10 + N
 Corrente nominale 10 [A]
 Potere di interruzione 4,5 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 90 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 607 [A]
 Icc max inizio linea 1.617 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,85 [A]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione..... 0 // 69.696 [A² S]
 Corrente di impiego I_b 1 [A]
 Corrente regolata I_r 10 [A]
 Portata del cavo I_z 18 [A]
 Caduta di tensione con I_b 0,87 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/62 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,85 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 385 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione vano corsa ascensore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro ascensore - Qas" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 1,87 [kA]

Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Illuminazione vano corsa ascensore //
 Sigla armonizzata // Posa N07G9-K // __3
 Sezione 2(1x1,5)+(1PE1,5) [mm²]
 Lunghezza 10 [m]
 Modalità di posa 143/2U__3/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C40a // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermico // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 1P x 10 + N
 Corrente nominale 10 [A]
 Potere di interruzione 4,5 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 90 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 607 [A]
 Icc max inizio linea 1.617 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,85 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 2.752 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 69.696 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 1 [A]
 Corrente regolata Ir 10 [A]
 Portata del cavo Iz 18 [A]
 Caduta di tensione con Ib 0,87 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/62 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,85 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 385 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Generale quadro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 4,36 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Generale quadro //
 Sigla armonizzata // Posa --- // ---
 Sezione [mm²]
 Lunghezza [m]
 Modalità di posa

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca INS63 // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia Sezionatore // SCATOLATO
 Curva magnet.
 Numero di poli 3P x 63 + N
 Corrente nominale 63 [A]
 Potere di interruzione --- [kA]
 Corrente differenziale 1 [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 1 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 500 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 4.334 [A]
 Icc max inizio linea 4.334 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,94 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... --- // --- [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... --- // --- [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... --- // --- [A² S]
 Corrente di impiego Ib 29 [A]
 Corrente regolata Ir 63 [A]
 Portata del cavo Iz --- [A]
 Caduta di tensione con Ib 0,94 [%]

Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.865	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio bagni corridoi e loc. tecnici //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	329	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,74	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,13	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,74	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	208	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese di servizio interne agli studi

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese di servizio interne agli studi //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	

Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	298	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,27	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	189	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese stampanti nei corridoi -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese stampanti nei corridoi //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	556	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,84	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,56	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,84	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	353	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio animali PI-05 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio animali PI-05 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.326	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,92	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,07	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,92	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	846	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio sonno PI-06 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio sonno PI-06 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	15	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	877	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,89	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]

I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	34	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,25	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	15/116	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,89	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	557	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio sonno PI-07 e 08

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio sonno PI-07 e 08 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetotermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I_{cc} di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I_{cc} max fondo linea	749	[A]
I_{cc} max inizio linea	1.780	[A]
I_{gt} fase - protezione fondo linea	4,87	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	34	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,34	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/116	[m / m]
Minima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,87	[A]
Massima I_{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	476	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio sonno PI-09 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I_{cc} massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio sonno PI-09 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	22	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	708	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,87	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,38	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	22/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,87	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	450	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio PI-10 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio PI-10 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	654	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,86	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,43	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,86	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	415	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio infantile PI-11 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio infantile PI-11 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	580	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,84	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,52	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,84	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	368	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio infantile PI-12 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio infantile PI-12 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	33	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	544	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]

I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	4,811	[A]
Corrente regolata I _r	16	[A]
Portata del cavo I _z	34	[A]
Caduta di tensione con I _b	1,57	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	33/116	[m / m]
Minima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	345	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione I_b ≤ I_n ≤ I_z
- E' verificata la condizione I_f ≤ 1,45 x I_z
- E' verificata la condizione I²t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio attesa PI-13 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I _{cc} massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio attesa PI-13 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	38	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
I _{cc} di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I _{cc} max fondo linea	492	[A]
I _{cc} max inizio linea	1.780	[A]
I _{gt} fase - protezione fondo linea	4,82	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	4,811	[A]
Corrente regolata I _r	16	[A]
Portata del cavo I _z	34	[A]
Caduta di tensione con I _b	1,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	38/116	[m / m]
Minima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,82	[A]
Massima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	312	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione I_b ≤ I_n ≤ I_z
- E' verificata la condizione I_f ≤ 1,45 x I_z
- E' verificata la condizione I²t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese 1 laboratorio elettrofisiologia PI-15 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I _{cc} massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese 1 laboratorio elettrofisiologia PI-15	
	//	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]

Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	434	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,8	[A]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,79	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,8	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	275	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese 2 laboratorio elettrofisiologia PI-15 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese 2 laboratorio elettrofisiologia PI-15	
	//	
Sigla armonizzata // Posizione	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	434	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,8	[A]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I _t ² max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,79	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,8	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio sport linea 1
PI-16 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio sport linea 1 PI-16 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	474	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,7	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	300	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio sport linea 2
PI-16 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio sport linea 2 PI-16 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	

Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	474	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,7	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	300	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Prese laboratorio kinesi PI-17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Prese laboratorio kinesi PI-17 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x4)+(1PE4)	[mm ²]
Lunghezza	38	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	492	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,82	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.668 // 327.184	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 495.616	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	34	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	38/116	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,82	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	312	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoi e locali tecnici -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoi e locali tecnici //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	8,039	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,01	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	192	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,57	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,06	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,57	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	122	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	7,939	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,01	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione locali tecnici -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione locali tecnici //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]

Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	319	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,2	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	202	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione filtro - acc. 9 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione filtro - acc. 9 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	15	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	476	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,481	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,08	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	15/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	302	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti

- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio ovest - acc. 4 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio ovest - acc. 4 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	15	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	476	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,81	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	0,481	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,08	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	15/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,81	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	302	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione corridoio est - acc. 14 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione corridoio est - acc. 14 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi 90 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 192 [A]
 Icc max inizio linea 1.797 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,57 [A]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase..... 3.102 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro..... 3.102 // 46.010 [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione..... 0 // 69.696 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 2,165 [A]
 Corrente regolata Ir 10 [A]
 Portata del cavo Iz 18 [A]
 Caduta di tensione con Ib 1,96 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 45/63 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,57 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 122 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione bagni e ventilazione

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 2,19 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Illuminazione bagni e ventilazione //
 Sigla armonizzata // Posa --- // ---
 Sezione [mm²]
 Lunghezza [m]
 Modalità di posa

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 1P x 10 + N
 Corrente nominale 10 [A]
 Potere di interruzione 6 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 - Cl. A [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 90 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 1.797 [A]
 Icc max inizio linea 1.797 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,94 [A]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase..... --- // --- [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro..... --- // --- [A² S]
 I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione..... --- // --- [A² S]
 Corrente di impiego Ib 5,392 [A]
 Corrente regolata Ir 10 [A]
 Portata del cavo Iz --- [A]
 Caduta di tensione con Ib 0,99 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta ---//--- [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,94 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 1.153 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 1,8 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	319	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	0,1	[A]
Corrente regolata I _r	10	[A]
Portata del cavo I _z	18	[A]
Caduta di tensione con I _b	1,01	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	202	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione I_b ≤ I_n ≤ I_z
- E' verificata la condizione I_f ≤ 1,45 x I_z
- E' verificata la condizione I_t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria e ventilazione -**Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Qpsi" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione ordinaria e ventilazione //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	319	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,73	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	5,292	[A]
Corrente regolata I _r	10	[A]
Portata del cavo I _z	18	[A]
Caduta di tensione con I _b	2,3	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/57	[m / m]

Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,73	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	202	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi 05 ~ 09 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi 05 ~ 09 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	--- // ---	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,911	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,98	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---//---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	28	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]

Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	291	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	4,811	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	2,32	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	28/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	184	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	28	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	291	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	0,1	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,01	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	28/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	184	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi 10 ~ 13 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]

Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione studi 10 ~ 13 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,911	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,98	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	42	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	205	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,6	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,98	[%]

Lunghezza // Lunghezza max protetta	42/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,6	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	130	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	42	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	205	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,6	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,02	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	42/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,6	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	130	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione studi 15 ~ 17 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione studi 15 ~ 17 //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]

Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,911	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,98	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione ordinaria -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione ordinaria //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	175	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,54	[A]
I ^t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ^t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	3,36	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,54	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	111	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Illuminazione d'emergenza -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]

Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	1,8	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Illuminazione d'emergenza //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	0,03	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	175	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,54	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	3.102 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,03	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/63	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,54	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	111	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ausiliari -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ausiliari //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 6 + N	
Corrente nominale	6	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	54	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	343	[A]
Icc max inizio linea	1.176	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,77	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	1.922 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	1.922 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,5	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,05	[%]

Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/105	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,77	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	218	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.549	[A]
Icc max inizio linea	3.549	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,94	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.313	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 10	
Corrente nominale	10	[A]

Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.119	[A]
Icc max inizio linea	3.119	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,94	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.019	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.780	[A]
Icc max inizio linea	1.780	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,94	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.142	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti elettrici - Opsi" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]

Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,19	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40N+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 10 + N	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	90	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.797	[A]
Icc max inizio linea	1.797	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,94	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.153	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Generale quadro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti termici - QcoT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	15,67	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Generale quadro //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NSX160E-Mic.2.2 LSoI 160A+Vigi MH	
Modello // Tipologia	// MERLIN GERIN	
Curva magnet.	MagnetoTermicoDiff. // SCATOLATO	
Numero di poli	N.C.	
Corrente nominale	4 x 160	
Corrente nominale	160	[A]
Potere di interruzione	16	[kA]
Corrente differenziale	1 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	15.533	[A]
Icc max inizio linea	15.533	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	5	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	93	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]

Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,03	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	5	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	13.776	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Alimentazione quadro generale -

Dati generali relativi al quadro "Quadro contatore impianti termici - QcoT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	15,53	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Alimentazione quadro generale //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7R/N07 V-K PE // 61_	
Sezione	4(1x95)+(1PE16)	[mm ²]
Lunghezza	40	[m]
Modalità di posa	143/9U61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.531	[A]
Icc max inizio linea	15.533	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	503.579 // 184.552.225	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	492.689 // 184.552.225	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 5.234.944	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	93	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	161	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	40/184	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	8.394	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Generale quadro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,53	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Generale quadro //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	INS160 // MERLIN GERIN
---------------------	------------------------

Modello // Tipologia	Sezionatore // SCATOLATO	
Curva magnet.		
Numero di poli	3P x 160 + N	
Corrente nominale	160	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.476	[A]
Icc max inizio linea	10.476	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	93	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	8.325	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scaricatore di sovratensione -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scaricatore di sovratensione //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	SBI Gr. 22x58 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	aM	
Numero di poli	3 x 100	
Corrente nominale	100	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	680	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	10.071	[A]
Icc max inizio linea	10.071	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	100	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.834	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Strumenti di misura -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Strumenti di misura //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _1	
Sezione	4(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/1U_1/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	STI Gr. 10.3x38 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	gL	
Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	14	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.247	[A]
Icc max inizio linea	3.432	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,88	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	14	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/357	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,88	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	792	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Circuito di sgancio -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Circuito di sgancio //	
Sigla armonizzata // Posa	FTG10OM1/N07G9-K PE // 61_	
Sezione	1(2x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/8M61_/30/0,744	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	STI Gr. 10.3x38 // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Fusibile // MODULARE	
Curva magnet.	gL	
Numero di poli	2 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	100	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	14	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	172	[A]
Icc max inizio linea	1.813	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,55	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	85 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,1	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	17	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,46	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/348	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,55	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	109	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Rifasatore -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Rifasatore //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7M1/N07G9-K PE // _3	
Sezione	4(1x35)+(1PE16)	[mm ²]
Lunghezza	5	[m]
Modalità di posa	143/2U_3/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125N A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 100	
Corrente nominale	100	[A]
Potere di interruzione	25	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.200	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.283	[A]
Icc max inizio linea	10.122	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	140.748 // 25.050.025	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	111.564 // 25.050.025	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 7.929.856	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	100	[A]
Portata del cavo Iz	115	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	5/92	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.041	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
----------------------------	----	--

Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.072	[A]
Icc max inizio linea	9.072	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.072	[A]
Icc max inizio linea	9.072	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Quadro piano seminterrato -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Quadro piano seminterrato //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _5A	
Sezione	1(SG16)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_5A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermico // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 50	
Corrente nominale	50	[A]
Potere di interruzione	15	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	390	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.338	[A]
Icc max inizio linea	9.973	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	66.818 // 5.234.944	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	46.255 // 5.234.944	[A ² S]
I_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 5.234.944	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	17	[A]
Corrente regolata I_r	50	[A]
Portata del cavo I_z	64	[A]
Caduta di tensione con I_b	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/151	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.867	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Unita' esterna n°01 piano seminterrato -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Unita' esterna n°01 piano seminterrato //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(SG16)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 40	
Corrente nominale	40	[A]

Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	480	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.179	[A]
Icc max inizio linea	9.418	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	51.166 // 5.234.944	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² neutro.....	36.709 // 5.234.944	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 5.234.944	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	27	[A]
Corrente regolata Ir	40	[A]
Portata del cavo Iz	64	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,79	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/119	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.752	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib <= In <= Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I_t⁵ <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Unita' esterna n°02 piano terra ala ovest -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Unita' esterna n°02 piano terra ala ovest //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(SG6)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 25	
Corrente nominale	25	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	300	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	2.048	[A]
Icc max inizio linea	8.753	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,9	[A]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² fase.....	26.990 // 736.164	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² neutro.....	18.947 // 736.164	[A ² S]
I _t ⁵ max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 736.164	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	17	[A]
Corrente regolata Ir	25	[A]
Portata del cavo Iz	35	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,02	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/74	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,9	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.309	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib <= In <= Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I_t⁵ <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Unita' esterna n°03 piano terra ala est -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Unita' esterna n°03 piano terra ala est //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(5G6)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 25	
Corrente nominale	25	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	300	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	2.048	[A]
Icc max inizio linea	8.753	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,9	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	26.990 // 736.164	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	18.947 // 736.164	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 736.164	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	17	[A]
Corrente regolata Ir	25	[A]
Portata del cavo Iz	35	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,02	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/74	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,9	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.309	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Unita' esterna n°04 piano primo ala ovest -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Unita' esterna n°04 piano primo ala ovest //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(5G10)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 32	
Corrente nominale	32	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]

Icc di intervento protezione a 5 secondi	384	[A]
<u>Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione</u>		
Icc max fondo linea	3.061	[A]
Icc max inizio linea	9.179	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,92	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	40.403 // 2.044.900	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	30.217 // 2.044.900	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 2.044.900	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	22	[A]
Corrente regolata I _r	32	[A]
Portata del cavo I _z	48	[A]
Caduta di tensione con I _b	0,89	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/95	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,92	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.979	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione I_b ≤ I_n ≤ I_z
- E' verificata la condizione I_f ≤ 1,45 x I_z
- E' verificata la condizione I_t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Unita' esterna n°05 piano primo ala est -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Unita' esterna n°05 piano primo ala est //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(5G6)	[mm ²]
Lunghezza	30	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	NG125L A si // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	D	
Numero di poli	4 x 25	
Corrente nominale	25	[A]
Potere di interruzione	50	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A si	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	300	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	2.048	[A]
Icc max inizio linea	8.753	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,9	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	26.990 // 736.164	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	18.947 // 736.164	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 736.164	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	17	[A]
Corrente regolata I _r	25	[A]
Portata del cavo I _z	35	[A]
Caduta di tensione con I _b	1,02	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	30/74	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,9	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.309	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione I_b ≤ I_n ≤ I_z
- E' verificata la condizione I_f ≤ 1,45 x I_z
- E' verificata la condizione I_t ≤ K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT
---	----

Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9,072	[A]
Icc max inizio linea	9,072	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagno disabili PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagno disabili PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.187	[A]
Icc max inizio linea	4.474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,91	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]

Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,81	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,91	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	755	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagni docenti PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagni docenti PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	558	[A]
Icc max inizio linea	4,474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,33	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	354	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagni studenti PT -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagni studenti PT //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	25	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
---------------------	-----------------------------	--

Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	558	[A]
Icc max inizio linea	4.474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,33	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	25/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	354	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Fan-coil e valvole seletttrici p. terra ovest unità esterna 2 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Fan-coil e valvole seletttrici p. terra ovest unità esterna 2 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	38	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	233	[A]
Icc max inizio linea	3.344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,64	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,33	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,13	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	38/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,64	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	148	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$

E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Fan-coil e valvole seletttrici p. terra est unità esterna 3 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Fan-coil e valvole seletttrici p. terra est unità esterna 3 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	55	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	164	[A]
Icc max inizio linea	3,344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,51	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	3,849	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	2,59	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	55/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,51	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	104	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9,072	[A]
Icc max inizio linea	9,072	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9,072	[A]
Icc max inizio linea	9,072	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagni disabili P1 -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagni disabili P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	18	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	742	[A]
Icc max inizio linea	4,474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,87	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,09	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	18/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,87	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	471	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione Ib <= In <= Iz
- E' verificata la condizione If <= 1,45 x Iz
- E' verificata la condizione I_t <= K²S²

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagni docenti P1 -**Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata**

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagni docenti P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	27	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	521	[A]
Icc max inizio linea	4,474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,82	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	27/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,82	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettr. bagni studenti P1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettr. bagni studenti P1 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G2,5)	[mm ²]
Lunghezza	33	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	435	[A]
Icc max inizio linea	4,474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	15.757 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 127.806	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	24	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,61	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	33/77	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	276	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Fan-coil e valvole seletttrici p. primo ovest unità esterna 4 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Fan-coil e valvole seletttrici p. primo ovest unità esterna 4 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	55	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE

Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	164	[A]
Icc max inizio linea	3.344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,51	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,292	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	3,44	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	55/65	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,51	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	104	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Fan-coil e valvole seletttrici p. primo est unità esterna 5 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Fan-coil e valvole seletttrici p. primo est unità esterna 5 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	60	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	151	[A]
Icc max inizio linea	3.344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,48	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,33	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	3,09	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	60/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,48	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	96	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : VKM 4 piano primo sala riunioni

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	VKM 4 piano primo sala riunioni //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	35	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	251	[A]
Icc max inizio linea	3.344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,67	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	11.180 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	2,887	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,46	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	35/75	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,67	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	159	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	9,07	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	
Potere di interruzione	---	
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	1.600	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	9.072	[A]
Icc max inizio linea	9.072	[A]

Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	160	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	7.209	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 25	
Corrente nominale	25	[A]
Potere di interruzione	25	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	195	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	8.667	[A]
Icc max inizio linea	8.667	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	25	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	6.355	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	10,48	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //
----------------------------	-----------

Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60L+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	25	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	7.410	[A]
Icc max inizio linea	7.410	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	5.200	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - OgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.474	[A]
Icc max inizio linea	4.474	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.992	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.344	[A]
Icc max inizio linea	3.344	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,96	[A]
I _t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I _t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,4	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,96	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.182	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ausiliari -

Dati generali relativi al quadro "Quadro generale impianti termici (piani terra e primo) - QgeT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	7,51	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ausiliari //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U _5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60H+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 6	
Corrente nominale	6	[A]
Potere di interruzione	10	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]

I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	45	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	345	[A]
Icc max inizio linea	1.195	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,79	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	2.511 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	2.511 // 46.010	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,5	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,53	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/128	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,79	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	218	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2 t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Generale quadro -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,34	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Generale quadro //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	I // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	Sezionatore // MODULARE	
Curva magnet.		
Numero di poli	3P x 63 + N	
Corrente nominale	63	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	390	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	4.285	[A]
Icc max inizio linea	4.285	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	17	[A]
Corrente regolata Ir	50	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.830	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ventilatori VKM 1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]

Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Ventilatori VKM 1 //
 Sigla armonizzata // Posa FG7OM1 // _3A
 Sezione 1(3G1,5) [mm²]
 Lunghezza 10 [m]
 Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C60N+Vigi A // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 2 x 10
 Corrente nominale 10 [A]
 Potere di interruzione 6 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 - Cl. A [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 77 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 601 [A]
 Icc max inizio linea 1.627 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,85 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... 7.154 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 7.154 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 46.010 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 2,887 [A]
 Corrente regolata Ir 10 [A]
 Portata del cavo Iz 18 [A]
 Caduta di tensione con Ib 1 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/72 [m / m]
 Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 4,85 [A]
 Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F) 382 [A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ventilatori VKM 2 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro TT
 Tensione di esercizio nominale a vuoto 400 [V]
 Corrente di cortocircuito Icc massima presunta 2,33 [kA]
 Caduta di tensione percentuale massima ammissibile 4 [%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza Ventilatori VKM 2 //
 Sigla armonizzata // Posa FG7OM1 // _3A
 Sezione 1(3G1,5) [mm²]
 Lunghezza 10 [m]
 Modalità di posa 143/2M_3A/30/0,8

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca C60N+Vigi A // MERLIN GERIN
 Modello // Tipologia MagnetoTermicoDiff. // MODULARE
 Curva magnet. C
 Numero di poli 2 x 10
 Corrente nominale 10 [A]
 Potere di interruzione 6 [kA]
 Corrente differenziale 0,03 - Cl. A [A]
 I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi 0,03 [A]
 Icc di intervento protezione a 5 secondi 77 [A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea 601 [A]
 Icc max inizio linea 1.627 [A]
 Igt fase - protezione fondo linea 4,85 [A]
 I²t max inizio linea / K² S² fase..... 7.154 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² neutro..... 7.154 // 46.010 [A² S]
 I²t max inizio linea / K² S² protezione..... 0 // 46.010 [A² S]
 Corrente di impiego Ib 2,887 [A]
 Corrente regolata Ir 10 [A]
 Portata del cavo Iz 18 [A]
 Caduta di tensione con Ib 1 [%]
 Lunghezza // Lunghezza max protetta 10/72 [m / m]

Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	382	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ventilatori VKM 3 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ventilatori VKM 3 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	601	[A]
Icc max inizio linea	1.627	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	2,887	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/72	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	382	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ventilatori VKM 5 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ventilatori VKM 5 //	
Sigla armonizzata // Posa	FG7OM1 // _3A	
Sezione	1(3G1,5)	[mm ²]
Lunghezza	10	[m]
Modalità di posa	143/2M_3A/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]

Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	601	[A]
Icc max inizio linea	1.627	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,85	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 46.010	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	2,887	[A]
Corrente regolata I_r	10	[A]
Portata del cavo I_z	18	[A]
Caduta di tensione con I_b	1	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	10/72	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,85	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	382	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettrico ambulatorio sonno

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettrico ambulatorio sonno //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	28	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	441	[A]
Icc max inizio linea	1.869	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,8	[A]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I_t^2 max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego I_b	5,774	[A]
Corrente regolata I_r	16	[A]
Portata del cavo I_z	25	[A]
Caduta di tensione con I_b	1,68	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	28/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,8	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	279	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I_t^2 \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettrico bagni -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]

Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettrico bagni //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	22	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	527	[A]
Icc max inizio linea	1.869	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,83	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]
Caduta di tensione con Ib	1,48	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	22/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,83	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	335	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Boiler elettrico ambul. elettrofisiologia -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Boiler elettrico ambul. elettrofisiologia //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x2,5)+(1PE2,5)	[mm ²]
Lunghezza	45	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	301	[A]
Icc max inizio linea	1.869	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,71	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	8.849 // 127.806	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	0 // 193.600	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	5,774	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	25	[A]

Caduta di tensione con Ib	2,27	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	45/73	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,71	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	191	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Fan-coil e valvole seletttrici p. semiterrato unità esterna 1 -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Fan-coil e valvole seletttrici p. semiterrato unità esterna 1 //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // _5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	50	[m]
Modalità di posa	143/2U_5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	173	[A]
Icc max inizio linea	1.627	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,54	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	7.154 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	4,811	[A]
Corrente regolata Ir	10	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	3,13	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	50/68	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,54	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	110	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,29	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN
---------------------	-----------------------------

Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 25	
Corrente nominale	25	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	195	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.836	[A]
Icc max inizio linea	3.836	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	25	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.512	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	4,29	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	4 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	3.516	[A]
Icc max inizio linea	3.516	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.290	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 16	
Corrente nominale	16	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	125	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.869	[A]
Icc max inizio linea	1.869	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0	[A]
Corrente regolata Ir	16	[A]
Portata del cavo Iz	---	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/---	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.200	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
 - E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Scorta -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - QpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito Icc massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Scorta //	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C60N+Vigi A // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	2 x 10	
Corrente nominale	10	[A]
Potere di interruzione	6	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	77	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	1.627	[A]
Icc max inizio linea	1.627	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]

I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	0	[A]
Corrente regolata I _r	10	[A]
Portata del cavo I _z	---	[A]
Caduta di tensione con I _b	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	1.041	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I _{cc} massima presunta	3,71	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	//	
Sigla armonizzata // Posa	--- // ---	
Sezione		[mm ²]
Lunghezza	---	[m]
Modalità di posa		

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	--- // ---	
Modello // Tipologia	No Protezione // ---	
Curva magnet.	---	
Numero di poli	---	
Corrente nominale	---	[A]
Potere di interruzione	---	[kA]
Corrente differenziale	1	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	1	[A]
I _{cc} di intervento protezione a 5 secondi	390	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

I _{cc} max fondo linea	3.711	[A]
I _{cc} max inizio linea	3.711	[A]
I _{gt} fase - protezione fondo linea	4,94	[A]
I ² t max inizio linea / K ² S ² fase.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² neutro.....	--- // ---	[A ² S]
I ² t max inizio linea / K ² S ² protezione.....	--- // ---	[A ² S]
Corrente di impiego I _b	0	[A]
Corrente regolata I _r	50	[A]
Portata del cavo I _z	---	[A]
Caduta di tensione con I _b	0,66	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	---/--	[m / m]
Minima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,94	[A]
Massima I _{cc} minima fine linea (T/F F/F N/F)	2.451	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con I_b è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- Cavo non presente

Scheda riepilogativa riguardante i dati del circuito : Ausiliari -

Dati generali relativi al quadro "Quadro piano seminterrato impianti termici - OpsT" a cui è sottesa l'utenza considerata

Sistema di distribuzione in relazione allo stato del neutro	TT	
Tensione di esercizio nominale a vuoto	400	[V]
Corrente di cortocircuito I _{cc} massima presunta	2,33	[kA]
Caduta di tensione percentuale massima ammissibile	4	[%]

Dati relativi al circuito di alimentazione dell'utenza

Sigla // Nome utenza	Ausiliari //	
Sigla armonizzata // Posa	N07G9-K // __5	
Sezione	2(1x1,5)+(1PE1,5)	[mm ²]
Lunghezza	20	[m]
Modalità di posa	143/2U__5/30/0,8	

Dati relativi alla protezione

Tipo // Marca	C40a+Vigi A valle // MERLIN GERIN	
Modello // Tipologia	MagnetoTermicoDiff. // MODULARE	
Curva magnet.	C	
Numero di poli	1P x 6 + N	
Corrente nominale	6	[A]
Potere di interruzione	4,5	[kA]
Corrente differenziale	0,03 - Cl. A	[A]
I di intervento protezione da tabella o di 5 secondi	0,03	[A]
Icc di intervento protezione a 5 secondi	54	[A]

Parametri elettrici relativi al circuito in considerazione

Icc max fondo linea	347	[A]
Icc max inizio linea	1.215	[A]
Igt fase - protezione fondo linea	4,77	[A]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ fase.....	1.993 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ neutro.....	1.993 // 46.010	[A ² S]
I^2_t max inizio linea / $K^2 S^2$ protezione.....	0 // 69.696	[A ² S]
Corrente di impiego Ib	0,5	[A]
Corrente regolata Ir	6	[A]
Portata del cavo Iz	18	[A]
Caduta di tensione con Ib	0,78	[%]
Lunghezza // Lunghezza max protetta	20/106	[m / m]
Minima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	4,77	[A]
Massima Icc minima fine linea (T/F F/F N/F)	220	[A]

Considerazioni finali

- La caduta di tensione con Ib è minore di quella massima consentita
- E' garantita la protezione contatti indiretti
- E' verificata la condizione $I_b \leq I_n \leq I_z$
- E' verificata la condizione $I_f \leq 1,45 \times I_z$
- E' verificata la condizione $I^2_t \leq K^2 S^2$