

COMUNE

CASTEL SAN GIOVANNI

PROVINCIA

PIACENZA

PARCO LOGISTICO A NORD AUTOSTRADA A 21
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA "EX PORCILAIA CHIODAROLI" PER
REALIZZAZIONE INSEDIAMENTO LOGISTICO C2U CLOSE2YOU S.r.l.

RICHIESTA DI PERMESSO DI COSTRUIRE
RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI - CORPO Y

COMMITTENTE

VALTIDONE S.p.A.

Strada 3, Palazzo B3
 20090, Assago (MI)
 Web www.gruppo fbh.it

Legale Rapp.

Dott. Elia Bertola

UTILIZZATORE

C2U CLOSE2YOU S.r.l.

Strada 1, Palazzo E1
 Web www.c2u.it

20090, Assago (MI)
 E mail direzione@c2u.it

Legale Rapp.

PROGETTISTI

Studio Associato Arch. ODDI

Corso Matteotti n. 66
 Castel San Giovanni (PC)
 Web www.studiooddi.it

Tel. +39 0523 881310
 Fax + 39 0523 881965
 E mail info@studiooddi.it

Progettisti

Dott. Giuseppe ODDI - Dott. Nicola ODDI



Progettisti

SCALA:

-

ELABORATO n°

IE

DATA

10-12-2020

REVISIONE

CODICE LAVORO

CODICE DISEGNO

NOME FILE

Fascicolo tecnico








Commessa

Descrizione








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						








PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI

L-1	3G2.5	RAME	40	21,5	31,8	30	1,63	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,8	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-2	3G2.5	RAME	30	21,5	31,8	30	1,35	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,08	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-3	3G2.5	RAME	20	21,5	30,6	30	0,846	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,37	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-4	3G2.5	RAME	25	21,5	32,8	30	1,39	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,72	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-5	3G2.5	RAME	40	21,5	30,7	30	1,22	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,8	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-6	3G2.5	RAME	25	21,5	30,2	30	0,717	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,72	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-7	3G2.5	RAME	30	21,5	31,1	30	1,19	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,08	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
L-8	3G2.5	RAME	25	21,5	31,1	30	1,08	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,72	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-9	3G2.5	RAME	20	21,5	30,9	30	0,914	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,37	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-10	3G2.5	RAME	30	21,5	30,4	30	0,94	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,08	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-11	3G2.5	RAME	30	21,5	30,6	30	1,02	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,08	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-12	3G2.5	RAME	30	21,5	30,9	30	1,09	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5,08	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-13	3G2.5	RAME	20	21,5	30,1	30	0,635	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,37	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-EM	3G2.5	RAME	20	21,5	30,7	30	0,854	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	4,37	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
P-1	3G4	RAME	15	29,3	30,4	30	0,69	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,02	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-2	3G4	RAME	15	29,3	36,6	30	1,19	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,02	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-3	3G4	RAME	15	29,3	31	30	0,788	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,02	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-4	3G4	RAME	20	29,3	31,5	30	0,941	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,37	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-5	3G4	RAME	25	29,3	32,9	30	1,28	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-6	3G4	RAME	25	29,3	32,9	30	1,26	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-7	3G4	RAME	30	29,3	31,5	30	1,18	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	5,09	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
P-8	3G4	RAME	40	29,3	31,2	30	1,31	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	5,81	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-9	3G4	RAME	25	29,3	31,4	30	1,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-10	3G4	RAME	25	29,3	31,7	30	1,11	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-11	3G4	RAME	30	29,3	32,3	30	1,34	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	5,09	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-12	3G4	RAME	25	29,3	31,6	30	1,09	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
P-13	3G4	RAME	25	29,3	32,5	30	1,21	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
RACK	3G4	RAME	25	29,3	31,5	30	1,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						

Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
C.I.	3G4	RAME	25	29,3	31,5	30	1,07	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	4,73	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
ASC	5G10	RAME	15	46,2	34,3	30	0,678	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	71,3	2,045*10 ⁶	3,49	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-ASC	3G4	RAME	15	29,3	31,2	30	0,819	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	4,28	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
U-I PT	3G4	RAME	50	29,3	31	30	1,37	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	7,42	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
U-I P1	3G4	RAME	40	29,3	31	30	1,2	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	6,52	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
U-I CED	3G4	RAME	30	29,3	32,1	30	1,31	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	5,63	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
U-E 1	5G10	RAME	30	49,7	35,7	30	0,939	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	0,7	65,6	2,045*10 ⁶	4,03	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
U-E 1	5G16	RAME	30	67,2	37	30	0,918	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	0,7	60,4	5,235*10 ⁶	3,8	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
U-E ID	3G6	RAME	25	40,6	33,7	30	1,32	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	0,7	43,3	7,362*10 ⁵	4,44	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
RC-1	5G6	RAME	30	33,8	31,4	30	0,77	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	49,3	7,362*10 ⁵	3,94	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
E-1	3G4	RAME	30	29,3	31	30	1,03	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	5,63	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
E-2	3G4	RAME	30	29,3	31	30	1,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	55,7	3,272*10 ⁵	5,63	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
LAV-SOL	5G4	RAME	25	26	30,1	30	0,549	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	50,8	3,272*10 ⁵	3,84	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE								
Q-ASC	5G10	RAME	10	46,2	34,3	30	0,794	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	71,3	2,045*10 ⁶	3,85	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
230V - Q-ASC	3G2.5	RAME	10	21,5	30,2	30	0,922	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	42	1,278*10 ⁵	5	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-ASC	3G4	RAME	10	29,3	30,1	30	0,884	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	5	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-MAC	3G4	RAME	10	29,3	30,1	30	0,884	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	46,5	3,272*10 ⁵	5	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
PALAZZINA UFFICI Q-REC								
VENT	3G2.5	RAME	10	30	30	30	0,837	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	1	1	36,1	1,278*10 ⁵	4,65	
	IEC 448	A - cavi multipolari in tubi in vista						
RE	5G4	RAME	10	35	31	30	0,878	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	1	1	41,5	3,272*10 ⁵	4,29	
	IEC 448	A - cavi multipolari in tubi in vista						
CABINA Q-CABINA								
LINEA TRAF0	3x(1x185)+1x95+1G95	RAME	15	392	52,7	30	-1,19	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	2	1	76,4	6,999*10 ⁸	-0,104	
	IEC 448	I - cavi unipolari in cunicoli aperti o ventilati						
RIF	3x(1x120)+1G70	RAME	30	299	37,2	30	-1,31	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	1	68,5	2,945*10 ⁸	0,203	
	IEC 448	I - cavi unipolari in cunicoli aperti o ventilati						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
ALIM Q-UFF	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	130	182,4	36,4	20	0,505	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,991	73,8	1,002*10 ⁸	2,94	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
ALIM DEP	3x(1x70)+1x35+1G35	RAME	30	216	38,5	30	-0,865	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,8	60,2	1,002*10 ⁸	0,616	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
ALIM. Q-CAR	3x(1x120)+1x70+1G50	RAME	15	191,5	66,4	30	-0,999	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	10	0,5	132,3	2,945*10 ⁸	0,242	
	CEI-UNEL 35024/1	43 - cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso orizzontale o verticale						
Q-ANT	3x(1x35)+1x16+1G16	RAME	100	120	31,3	20	0,127	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,991	68,6	2,505*10 ⁷	2,59	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati						
ILL-EST	5G4	RAME	200	32,3	30,3	30	-0,182	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	4	0,77	52,9	3,272*10 ⁵	8,91	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
ILL-PALI	5G4	RAME	200	31,1	20,2	20	-0,469	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	4	0,973	48,9	3,272*10 ⁵	8,91	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati						
ALIM CDZ	5G10	RAME	20	53,5	25,1	20	-0,925	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,973	59,1	2,045*10 ⁶	0,617	
	CEI-UNEL 35026	61 cavi multipolari in tubi protettivi interrati						








Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
L-CAB U	2x(1x2.5)+1G2.5	RAME	10	30	30,7	30	-0,919	
	FG17 450/750V Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	1	36,1	1,278*10 ⁵	0,596	
	IEC 448	A - cavi unipolari in tubi in vista						
L-INT 1	2x(1x2.5)+1G2.5	RAME	10	30	30	30	-1,13	
	FG17 450/750V Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	1	36,1	1,278*10 ⁵	0,596	
	IEC 448	A - cavi unipolari in tubi in vista						
ESTR	4x(1x4)+1G4	RAME	10	35	33,6	30	-0,987	
	FG17 450/750V Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	1	41,5	3,272*10 ⁵	0,248	
	IEC 448	A - cavi unipolari in tubi in vista						
SC-T1	2x(1x2.5)+1G2.5	RAME	10	30	30	30	-1,13	
	FG17 450/750V Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	3	1	36,1	1,278*10 ⁵	0,596	
	IEC 448	A - cavi unipolari in tubi in vista						
GEN G.S. EM	5G10	RAME	5	75	30,6	30	-1,15	
	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	1	1	56,7	2,045*10 ⁶	0,141	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
ALIM. Q-EM	5G6	RAME	70	39,4	32,6	30	0,854	
	FTG100M1 0.6/1 kV	EPR	6	0,73	51,9	7,362*10 ⁵	2,49	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
COMPARTO Q-COMP								
ALIM. Q-CAR	3x(1x25)+1x16+1G16	RAME	40	115,6	43,6	30	-0,138	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	3	0,82	47,8	1,278*10 ⁷	1,48	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle perforate						


Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K²S² F [A²s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
BS-1	3x(1x25)+1x16+1G16	RAME	30	113,6	30,2	30	-0,794	
	FG16M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,8	46,9	1,278*10 ⁷	1,25	
	IEC 448	F - cavi unipolari in passerelle						
EM-US	3G4	RAME	450	33,8	30	30	1,1	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	4	0,75	35,3	3,272*10 ⁵	20,9	
	CEI-UNEL 35024/1	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate						
RIV-FUMI	3G4	RAME	15	29,3	30,4	30	-0,674	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	36,4	3,272*10 ⁵	1,29	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-1	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,15	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-2	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-3	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-4	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						





Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
BL-5	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,15	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-6	3G6	RAME	150	37,7	32,9	30	3,05	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	11,9	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-7	3G6	RAME	70	37,7	32,9	30	0,971	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	5,85	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-8	3G6	RAME	70	37,7	32,9	30	0,976	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	4	0,65	54,2	7,362*10 ⁵	5,85	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
LUC-1	3G4	RAME	100	25,7	31,4	30	1,09	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	6	0,57	44,3	3,272*10 ⁵	6,48	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
LUC-2	3G4	RAME	140	25,7	31,4	30	1,83	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	6	0,57	44,3	3,272*10 ⁵	8,84	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
LUC-3	3G4	RAME	100	25,7	31,4	30	1,09	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	6	0,57	44,3	3,272*10 ⁵	6,48	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						



Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
LUC-4	3G4	RAME	140	25,7	31,4	30	1,83	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	6	0,57	44,3	3,272*10 ⁵	8,84	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						


COMPARTO Q-CARRELLI

BS-1 CB	5G16	RAME	15	88	35,7	30	0,162	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	2	0,88	42,4	5,235*10 ⁶	1,79	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
BS-2 CB	5G16	RAME	15	88	35,7	30	0,162	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	2	0,88	42,4	5,235*10 ⁶	1,79	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
L-LOC	3G2.5	RAME	10	26,4	30,1	30	-0,005	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	2	0,8	37,9	1,278*10 ⁵	2,19	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
L-EM	3G2.5	RAME	10	26,4	30	30	-0,078	
	FG16OM16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	G5-G7	2	0,8	37,9	1,278*10 ⁵	2,19	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						





COMPARTO Q-EM

BL-EM 1	3G6	RAME	80	32,2	32,6	30	2,84	
	FTG100M1 0.6/1 kV	PVC	3	0,7	51,9	4,761*10 ⁵	8,19	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						
BL-EM 2	3G6	RAME	80	32,2	32,6	30	2,84	
	FTG100M1 0.6/1 kV	PVC	3	0,7	51,9	4,761*10 ⁵	8,19	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						

Cavetteria

Utenza	Formazione	Materiale	Lc [m]	Iz [A]	T (Ib) [°C]	Tamb [°C]	CdtT (Ib) [%]	Posa cavo
	Designazione	Isolante	Pross.	k decl.	T (In) [°C]	K ² S ² F [A ² s]	CdtT (In) [%]	
	Tab. posa	Tipo posa						
BL-EM 3	3G6	RAME	80	32,2	32,6	30	2,84	
	FTG100M1 0.6/1 kV	PVC	3	0,7	51,9	4,761*10 ⁵	8,19	
	IEC 448	F - cavi multipolari in passerelle						

CARICA CARRELLI Q-CAR

BS-1 CB	5G35	RAME	15	118,5	52,3	30	-0,732	
	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,75	72,7	2,505*10 ⁷	0,612	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
BS-2 CB	5G35	RAME	15	118,5	52,3	30	-0,732	
	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	5	0,75	72,7	2,505*10 ⁷	0,612	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
BL	3G4	RAME	15	35,3	31,1	30	-0,609	
	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	10	0,72	60,1	3,272*10 ⁵	1,92	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						
EM-US	3G4	RAME	40	37,7	30	30	-0,79	
	FG160M16 0.6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	EPR	4	0,77	34,2	3,272*10 ⁵	2,03	
	CEI-UNEL 35024/1	13 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle perforate						

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI											
GEN-UPS	0	n.c.	n.c.	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	n.c.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GEN Q-UFF	3,49	0,678	n.c.	0,159	3,49	3,07	4,88	2,69	3,04	4,83	2,63
	1398	0,924	3,35	5,32	2,89	1,77	2,76	1,4	2,9	4,62	2,5
L-1	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,364	0,364	1,99	0,276			
	247,7	0,997				0,328	1,53	0,248			
L-2	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,473	0,472	1,99	0,358			
	312,7	0,996				0,413	1,53	0,313			
L-3	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,673	0,671	1,99	0,511			
	423,6	0,992				0,559	1,53	0,424			
L-4	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,556	0,554	1,99	0,421			
	359,8	0,994				0,475	1,53	0,36			
L-5	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,364	0,364	1,99	0,276			
	247,7	0,997				0,328	1,53	0,248			
L-6	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,556	0,554	1,99	0,421			
	359,8	0,994				0,475	1,53	0,36			
L-7	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,473	0,472	1,99	0,358			
	312,7	0,996				0,413	1,53	0,313			
L-8	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,556	0,554	1,99	0,421			
	359,8	0,994				0,475	1,53	0,36			
L-9	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,673	0,671	1,99	0,511			
	423,6	0,992				0,559	1,53	0,424			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
L-10	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,473	0,472	1,99	0,358			
	312,7	0,996				0,413	1,53	0,313			
L-11	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,473	0,472	1,99	0,358			
	312,7	0,996				0,413	1,53	0,313			
L-12	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,473	0,472	1,99	0,358			
	312,7	0,996				0,413	1,53	0,313			
L-13	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,673	0,671	1,99	0,511			
	423,6	0,992				0,559	1,53	0,424			
L-EM	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,673	0,671	1,99	0,511			
	423,6	0,992				0,559	1,53	0,424			
P-1	3,19	0,617	n.c.	0,131	1,21	1,2	2,36	0,926			
	676,6	0,981				0,887	1,78	0,677			
P-2	3,19	0,617	n.c.	0,131	1,21	1,2	2,36	0,926			
	676,6	0,981				0,887	1,78	0,677			
P-3	3,19	0,617	n.c.	0,131	1,21	1,2	2,36	0,926			
	676,6	0,981				0,887	1,78	0,677			
P-4	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,98	0,973	2,36	0,748			
	575,5	0,986				0,756	1,78	0,576			
P-5	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
P-6	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
P-7	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,71	0,707	2,36	0,539			
	442,7	0,991				0,584	1,78	0,443			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
P-8	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,555	0,554	2,36	0,421			
	359,4	0,994				0,475	1,78	0,359			
P-9	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
P-10	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
P-11	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,71	0,707	2,36	0,539			
	442,7	0,991				0,584	1,78	0,443			
P-12	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
P-13	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
RACK	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
C.I.	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,823	0,819	2,36	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,78	0,5			
ASC	3,49	0,678	n.c.	0,159	2,63	1,96	3,33	1,58	2,44	3,3	1,99
	983,5	0,96	2,56	3,56	2,1	1,27	2,27	0,984	2,21	3,18	1,81
L-ASC	3,19	0,617	n.c.	0,131	1,21	1,2	2,7	0,926			
	676,6	0,981				0,887	1,98	0,677			
U-I PT	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,456	0,455	2,7	0,345			
	302,5	0,996				0,4	1,98	0,302			
U-I P1	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,555	0,554	2,7	0,421			
	359,4	0,994				0,475	1,98	0,359			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
U-I CED	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,71	0,707	2,7	0,539			
	442,7	0,991				0,584	1,98	0,443			
U-E 1	3,49	0,678	n.c.	0,159	2,06	1,37	3,33	1,07	1,9	3,3	1,5
	754,8	0,975	2,02	3,56	1,61	0,986	2,27	0,755	1,75	3,18	1,4
U-E 1	3,49	0,678	n.c.	0,159	2,44	1,76	3,29	1,4	2,26	3,27	1,83
	910,7	0,964	2,38	3,55	1,94	1,18	2,27	0,911	2,07	3,16	1,68
U-E ID	3,19	0,617	n.c.	0,131	1,12	1,11	2,7	0,858			
	639,4	0,982				0,839	1,98	0,639			
RC-1	3,49	0,678	n.c.	0,159	1,58	0,973	2,97	0,748	1,45	2,94	1,12
	575,7	0,985	1,56	3,12	1,22	0,756	2,12	0,576	1,36	2,84	1,06
E-1	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,71	0,707	2,7	0,539			
	442,7	0,991				0,584	1,98	0,443			
E-2	3,19	0,617	n.c.	0,131	0,71	0,707	2,7	0,539			
	442,7	0,991				0,584	1,98	0,443			
LAV-SOL	3,49	0,678	n.c.	0,159	1,38	0,819	2,57	0,627	1,26	2,55	0,968
	500,5	0,989	1,37	2,69	1,06	0,659	1,93	0,5	1,18	2,5	0,917
SOL	3,49	0,678	n.c.	0,159	3,49	3,07	3,33	2,69	3,04	3,3	2,63
	1398	0,924	3,35	3,56	2,89	1,77	2,27	1,4	2,9	3,18	2,5
FTV	3,49	0,678	n.c.	0,159	3,49	3,07	3,29	2,69	3,04	3,27	2,63
	1398	0,924	3,35	3,55	2,89	1,77	2,27	1,4	2,9	3,16	2,5
RIS	3,19	0,617	n.c.	0,131	3,19	3,07	1,99	2,69			
	1397	0,924				1,77	1,53	1,4			
RISERVA	3,19	0,617	n.c.	0,131	3,19	3,07	1,99	2,69			
	1397	0,924				1,77	1,53	1,4			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
RIS	3,19	0,617	n.c.	0,131	3,19	3,07	2,36	2,69			
	1397	0,924				1,77	1,78	1,4			
RIS	3,19	0,617	n.c.	0,131	3,19	3,07	2,36	2,69			
	1397	0,924				1,77	1,78	1,4			
RIS	3,49	0,678	n.c.	0,159	3,49	3,07	2,57	2,69	3,04	2,55	2,63
	1398	0,924	3,35	2,69	2,89	1,77	1,93	1,4	2,9	2,5	2,5
PRED. Q-UPS	3,49	0,678	n.c.	0,159	3,49						
	1398	0,924	3,35	3,56	2,89	1,77	2,27	1,4	2,9	3,18	2,5
RIS	3,19	0,617	n.c.	0,131	3,19	3,07	2,36	2,69			
	1397	0,924				1,77	1,78	1,4			

PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE

Q-ASC	2,63	0,823	n.c.	0,092	2,22	1,53	2,32	1,2	2,06	2,77	1,64
	818,5	0,971	2,18	2,89	1,75	1,07	1,88	0,819	1,88	2,56	1,51
GEN Q-SERV	1,21	0,951	n.c.	0,019	1,21	1,2	1,4	0,926			
	676,6	0,981				0,887	1,29	0,677			
230V - Q-ASC	1,21	0,951	n.c.	0,019	0,691	0,688	1,4	0,525			
	432,9	0,992				0,571	1,29	0,433			
L-ASC	1,21	0,951	n.c.	0,019	0,823	0,819	1,4	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,29	0,5			
L-MAC	1,21	0,951	n.c.	0,019	0,823	0,819	1,4	0,627			
	500,5	0,989				0,659	1,29	0,5			

PALAZZINA UFFICI Q-REC

GEN	1,58	0,935	n.c.	0,034	1,58	0,973	1,41	0,748	1,45	1,73	1,12
	575,7	0,985	1,56	1,86	1,22	0,756	1,1	0,576	1,36	1,64	1,06

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
VENT	0,979	0,965	n.c.	0,013	0,609	0,607	0,946	0,462			
	389	0,993				0,513	0,786	0,389			
RE	1,58	0,935	n.c.	0,034	1,22	0,707	1,14	0,539	1,11	1,49	0,849
	442,8	0,991	1,21	1,57	0,932	0,584	0,894	0,443	1,05	1,44	0,808

CABINA Q-CABINA

MT	10	0,1	n.c.	0	10	6	14,8	5,45	8,92	22	8,11
	5455	0,1	10	24,7	9,09				8,66	21,4	7,87
TRAFO	10	0,1	n.c.	0	6,61	6,08	14,8	5,77	6	22	5,7
	4863	0,701	5,91	24,7	5,62	6,08		5,77	5,12	21,4	4,86
LINEA TRAFO	6,61	0,251	n.c.	0,536	6,4	5,69	13,8	5,39	5,65	13,6	5,36
	4647	0,726	5,66	13,4	5,37	5,57	13,8	5,24	4,9	11,6	4,65
GEN	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	12	5,39	5,65	11,9	5,36
	4647	0,726	5,66	11,9	5,37	5,57	11,6	5,24	4,9	10,8	4,65
RIF	6,16	0,274	n.c.	0,467	5,75	4,65	9,64	4,26	5,36	9,61	5,04
	4179	0,793	5,15	9,62	4,83				4,46	9,86	4,18
ALIM Q-UFF	6,4	0,327	n.c.	0,505	3,49	3,07	9,03	2,69	3,04	9,01	2,63
	1398	0,924	3,35	9,02	2,89	1,77	8,94	1,4	2,9	9,19	2,5
ALIM DEP	6,4	0,327	n.c.	0,505	5,59	4,14	9,03	3,66	5,23	9,01	4,82
	3508	0,713	4,99	9,02	4,64	4,01	8,94	3,51	4,32	9,19	4,01
ALIM. Q-CAR	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,14	5,07	9,64	4,7	5,65	9,61	5,36
	4405	0,763	5,4	9,62	5,09	5,02	9,53	4,63	4,67	9,86	4,41
Q-ANT	6,4	0,327	n.c.	0,505	2,98	1,25	9,03	0,954	2,69	9,01	2,19
	939,5	0,971	2,89	9,02	2,38	1,23	8,94	0,94	2,5	9,19	2,06

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
ILL-EST	6,4	0,327	n.c.	0,505	0,249	0,125	4,79	0,093	0,221	4,78	0,164
	92,9	1	0,248	4,78	0,185	0,125	4,73	0,093	0,215	5,01	0,16
ILL-PALI	6,4	0,327	n.c.	0,505	0,249	0,125	4,79	0,093	0,221	4,78	0,164
	92,9	1	0,248	4,78	0,185	0,125	4,73	0,093	0,215	5,01	0,16
ALIM CDZ	6,4	0,327	n.c.	0,505	3,82	2,45	4,6	1,94	3,6	4,58	2,96
	1882	0,933	3,67	4,59	3,07	2,39	4,53	1,88	3,18	4,76	2,66
L-CAB U	6,16	0,274	n.c.	0,467	1,45	1,44	2,99	1,11			
	1095	0,978				1,42	2,96	1,09			
L-INT 1	6,16	0,274	n.c.	0,467	1,45	1,44	2,99	1,11			
	1095	0,978				1,42	2,96	1,09			
ESTR	6,4	0,327	n.c.	0,505	3,45	2,12	3,85	1,67	3,22	3,83	2,63
	1628	0,952	3,33	3,84	2,76	2,07	3,79	1,63	2,88	4,01	2,39
SC-T1	6,16	0,274	n.c.	0,467	1,45	1,44	2,99	1,11			
	1095	0,978				1,42	2,96	1,09			
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	3,74	5,39			
	5243	0,359				5,57	3,7	5,24			
RIS	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	4,6	5,39	5,65	4,58	5,36
	4647	0,726	5,66	4,59	5,37	5,57	4,53	5,24	4,9	4,76	4,65
RIS	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	9,03	5,39	5,65	9,01	5,36
	4647	0,726	5,66	9,02	5,37	5,57	8,94	5,24	4,9	9,19	4,65
RIS	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	9,64	5,39	5,65	9,61	5,36
	4647	0,726	5,66	9,62	5,37	5,57	9,53	5,24	4,9	9,86	4,65

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
RIS	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	4,19	5,39	5,65	4,18	5,36
	4647	0,726	5,66	4,18	5,37	5,57	4,14	5,24	4,9	4,38	4,65
RIS	6,4	0,327	n.c.	0,505	6,4	5,69	4,19	5,39	5,65	4,18	5,36
	4647	0,726	5,66	4,18	5,37	5,57	4,14	5,24	4,9	4,38	4,65
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	3,74	5,39			
	5243	0,359				5,57	3,7	5,24			
ALIM.UPS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	4,42	5,39			
	5243	0,359				5,57	4,36	5,24			
ARRIVO	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
AUX-T1	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
RIS	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
ALIM	6,16	0,274	n.c.	0,467	6,16	5,69	2,99	5,39			
	5243	0,359				5,57	2,96	5,24			
GEN G.S. EM	6,4	0,327	n.c.	0,505	5,87	4,67	5,75	4,15	5,46	5,72	5
	3966	0,695	5,18	5,73	4,77	4,51	5,65	3,97	4,49	5,91	4,13
G.S. EM	5,87	0,635	n.c.	0,416	5,87	4,67	4,82	4,15	5,46	5,34	5
	3966	0,695	5,18	5,17	4,77	4,51	4,7	3,97	4,49	4,74	4,13

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
ALIM. Q-EM	5,87	0,635	n.c.	0,416	0,974	0,503	4,67	0,376	0,875	5,16	0,657
	373,8	0,996	0,969	5	0,731	0,5	4,57	0,374	0,839	4,6	0,633
COMPARTO Q-COMP											
GEN DEP	5,59	0,62	n.c.	0,377	5,59	4,14	7,29	3,66	5,23	8,41	4,82
	3508	0,713	4,99	8,12	4,64	4,01	7,1	3,51	4,32	7,27	4,01
ALIM. Q-CAR	5,59	0,62	n.c.	0,377	3,61	1,92	4,31	1,51	3,34	4,8	2,79
	1477	0,939	3,47	4,68	2,94	1,88	4,22	1,48	3	4,27	2,55
ACC-BL 1	5,59	0,62	n.c.	0,377	5,59	4,14	4,13	3,66	5,23	4,6	4,82
	3508	0,713	4,99	4,49	4,64	4,01	4,05	3,51	4,32	4,1	4,01
ACC-BL 2	5,59	0,62	n.c.	0,377	5,59	4,14	4,13	3,66	5,23	4,6	4,82
	3508	0,713	4,99	4,49	4,64	4,01	4,05	3,51	4,32	4,1	4,01
BS-1	5,59	0,62	n.c.	0,377	3,97	2,25	4,89	1,81	3,7	5,46	3,17
	1759	0,919	3,79	5,3	3,3	2,2	4,78	1,76	3,28	4,86	2,86
LUC-1	4,36	0,636	n.c.	0,24	4,36	4,14	3,79	3,65			
	3507	0,713				4,01	3,7	3,51			
LUC-2	4,36	0,636	n.c.	0,24	4,36	4,14	3,79	3,65			
	3507	0,713				4,01	3,7	3,51			
EM-US	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,056	0,056	2,75	0,041			
	41,2	1				0,056	2,7	0,041			
RIV-FUMI	4,36	0,636	n.c.	0,24	1,31	1,3	2,75	1			
	985,7	0,978				1,28	2,7	0,986			
RIS	4,36	0,636	n.c.	0,24	4,36	4,14	3,26	3,65			
	3507	0,713				4,01	3,2	3,51			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
RIS	4,36	0,636	n.c.	0,24	4,36	4,14	3,79	3,65			
	3507	0,713				4,01	3,7	3,51			
RIS	5,59	0,62	n.c.	0,377	5,59	4,14	3,61	3,66	5,23	3,96	4,82
	3508	0,713	4,99	3,86	4,64	4,01	3,53	3,51	4,32	3,56	4,01
RIS	5,59	0,62	n.c.	0,377	5,59	4,14	4,13	3,66	5,23	4,6	4,82
	3508	0,713	4,99	4,49	4,64	4,01	4,05	3,51	4,32	4,1	4,01
AUX	4,36	0,636	n.c.	0,24	4,36	4,14	2,75	3,65			
	3507	0,713				4,01	2,7	3,51			
BL-1	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-2	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-3	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-4	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-5	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-6	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,243	4,13	0,184			
	183,1	0,998				0,242	4,05	0,183			
BL-7	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,498	0,497	4,13	0,377			
	375,2	0,996				0,494	4,05	0,375			
BL-8	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,498	0,497	4,13	0,377			
	375,2	0,996				0,494	4,05	0,375			

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
LUC-1	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,242	3,79	0,183			
	182,8	0,999				0,242	3,7	0,183			
LUC-2	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,175	0,175	3,79	0,132			
	132	0,999				0,175	3,7	0,132			
LUC-3	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,243	0,242	3,79	0,183			
	182,8	0,999				0,242	3,7	0,183			
LUC-4	4,36	0,636	n.c.	0,24	0,175	0,175	3,79	0,132			
	132	0,999				0,175	3,7	0,132			

COMPARTO Q-CARRELLI

GEN. Q-CAR	3,61	0,736	n.c.	0,171	3,61	1,92	2,25	1,51	3,34	3,13	2,79
	1477	0,939	3,47	3,23	2,94	1,88	2,22	1,48	3	2,91	2,55
BS-1 CB	3,61	0,736	n.c.	0,171	2,95	1,51	2,35	1,17	2,7	3,45	2,19
	1147	0,961	2,86	3,56	2,35	1,49	2,31	1,15	2,48	3,2	2,03
BS-2 CB	3,61	0,736	n.c.	0,171	2,95	1,51	2,35	1,17	2,7	3,45	2,19
	1147	0,961	2,86	3,56	2,35	1,49	2,31	1,15	2,48	3,2	2,03
L-LOC	1,96	0,914	n.c.	0,05	0,891	0,887	1,47	0,676			
	668,3	0,987				0,877	1,45	0,668			
L-EM	1,96	0,914	n.c.	0,05	0,891	0,887	1,47	0,676			
	668,3	0,987				0,877	1,45	0,668			
ESTR-1	3,61	0,736	n.c.	0,171	3,61	1,92	2,25	1,51	3,34	3,13	2,79
	1477	0,939	3,47	3,23	2,94	1,88	2,22	1,48	3	2,91	2,55
ESTR-2	3,61	0,736	n.c.	0,171	3,61	1,92	2,25	1,51	3,34	3,13	2,79
	1477	0,939	3,47	3,23	2,94	1,88	2,22	1,48	3	2,91	2,55

Condizioni di guasto sistemi trifase

Utenza	Ikm max [kA]	/_Ikm max	Ikm max by	DeltaIkm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	Ik2ftmax [kA]	Ip2ft [kA]	Ik2ftmin [kA]
	Imagmax [A]	/_Imagmax	Ik max [kA]	Ip [kA]	Ik min [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik2max [kA]	Ip2 [kA]	Ik2min [kA]
COMPARTO Q-EM											
GEN	0,974	0,983	n.c.	0,013	0,974	0,503	0,728	0,376	0,875	1,27	0,657
	373,8	0,996	0,969	1,41	0,731	0,5	0,723	0,374	0,839	1,22	0,633
BL-EM 1	0,504	0,995	n.c.	0,003	0,244	0,244	0,728	0,188			
	187,2	0,999				0,243	0,723	0,187			
BL-EM 2	0,504	0,995	n.c.	0,003	0,244	0,244	0,728	0,188			
	187,2	0,999				0,243	0,723	0,187			
BL-EM 3	0,504	0,995	n.c.	0,003	0,244	0,244	0,728	0,188			
	187,2	0,999				0,243	0,723	0,187			
CARICA CARRELLI Q-CAR											
GEN	6,14	0,439	n.c.	0,46	6,14	5,07	9,62	4,7	5,65	9,21	5,36
	4405	0,763	5,4	10,1	5,09	5,02	9,54	4,63	4,67	9,12	4,41
BS-1 CB	6,14	0,439	n.c.	0,46	5,47	4,15	8,97	3,64	5,13	8,64	4,68
	3582	0,706	4,92	9,48	4,52	4,1	8,9	3,58	4,26	8,47	3,92
BS-2 CB	6,14	0,439	n.c.	0,46	5,47	4,15	8,97	3,64	5,13	8,64	4,68
	3582	0,706	4,92	9,48	4,52	4,1	8,9	3,58	4,26	8,47	3,92
BL	5,43	0,429	n.c.	0,367	1,43	1,42	4,43	1,08			
	1077	0,976				1,41	4,41	1,08			
EM-US	5,43	0,429	n.c.	0,367	0,596	0,595	2,93	0,445			
	443,8	0,995				0,593	2,92	0,444			
AUX	5,43	0,429	n.c.	0,367	5,43	5,07	2,93	4,69			
	4631	0,486				5,02	2,92	4,63			
APP-BMS	5,43	0,429	n.c.	0,367	5,43	5,07	2,93	4,69			
	4631	0,486				5,02	2,92	4,63			

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI											
GEN-UPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GEN Q-UFF	1398	3,49	3,49	1,77	2,76	1,4	3,07	4,88	2,69		
L-1	247,7	3,19	0,364	0,328	1,53	0,248	0,364	1,99	0,276		
L-2	312,7	3,19	0,473	0,413	1,53	0,313	0,472	1,99	0,358		
L-3	423,6	3,19	0,673	0,559	1,53	0,424	0,671	1,99	0,511		
L-4	359,8	3,19	0,556	0,475	1,53	0,36	0,554	1,99	0,421		
L-5	247,7	3,19	0,364	0,328	1,53	0,248	0,364	1,99	0,276		
L-6	359,8	3,19	0,556	0,475	1,53	0,36	0,554	1,99	0,421		
L-7	312,7	3,19	0,473	0,413	1,53	0,313	0,472	1,99	0,358		
L-8	359,8	3,19	0,556	0,475	1,53	0,36	0,554	1,99	0,421		
L-9	423,6	3,19	0,673	0,559	1,53	0,424	0,671	1,99	0,511		
L-10	312,7	3,19	0,473	0,413	1,53	0,313	0,472	1,99	0,358		
L-11	312,7	3,19	0,473	0,413	1,53	0,313	0,472	1,99	0,358		
L-12	312,7	3,19	0,473	0,413	1,53	0,313	0,472	1,99	0,358		
L-13	423,6	3,19	0,673	0,559	1,53	0,424	0,671	1,99	0,511		
L-EM	423,6	3,19	0,673	0,559	1,53	0,424	0,671	1,99	0,511		
P-1	676,6	3,19	1,21	0,887	1,78	0,677	1,2	2,36	0,926		
P-2	676,6	3,19	1,21	0,887	1,78	0,677	1,2	2,36	0,926		
P-3	676,6	3,19	1,21	0,887	1,78	0,677	1,2	2,36	0,926		
P-4	575,5	3,19	0,98	0,756	1,78	0,576	0,973	2,36	0,748		
P-5	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
P-6	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
P-7	442,7	3,19	0,71	0,584	1,78	0,443	0,707	2,36	0,539		
P-8	359,4	3,19	0,555	0,475	1,78	0,359	0,554	2,36	0,421		

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
P-9	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
P-10	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
P-11	442,7	3,19	0,71	0,584	1,78	0,443	0,707	2,36	0,539		
P-12	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
P-13	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
RACK	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
C.I.	500,5	3,19	0,823	0,659	1,78	0,5	0,819	2,36	0,627		
ASC	983,5	3,49	2,63	1,27	2,27	0,984	1,96	3,33	1,58		
L-ASC	676,6	3,19	1,21	0,887	1,98	0,677	1,2	2,7	0,926		
U-I PT	302,5	3,19	0,456	0,4	1,98	0,302	0,455	2,7	0,345		
U-I P1	359,4	3,19	0,555	0,475	1,98	0,359	0,554	2,7	0,421		
U-I CED	442,7	3,19	0,71	0,584	1,98	0,443	0,707	2,7	0,539		
U-E 1	754,8	3,49	2,06	0,986	2,27	0,755	1,37	3,33	1,07		
U-E 1	910,7	3,49	2,44	1,18	2,27	0,911	1,76	3,29	1,4		
U-E ID	639,4	3,19	1,12	0,839	1,98	0,639	1,11	2,7	0,858		
RC-1	575,7	3,49	1,58	0,756	2,12	0,576	0,973	2,97	0,748		
E-1	442,7	3,19	0,71	0,584	1,98	0,443	0,707	2,7	0,539		
E-2	442,7	3,19	0,71	0,584	1,98	0,443	0,707	2,7	0,539		
LAV-SOL	500,5	3,49	1,38	0,659	1,93	0,5	0,819	2,57	0,627		
SOL	1398	3,49	3,49	1,77	2,27	1,4	3,07	3,33	2,69		
FTV	1398	3,49	3,49	1,77	2,27	1,4	3,07	3,29	2,69		
RIS	1397	3,19	3,19	1,77	1,53	1,4	3,07	1,99	2,69		
RISERVA	1397	3,19	3,19	1,77	1,53	1,4	3,07	1,99	2,69		
RIS	1397	3,19	3,19	1,77	1,78	1,4	3,07	2,36	2,69		
RIS	1397	3,19	3,19	1,77	1,78	1,4	3,07	2,36	2,69		

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
RIS	1398	3,49	3,49	1,77	1,93	1,4	3,07	2,57	2,69		
PRED. Q-UPS	1398	3,49	3,49	1,77	2,27	1,4					
RIS	1397	3,19	3,19	1,77	1,78	1,4	3,07	2,36	2,69		

PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE

Q-ASC	818,5	2,63	2,22	1,07	1,88	0,819	1,53	2,32	1,2		
GEN Q-SERV	676,6	1,21	1,21	0,887	1,29	0,677	1,2	1,4	0,926		
230V - Q-ASC	432,9	1,21	0,691	0,571	1,29	0,433	0,688	1,4	0,525		
L-ASC	500,5	1,21	0,823	0,659	1,29	0,5	0,819	1,4	0,627		
L-MAC	500,5	1,21	0,823	0,659	1,29	0,5	0,819	1,4	0,627		

PALAZZINA UFFICI Q-REC

GEN	575,7	1,58	1,58	0,756	1,1	0,576	0,973	1,41	0,748		
VENT	389	0,979	0,609	0,513	0,786	0,389	0,607	0,946	0,462		
RE	442,8	1,58	1,22	0,584	0,894	0,443	0,707	1,14	0,539		

CABINA Q-CABINA

MT	5455	10	10				6	14,8	5,45		
TRAFO	4863	10	6,61	6,08		5,77	6,08	14,8	5,77		
LINEA TRAFO	4647	6,61	6,4	5,57	13,8	5,24	5,69	13,8	5,39		
GEN	4647	6,4	6,4	5,57	11,6	5,24	5,69	12	5,39		
RIF	4179	6,16	5,75				4,65	9,64	4,26		
ALIM Q-UFF	1398	6,4	3,49	1,77	8,94	1,4	3,07	9,03	2,69		
ALIM DEP	3508	6,4	5,59	4,01	8,94	3,51	4,14	9,03	3,66		
ALIM. Q-CAR	4405	6,4	6,14	5,02	9,53	4,63	5,07	9,64	4,7		
Q-ANT	939,5	6,4	2,98	1,23	8,94	0,94	1,25	9,03	0,954		
ILL-EST	92,9	6,4	0,249	0,125	4,73	0,093	0,125	4,79	0,093		
ILL-PALI	92,9	6,4	0,249	0,125	4,73	0,093	0,125	4,79	0,093		

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
ALIM CDZ	1882	6,4	3,82	2,39	4,53	1,88	2,45	4,6	1,94		
L-CAB U	1095	6,16	1,45	1,42	2,96	1,09	1,44	2,99	1,11		
L-INT 1	1095	6,16	1,45	1,42	2,96	1,09	1,44	2,99	1,11		
ESTR	1628	6,4	3,45	2,07	3,79	1,63	2,12	3,85	1,67		
SC-T1	1095	6,16	1,45	1,42	2,96	1,09	1,44	2,99	1,11		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	3,7	5,24	5,69	3,74	5,39		
RIS	4647	6,4	6,4	5,57	4,53	5,24	5,69	4,6	5,39		
RIS	4647	6,4	6,4	5,57	8,94	5,24	5,69	9,03	5,39		
RIS	4647	6,4	6,4	5,57	9,53	5,24	5,69	9,64	5,39		
RIS	4647	6,4	6,4	5,57	4,14	5,24	5,69	4,19	5,39		
RIS	4647	6,4	6,4	5,57	4,14	5,24	5,69	4,19	5,39		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	3,7	5,24	5,69	3,74	5,39		
ALIM. UPS	5243	6,16	6,16	5,57	4,36	5,24	5,69	4,42	5,39		
ARRIVO	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
AUX-T1	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
RIS	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
ALIM	5243	6,16	6,16	5,57	2,96	5,24	5,69	2,99	5,39		
GEN G.S. EM	3966	6,4	5,87	4,51	5,65	3,97	4,67	5,75	4,15		
G.S. EM	3966	5,87	5,87	4,51	4,7	3,97	4,67	4,82	4,15		
ALIM. Q-EM	373,8	5,87	0,974	0,5	4,57	0,374	0,503	4,67	0,376		
COMPARTO Q-COMP											
GEN DEP	3508	5,59	5,59	4,01	7,1	3,51	4,14	7,29	3,66		

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
ALIM. Q-CAR	1477	5,59	3,61	1,88	4,22	1,48	1,92	4,31	1,51		
ACC-BL 1	3508	5,59	5,59	4,01	4,05	3,51	4,14	4,13	3,66		
ACC-BL 2	3508	5,59	5,59	4,01	4,05	3,51	4,14	4,13	3,66		
BS-1	1759	5,59	3,97	2,2	4,78	1,76	2,25	4,89	1,81		
LUC-1	3507	4,36	4,36	4,01	3,7	3,51	4,14	3,79	3,65		
LUC-2	3507	4,36	4,36	4,01	3,7	3,51	4,14	3,79	3,65		
EM-US	41,2	4,36	0,056	0,056	2,7	0,041	0,056	2,75	0,041		
RIV-FUMI	985,7	4,36	1,31	1,28	2,7	0,986	1,3	2,75	1		
RIS	3507	4,36	4,36	4,01	3,2	3,51	4,14	3,26	3,65		
RIS	3507	4,36	4,36	4,01	3,7	3,51	4,14	3,79	3,65		
RIS	3508	5,59	5,59	4,01	3,53	3,51	4,14	3,61	3,66		
RIS	3508	5,59	5,59	4,01	4,05	3,51	4,14	4,13	3,66		
AUX	3507	4,36	4,36	4,01	2,7	3,51	4,14	2,75	3,65		
BL-1	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-2	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-3	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-4	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-5	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-6	183,1	4,36	0,243	0,242	4,05	0,183	0,243	4,13	0,184		
BL-7	375,2	4,36	0,498	0,494	4,05	0,375	0,497	4,13	0,377		
BL-8	375,2	4,36	0,498	0,494	4,05	0,375	0,497	4,13	0,377		
LUC-1	182,8	4,36	0,243	0,242	3,7	0,183	0,242	3,79	0,183		
LUC-2	132	4,36	0,175	0,175	3,7	0,132	0,175	3,79	0,132		
LUC-3	182,8	4,36	0,243	0,242	3,7	0,183	0,242	3,79	0,183		
LUC-4	132	4,36	0,175	0,175	3,7	0,132	0,175	3,79	0,132		

Condizioni di guasto sistemi monofase

Utenza	Imagmax [A]	Ikm max [kA]	Ikv max [kA]	Ik1fnmax [kA]	Ip1fn [kA]	Ik1fnmin [kA]	Ik1ftmax [kA]	Ip1ft [kA]	Ik1ftmin [kA]	IkITmax [kA]	IkITmin [kA]
COMPARTO Q-CARRELLI											
GEN. Q-CAR	1477	3,61	3,61	1,88	2,22	1,48	1,92	2,25	1,51		
BS-1 CB	1147	3,61	2,95	1,49	2,31	1,15	1,51	2,35	1,17		
BS-2 CB	1147	3,61	2,95	1,49	2,31	1,15	1,51	2,35	1,17		
L-LOC	668,3	1,96	0,891	0,877	1,45	0,668	0,887	1,47	0,676		
L-EM	668,3	1,96	0,891	0,877	1,45	0,668	0,887	1,47	0,676		
ESTR-1	1477	3,61	3,61	1,88	2,22	1,48	1,92	2,25	1,51		
ESTR-2	1477	3,61	3,61	1,88	2,22	1,48	1,92	2,25	1,51		
COMPARTO Q-EM											
GEN	373,8	0,974	0,974	0,5	0,723	0,374	0,503	0,728	0,376		
BL-EM 1	187,2	0,504	0,244	0,243	0,723	0,187	0,244	0,728	0,188		
BL-EM 2	187,2	0,504	0,244	0,243	0,723	0,187	0,244	0,728	0,188		
BL-EM 3	187,2	0,504	0,244	0,243	0,723	0,187	0,244	0,728	0,188		
CARICA CARRELLI Q-CAR											
GEN	4405	6,14	6,14	5,02	9,54	4,63	5,07	9,62	4,7		
BS-1 CB	3582	6,14	5,47	4,1	8,9	3,58	4,15	8,97	3,64		
BS-2 CB	3582	6,14	5,47	4,1	8,9	3,58	4,15	8,97	3,64		
BL	1077	5,43	1,43	1,41	4,41	1,08	1,42	4,43	1,08		
EM-US	443,8	5,43	0,596	0,593	2,92	0,444	0,595	2,93	0,445		
AUX	4631	5,43	5,43	5,02	2,92	4,63	5,07	2,93	4,69		
APP-BMS	4631	5,43	5,43	5,02	2,92	4,63	5,07	2,93	4,69		

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI													
GEN-UPS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	0	0
GEN Q-UFF	TN-S	3F+N	400	78,6	0,7	55	0,9	26,6	0	1	61,1	110,9	49,7
L-1	TN-S	L1-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	2,31	1,42
L-2	TN-S	L1-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	2,31	1,42
L-3	TN-S	L1-N	231	0,46	1	0,46	0,9	0,223	0	1	0,511	2,31	1,8
L-4	TN-S	L1-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	2,31	1,2
L-5	TN-S	L1-N	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	0	1	0,556	2,31	1,75
L-6	TN-S	L2-N	231	0,24	1	0,24	0,9	0,116	0	1	0,267	2,31	2,04
L-7	TN-S	L3-N	231	0,64	1	0,64	0,9	0,31	0	1	0,711	2,31	1,6
L-8	TN-S	L3-N	231	0,64	1	0,64	0,9	0,31	0	1	0,711	2,31	1,6
L-9	TN-S	L1-N	231	0,56	1	0,56	0,9	0,271	0	1	0,622	2,31	1,69
L-10	TN-S	L3-N	231	0,4	1	0,4	0,9	0,194	0	1	0,444	2,31	1,87
L-11	TN-S	L3-N	231	0,48	1	0,48	0,9	0,233	0	1	0,533	2,31	1,78
L-12	TN-S	L2-N	231	0,56	1	0,56	0,9	0,271	0	1	0,622	2,31	1,69
L-13	TN-S	L2-N	231	0,18	1	0,18	0,9	0,087	0	1	0,2	2,31	2,11
L-EM	TN-S	L2-N	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	0	1	0,556	2,31	1,75
P-1	TN-S	L3-N	231	1	0,5	0,5	0,9	0,484	0	1	0,556	3,7	3,14
P-2	TN-S	L2-N	231	3	0,7	2,1	0,9	1,45	0	1	2,33	3,7	1,36
P-3	TN-S	L1-N	231	1	0,8	0,8	0,9	0,484	0	1	0,889	3,7	2,81
P-4	TN-S	L2-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	3,7	2,58
P-5	TN-S	L1-N	231	2	0,7	1,4	0,9	0,969	0	1	1,56	3,7	2,14
P-6	TN-S	L2-N	231	2	0,7	1,4	0,9	0,969	0	1	1,56	3,7	2,14
P-7	TN-S	L1-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	3,7	2,58
P-8	TN-S	L1-N	231	1,3	0,7	0,91	0,9	0,63	0	1	1,01	3,7	2,68

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
P-9	TN-S	L3-N	231	1,2	0,8	0,96	0,9	0,581	0	1	1,07	3,7	2,63
P-10	TN-S	L3-N	231	1,8	0,6	1,08	0,9	0,872	0	1	1,2	3,7	2,5
P-11	TN-S	L1-N	231	2,5	0,5	1,25	0,9	1,21	0	1	1,39	3,7	2,31
P-12	TN-S	L3-N	231	1,3	0,8	1,04	0,9	0,63	0	1	1,16	3,7	2,54
P-13	TN-S	L2-N	231	1,3	1	1,3	0,9	0,63	0	1	1,44	3,7	2,25
RACK	TN-S	L2-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	3,7	2,58
C.I.	TN-S	L3-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	3,7	2,58
ASC	TN-S	3F+N	400	8	1	8	0,9	3,87	0	1	8,89	27,7	18,8
L-ASC	TN-S	L3-N	231	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	4,62	3,62
U-I PT	TN-S	L2-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	4,62	3,73
U-I P1	TN-S	L2-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	4,62	3,73
U-I CED	TN-S	L1-N	231	1,2	1	1,2	0,9	0,581	0	1	1,33	4,62	3,29
U-E 1	TN-S	3F+N	400	10	1	10	0,9	4,84	0	1	11,1	27,7	16,6
U-E 1	TN-S	3F+N	400	15	1	15	0,9	7,26	0	1	16,7	34,6	18
U-E ID	TN-S	L3-N	231	2,2	1	2,2	0,9	1,07	0	1	2,44	4,62	2,18
RC-1	TN-S	3F+N	400	3,12	1	3,12	0,9	1,51	0	1	3,47	13,9	10,4
E-1	TN-S	L2-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	4,62	3,73
E-2	TN-S	L3-N	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	0	1	0,889	4,62	3,73
LAV-SOL	TN-S	3F+N	400	0,7	0,7	0,49	0,9	0,339	0	1	0,544	11,1	10,5
SOL	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	27,7	27,7
FTV	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	34,6	34,6
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RISERVA	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	11,1	11,1
PRED. Q-UPS	TN-S	3F+N	400	10	1	10	0,9	4,84	0	1	11,1	22,2	11,1
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7
PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE													
Q-ASC	TT	3F+N	400	8	1	8	0,9	3,87	0	1	8,89	27,7	18,8
GEN Q-SERV	TT	L3-N	231	0,9	1	0,9	0,9	0,436	0	1	1	4,62	3,62
230V - Q-ASC	TT	L3-N	231	0,3	1	0,3	0,9	0,145	0	1	0,333	2,31	1,98
L-ASC	TT	L3-N	231	0,3	1	0,3	0,9	0,145	0	1	0,333	3,7	3,36
L-MAC	TT	L3-N	231	0,3	1	0,3	0,9	0,145	0	1	0,333	3,7	3,36
PALAZZINA UFFICI Q-REC													
GEN	TT	3F+N	400	3,12	1	3,12	0,9	1,51	0	1	3,47	13,9	10,4
VENT	TT	L3-N	231	0,12	1	0,12	0,9	0,058	0	1	0,133	2,31	2,18
RE	TT	3F+N	400	3	1	3	0,9	1,45	0	1	3,33	11,1	7,75
CABINA Q-CABINA													
MT	Media	3F	15000	172,2	1	172,2	0,954	53,9	0	1	180,4	249,4	69
TRAFO	Media	3F	15000	172,2	1	172,2	0,954	53,9	0	1	180,4	249,4	69
LINEA TRAFO	TN-S	3F+N	400	165,8	1	165,8	0,962	47,1	0	1	172,4	249,4	77
GEN	TN-S	3F+N	400	236,9	0,7	165,8	0,962	47,1	0	1	172,4	249,4	77
RIF	TN-S	3F	400	0	1	0	0	-75	0	1	75	173,2	98,2
ALIM Q-UFF	TN-S	3F+N	400	55	1	55	0,9	26,6	0	1	61,1	110,9	49,7
ALIM DEP	TN-S	3F+N	400	47,5	1	47,5	0,836	31,1	0	1	56,7	110,9	54,1
ALIM. Q-CAR	TN-S	3F+N	400	81,2	1	81,2	0,802	60,6	0	1	101,3	173,2	71,9
Q-ANT	TN-S	3F+N	400	30	1	30	0,9	14,5	0	1	33,3	69,3	35,9
ILL-EST	TN-S	3F+N	400	1,4	1	1,4	0,9	0,678	0	1	1,56	13,9	12,3
ILL-PALI	TN-S	3F+N	400	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	13,9	12,7

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
ALIM CDZ	TN-S	3F+N	400	9	1	9	0,9	4,36	0	1	10	27,7	17,7
L-CAB U	TN-S	L2-N	231	0,7	1	0,7	0,9	0,339	0	1	0,778	2,31	1,53
L-INT 1	TN-S	L3-N	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	0	1	0,111	2,31	2,2
ESTR	TN-S	3F+N	400	5,61	1	5,61	0,9	2,72	0	1	6,24	11,1	4,85
SC-T1	TN-S	L3-N	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	0	1	0,111	2,31	2,2
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	27,7	27,7
RIS	TT	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	110,9	110,9
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	173,2	173,2
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	13,9	13,9
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	13,9	13,9
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7
ALIM. UPS	TN-S	L2-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	4,62	4,62
ARRIVO	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
AUX-T1	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
RIS	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
ALIM	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
GEN G.S. EM	TN-S	3F+N	400	5,31	1	5,31	0,99	0,757	0	1	5,36	34,6	29,3
G.S. EM	TN-S	3F+N	400	5,31	1	5,31	0,99	0,757	0	1	5,36	16,5	11,1
ALIM. Q-EM	TN-S	3F+N	400	5,1	1	5,1	0,9	2,47	0	1	5,67	16,5	10,8
COMPARTO Q-COMP													
GEN DEP	TN-S	3F+N	400	52,7	0,9	47,5	0,836	31,1	0	1	56,7	110,9	54,1

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
ALIM. Q-CAR	TN-S	3F+N	400	30,3	1	30,3	0,801	22,6	0	1	37,8	43,6	5,82
ACC-BL 1	TN-S	3F+N	400	7,2	1	7,2	0,9	3,49	0	1	8	17,3	9,32
ACC-BL 2	TN-S	3F+N	400	7,2	1	7,2	0,9	3,49	0	1	8	17,3	9,32
BS-1	TN-S	3F+N	400	39,3	0,1	3,93	0,8	29,5	0	1	4,91	43,6	38,7
LUC-1	TN-S	L1-N	231	1,7	1	1,7	0,9	0,823	0	1	1,89	4,62	2,73
LUC-2	TN-S	L1-N	231	1,7	1	1,7	0,9	0,823	0	1	1,89	4,62	2,73
EM-US	TN-S	L2-N	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	0	1	0,222	2,31	2,09
RIV-FUMI	TN-S	L3-N	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	0	1	0,556	2,31	1,75
RIS	TN-S	L2-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	3,7	3,7
RIS	TN-S	L2-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	4,62	4,62
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	11,1	11,1
RIS	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	13,9	13,9
AUX	TN-S	L1-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
BL-1	TN-S	L1-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-2	TN-S	L2-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-3	TN-S	L3-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-4	TN-S	L2-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-5	TN-S	L1-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-6	TN-S	L3-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-7	TN-S	L2-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
BL-8	TN-S	L3-N	231	1,8	1	1,8	0,9	0,872	0	1	2	5,77	3,77
LUC-1	TN-S	L1-N	231	0,85	1	0,85	0,9	0,412	0	1	0,944	3,03	2,08
LUC-2	TN-S	L1-N	231	0,85	1	0,85	0,9	0,412	0	1	0,944	3,03	2,08
LUC-3	TN-S	L1-N	231	0,85	1	0,85	0,9	0,412	0	1	0,944	3,03	2,08
LUC-4	TN-S	L1-N	231	0,85	1	0,85	0,9	0,412	0	1	0,944	3,03	2,08

Potenze impianto

Utenza	Sistema	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cosfi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	k trasf.	Pot. tr. [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
COMPARTO Q-CARRELLI													
GEN. Q-CAR	TN-S	3F+N	400	30,3	1	30,3	0,801	22,6	0	1	37,8	43,6	5,82
BS-1 CB	TN-S	3F+N	400	15	1	15	0,8	11,3	0	1	18,8	27,7	8,96
BS-2 CB	TN-S	3F+N	400	15	1	15	0,8	11,3	0	1	18,8	27,7	8,96
L-LOC	TN-S	L3-N	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	0	1	0,222	2,31	2,09
L-EM	TN-S	L2-N	231	0,1	1	0,1	0,9	0,048	0	1	0,111	2,31	2,2
ESTR-1	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	13,9	13,9
ESTR-2	TN-S	3F+N	400	0	1	0	0,9	0	0	1	0	13,9	13,9
COMPARTO Q-EM													
GEN	TN-S	3F+N	400	5,1	1	5,1	0,9	2,47	0	1	5,67	16,5	10,8
BL-EM 1	TN-S	L1-N	231	1,7	1	1,7	0,9	0,823	0	1	1,89	5,5	3,61
BL-EM 2	TN-S	L3-N	231	1,7	1	1,7	0,9	0,823	0	1	1,89	5,5	3,61
BL-EM 3	TN-S	L2-N	231	1,7	1	1,7	0,9	0,823	0	1	1,89	5,5	3,61
CARICA CARRELLI Q-CAR													
GEN	TN-S	3F+N	400	81,2	1	81,2	0,802	60,6	0	1	101,3	162,8	61,5
BS-1 CB	TN-S	3F+N	400	40	1	40	0,8	30	0	1	50	69,3	19,3
BS-2 CB	TN-S	3F+N	400	40	1	40	0,8	30	0	1	50	69,3	19,3
BL	TN-S	L1-N	231	1	1	1	0,9	0,484	0	1	1,11	5,78	4,66
EM-US	TN-S	L2-N	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	0	1	0,222	2,31	2,09
AUX	TN-S	L3-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31
APP-BMS	TN-S	L1-N	231	0	1	0	0,9	0	0	1	0	2,31	2,31

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI										
GEN-UPS	MT	32	4	C	32	320			6	
GEN Q-UFF	IMS	160	4							
L-1	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-2	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-3	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-4	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-5	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-6	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-7	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-8	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-9	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-10	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-11	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
L-12	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-13	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-EM	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-1	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-2	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-3	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-4	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-5	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-6	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-7	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-8	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-9	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-10	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
P-11	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-12	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
P-13	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RACK	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
C.I.	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
ASC	MT	40	4	C	40	400	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	40	4							
L-ASC	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
U-I PT	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
U-I P1	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
U-I CED	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
U-E 1	MT	40	4	C	40	400	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	40	4							
U-E 1	MT	50	4	C	50	500	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	63	4							
U-E ID	MT	20	2	C	20	200	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
RC-1	MT	20	4	C	20	200	0,5	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							
E-1	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
E-2	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
LAV-SOL	MT	16	4	C	16	160	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							
SOL	MT	40	4	C	40	400	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	40	4							
FTV	MT	50	4	C	50	500	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	63	4							
RIS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RISERVA	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RIS	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RIS	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RIS	MT	16	4	C	16	160	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							
PRED. Q-UPS	MT	32	4	C	32	320	1	Selettivo	6	Icn-EN60898
	D	63	4							
RIS	MT	16	2	C	16	160	1	Selettivo	6	Icn-EN60898
	D	63	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE										
Q-ASC	MT	40	4	C	40	400			6	Ics-EN60898
GEN Q-SERV	IMS	20	2							
230V - Q-ASC	MT	10	2	C	10	100			6	Ics-EN60898
L-ASC	MT	16	2	C	16	160			6	Ics-EN60898
L-MAC	MT	16	2	C	16	160			6	Ics-EN60898
PALAZZINA UFFICI Q-REC										
GEN	MT	20	4	C	20	200	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							
VENT	MT	10	2	C	10	100			6	Icn-EN60898
RE	MT	16	4	C	16	160			6	Icn-EN60898
CABINA Q-CABINA										
GEN	MT	400	4		360	1800			50	Icu-EN60947
RIF	MT	250	3		250	1250			50	Icu-EN60947
ALIM Q-UFF	MT	160	4		160	800	3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	160	4							
ALIM DEP	MT	160	4		160	800	3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	160	4							
ALIM. Q-CAR	MT	250	4		250	1250			36	Icu-EN60947
Q-ANT	MT	100	4		100	500	3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	160	4							
ILL-EST	MT	20	4	C	20	200	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							
ILL-PALI	MT	20	4	C	20	200	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
ALIM CDZ	MT	40	4	C	40	400	0,5	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	4							
L-CAB U	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
L-INT 1	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
ESTR	MT	16	4	C	16	160	0,3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	4							
SC-T1	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	40	4	C	40	400	1	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	4							
RIS	MT	160	4		160	800	0,03	Selettivo	70	Icu-EN60947
	D	160	4							
RIS	MT	250	4		250	1250	0,03	Selettivo	70	Icu-EN60947
	D	250	4							
RIS	MT	20	4	C	20	200	0,3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	4							
RIS	MT	20	4	C	20	200	0,3	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	4							
RIS	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
ALIM.UPS	MT	20	2	C	20	200	1	Selettivo	50	Icu-EN60947
	D	63	2							
ARRIVO	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
AUX-T1	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
ALIM	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	50	Icu-EN60947
	D	25	2							
GEN G.S. EM	MT	50	4	C	50	500	1	Selettivo	10	Icn-EN60898
	D	63	4							
ALIM. Q-EM	MT	32	4	C	32	320			6	Icn-EN60898

COMPARTO Q-COMP

GEN DEP	IMS	160	4							
ALIM. Q-CAR	MT	63	4	C	63	630	1	Selettivo	25	Icu-EN60947
	D	63	4							
ACC-BL 1	MT	25	4	C	25	250	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							
ACC-BL 2	MT	25	4	C	25	250	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
BS-1	MT	63	4	C	63	630	0,5	Generale	6	Icn-EN60898
	D	63	4							
LUC-1	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
LUC-2	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
EM-US	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	15	Ics-EN60947
	D	25	2							
RIV-FUMI	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	15	Ics-EN60947
	D	25	2							
RIS	MT	16	2	C	16	160	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RIS	MT	20	2	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	2							
RIS	MT	16	4	C	16	160	0,3	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							
RIS	MT	20	4	C	20	200	0,03	Generale	6	Icn-EN60898
	D	25	4							
AUX	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	15	Ics-EN60947
	D	25	2							
LUC-1	SF	32	2	gL	10				20	
LUC-2	SF	32	2	gL	10				20	
LUC-3	SF	32	2	gL	10				20	
LUC-4	SF	32	2	gL	10				20	
COMPARTO Q-CARRELLI										
GEN. Q-CAR	IMS	63	4							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
BS-1 CB	MT	40	4	C	40	400	0,5	Generale	10	Icu-EN60947
	D	40	4							
BS-2 CB	MT	40	4	C	40	400	0,5	Generale	10	Icu-EN60947
	D	40	4							
L-LOC	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							
L-EM	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							
ESTR-1	MT	20	4	C	20	200	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							
ESTR-2	MT	20	4	C	20	200	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	4							

COMPARTO Q-EM

GEN	IMS	32	4							
BL-EM 1	M	25	2	MA		300			50	Icu-EN60947
BL-EM 2	M	25	2	MA		300			50	Icu-EN60947
BL-EM 3	M	25	2	MA		300			50	Icu-EN60947

CARICA CARRELLI Q-CAR

GEN	IMS	250	4							
BS-1 CB	MT	100	4		100	500	0,5	Selettivo	36	Ics-EN60947
	D	160	4							
BS-2 CB	MT	100	4		100	500	0,5	Selettivo	36	Ics-EN60947
	D	160	4							
BL	MT	25	2	C	25	250	0,3	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							

Protezioni

Utenza	Tipo	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Tipo dif.	PdI [kA]	Norma
EM-US	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							
AUX	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							
APP-BMS	MT	10	2	C	10	100	0,03	Generale	10	Icn-EN60898
	D	25	2							

Verifiche

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
PALAZZINA UFFICI Q-UFFICI						
GEN-UPS	$0 <= 32 \text{ A } (I_b <= I_n)$	$6 >= 0 \text{ kA}$		Prot. contatti indiretti	Verificato	$0 <= 4 \%$
GEN Q-UFF	$88,4 <= 160 \text{ A } (I_b <= I_n)$				Verificato	$0,505 <= 4 \%$
L-1	$3,85 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 247,7 \text{ A}$	Verificato	$1,63 <= 4 \%$
L-2	$3,85 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 312,7 \text{ A}$	Verificato	$1,35 <= 4 \%$
L-3	$2,21 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 423,6 \text{ A}$	Verificato	$0,846 <= 4 \%$
L-4	$4,81 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 359,8 \text{ A}$	Verificato	$1,39 <= 4 \%$
L-5	$2,4 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 247,7 \text{ A}$	Verificato	$1,22 <= 4 \%$
L-6	$1,15 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 359,8 \text{ A}$	Verificato	$0,717 <= 4 \%$
L-7	$3,08 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 312,7 \text{ A}$	Verificato	$1,19 <= 4 \%$
L-8	$3,08 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 359,8 \text{ A}$	Verificato	$1,08 <= 4 \%$
L-9	$2,69 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 423,6 \text{ A}$	Verificato	$0,914 <= 4 \%$
L-10	$1,92 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 312,7 \text{ A}$	Verificato	$0,94 <= 4 \%$
L-11	$2,31 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 312,7 \text{ A}$	Verificato	$1,02 <= 4 \%$
L-12	$2,69 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 312,7 \text{ A}$	Verificato	$1,09 <= 4 \%$
L-13	$0,866 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 423,6 \text{ A}$	Verificato	$0,635 <= 4 \%$
L-EM	$2,4 <= 10 <= 21,5 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$100 < 423,6 \text{ A}$	Verificato	$0,854 <= 4 \%$
P-1	$2,4 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 676,6 \text{ A}$	Verificato	$0,69 <= 4 \%$
P-2	$10,1 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 676,6 \text{ A}$	Verificato	$1,19 <= 4 \%$
P-3	$3,85 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 676,6 \text{ A}$	Verificato	$0,788 <= 4 \%$
P-4	$4,81 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 575,5 \text{ A}$	Verificato	$0,941 <= 4 \%$
P-5	$6,73 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 500,5 \text{ A}$	Verificato	$1,28 <= 4 \%$
P-6	$6,73 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 500,5 \text{ A}$	Verificato	$1,26 <= 4 \%$
P-7	$4,81 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 442,7 \text{ A}$	Verificato	$1,18 <= 4 \%$
P-8	$4,38 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 359,4 \text{ A}$	Verificato	$1,31 <= 4 \%$
P-9	$4,62 <= 16 <= 29,3 \text{ A}$	$6 >= 3,19 \text{ kA}$	Verificato	$160 < 500,5 \text{ A}$	Verificato	$1,05 <= 4 \%$

Verifiche

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
P-10	5,19 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	1,11 <= 4 %
P-11	6,01 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 442,7 A	Verificato	1,34 <= 4 %
P-12	5 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	1,09 <= 4 %
P-13	6,25 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	1,21 <= 4 %
RACK	4,81 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	1,05 <= 4 %
C.I.	4,81 <= 16 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	1,07 <= 4 %
ASC	12,8 <= 40 <= 46,2 A	6 >= 3,49 kA	Verificato	400 < 983,5 A	Verificato	0,678 <= 4 %
L-ASC	4,33 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 676,6 A	Verificato	0,819 <= 4 %
U-I PT	3,85 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 302,5 A	Verificato	1,37 <= 4 %
U-I P1	3,85 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 359,4 A	Verificato	1,2 <= 4 %
U-I CED	5,77 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 442,7 A	Verificato	1,31 <= 4 %
U-E 1	16 <= 40 <= 49,7 A	6 >= 3,49 kA	Verificato	400 < 754,8 A	Verificato	0,939 <= 4 %
U-E 1	24,1 <= 50 <= 67,2 A	6 >= 3,49 kA	Verificato	500 < 910,7 A	Verificato	0,918 <= 4 %
U-E ID	10,6 <= 20 <= 40,6 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 639,4 A	Verificato	1,32 <= 4 %
RC-1	5,39 <= 20 <= 33,8 A	6 >= 3,49 kA	Verificato	200 < 575,7 A	Verificato	0,77 <= 4 %
E-1	3,85 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 442,7 A	Verificato	1,03 <= 4 %
E-2	3,85 <= 20 <= 29,3 A	6 >= 3,19 kA	Verificato	200 < 442,7 A	Verificato	1,05 <= 4 %
LAV-SOL	0,786 <= 16 <= 26 A	10 >= 3,49 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	0,549 <= 4 %
SOL	0 <= 40 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,49 kA		400 < 1398 A	Verificato	0,505 <= 4 %
FTV	0 <= 50 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,49 kA		500 < 1398 A	Verificato	0,505 <= 4 %
RIS	0 <= 10 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,19 kA		100 < 1397 A	Verificato	0,529 <= 4 %
RISERVA	0 <= 10 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,19 kA		100 < 1397 A	Verificato	0,529 <= 4 %
RIS	0 <= 16 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,19 kA		160 < 1397 A	Verificato	0,529 <= 4 %
RIS	0 <= 16 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,19 kA		160 < 1397 A	Verificato	0,529 <= 4 %
RIS	0 <= 16 A (I _b <= I _n)	10 >= 3,49 kA		160 < 1398 A	Verificato	0,505 <= 4 %
PRED. Q-UPS	16 <= 32 A (I _b <= I _n)	6 >= 3,49 kA		320 < 1398 A	Verificato	0,505 <= 4 %

Verifiche

Utenza	Ib<=In<=Iz	Verif. PdI	Ver. I ² t	Imag<Imagmax	Contatti indiretti	CdtT (Ib)
RIS	0<=16 A (Ib<=In)	6 >= 3,19 kA		160 < 1397 A	Verificato	0,529<=4 %
PALAZZINA UFFICI QUADRO ASCENSORE						
Q-ASC	12,8<=40<=46,2 A	6 >= 2,63 kA	Verificato	400 < 818,5 A	Verificato	0,794<=4 %
GEN Q-SERV	4,33<=20 A (Ib<=In)				Verificato	0,819<=4 %
230V - Q-ASC	1,44<=10<=21,5 A	6 >= 1,21 kA	Verificato	100 < 432,9 A	Verificato	0,922<=4 %
L-ASC	1,44<=16<=29,3 A	6 >= 1,21 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	0,884<=4 %
L-MAC	1,44<=16<=29,3 A	6 >= 1,21 kA	Verificato	160 < 500,5 A	Verificato	0,884<=4 %
PALAZZINA UFFICI Q-REC						
GEN	5,39<=20 A (Ib<=In)	6 >= 1,58 kA		200 < 575,7 A	Verificato	0,77<=4 %
VENT	0,577<=10<=30 A	6 >= 0,979 kA	Verificato	100 < 389 A	Verificato	0,837<=4 %
RE	4,81<=16<=35 A	6 >= 1,58 kA	Verificato	160 < 442,8 A	Verificato	0,878<=4 %
CABINA Q-CABINA						
MT	6,97<=9,6 A (Ib<=In)				Verificato	0<=4 %
TRAFO	6,97<=9,6 A (Ib<=In)				Verificato	2,26<=4 %
LINEA TRAFO	251,9<=360<=392 A				Verificato	-1,19<=4 %
GEN	251,9<=360 A (Ib<=In)	50 >= 6,4 kA		1800 < 4647 A	Verificato	-1,19<=4 %
RIF	108,3<=250<=299 A	50 >= 6,16 kA	Verificato	1250 < 4179 A	Verificato	-1,31<=4 %
ALIM Q-UFF	88,4<=160<=182,4 A	50 >= 6,4 kA	Verificato	800 < 1398 A	Verificato	0,505<=4 %
ALIM DEP	85<=160<=216 A	50 >= 6,4 kA	Verificato	800 < 3508 A	Verificato	-0,865<=4 %
ALIM. Q-CAR	Non verificato	36 >= 6,4 kA	Verificato	1250 < 4405 A	Verificato	-0,999<=4 %
Q-ANT	48,1<=100<=120 A	50 >= 6,4 kA	Verificato	500 < 939,5 A	Verificato	0,127<=4 %
ILL-EST	2,25<=20<=32,3 A	10 >= 6,4 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	-0,182<=4 %
ILL-PALI	1,6<=20<=31,1 A	10 >= 6,4 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	-0,469<=4 %
ALIM CDZ	14,4<=40<=53,5 A	50 >= 6,4 kA	Verificato	400 < 1882 A	Verificato	-0,925<=4 %
L-CAB U	3,37<=10<=30 A	50 >= 6,16 kA	Verificato	100 < 1095 A	Verificato	-0,919<=4 %
L-INT 1	0,481<=10<=30 A	50 >= 6,16 kA	Verificato	100 < 1095 A	Verificato	-1,13<=4 %

Verifiche

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
ESTR	$9 <= 16 <= 35$ A	50 \geq 6,4 kA	Verificato	160 < 1628 A	Verificato	-0,987 <= 4 %
SC-T1	$0,481 <= 10 <= 30$ A	50 \geq 6,16 kA	Verificato	100 < 1095 A	Verificato	-1,13 <= 4 %
RIS	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
RIS	$0 <= 16$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		160 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
RIS	$0 <= 40$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,4 kA		400 < 4647 A	Verificato	-1,19 <= 4 %
RIS	$0 <= 160$ A ($I_b \leq I_n$)	70 \geq 6,4 kA		800 < 4647 A	Verificato	-1,19 <= 4 %
RIS	$0 <= 250$ A ($I_b \leq I_n$)	70 \geq 6,4 kA		1250 < 4647 A	Verificato	-1,19 <= 4 %
RIS	$0 <= 20$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,4 kA		200 < 4647 A	Verificato	-1,19 <= 4 %
RIS	$0 <= 20$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,4 kA		200 < 4647 A	Verificato	-1,19 <= 4 %
RIS	$0 <= 16$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		160 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
ALIM. UPS	$0 <= 20$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		200 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
ARRIVO	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
AUX-T1	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
RIS	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
RIS	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
RIS	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
ALIM	$0 <= 10$ A ($I_b \leq I_n$)	50 \geq 6,16 kA		100 < 5243 A	Verificato	-1,16 <= 4 %
GEN G.S. EM	$7,74 <= 50 <= 75$ A	10 \geq 6,4 kA	Verificato	500 < 3966 A	Verificato	-1,15 <= 4 %
G.S. EM	$7,74 <= 23,8$ A ($I_b \leq I_n$)				Verificato	0 <= 4 %
ALIM. Q-EM	$8,18 <= 23,8 <= 39,4$ A	6 \geq 5,87 kA	Verificato	320 < 373,8 A	Verificato	0,854 <= 4 %

COMPARTO Q-COMP

GEN DEP	$85 <= 160$ A ($I_b \leq I_n$)				Verificato	-0,865 <= 4 %
ALIM. Q-CAR	$55,1 <= 63 <= 115,6$ A	25 \geq 5,59 kA	Verificato	630 < 1477 A	Verificato	-0,138 <= 4 %
ACC-BL 1	$17,3 <= 25$ A ($I_b \leq I_n$)	6 \geq 5,59 kA		250 < 3508 A	Verificato	-0,865 <= 4 %
ACC-BL 2	$17,3 <= 25$ A ($I_b \leq I_n$)	6 \geq 5,59 kA		250 < 3508 A	Verificato	-0,865 <= 4 %
BS-1	$7,09 <= 63 <= 113,6$ A	6 \geq 5,59 kA	Verificato	630 < 1759 A	Verificato	-0,794 <= 4 %

Verifiche

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ^{2t}	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
LUC-1	8,18 <= 20 A (I _b <= I _n)	6 >= 4,36 kA		200 < 3507 A	Verificato	-0,737 <= 4 %
LUC-2	8,18 <= 20 A (I _b <= I _n)	6 >= 4,36 kA		200 < 3507 A	Verificato	-0,737 <= 4 %
EM-US	0,962 <= 10 <= 33,8 A	15 >= 4,36 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	1,1 <= 4 %
RIV-FUMI	2,4 <= 10 <= 29,3 A	15 >= 4,36 kA	Verificato	100 < 985,7 A	Verificato	-0,674 <= 4 %
RIS	0 <= 16 A (I _b <= I _n)	6 >= 4,36 kA		160 < 3507 A	Verificato	-0,839 <= 4 %
RIS	0 <= 20 A (I _b <= I _n)	6 >= 4,36 kA		200 < 3507 A	Verificato	-0,839 <= 4 %
RIS	0 <= 16 A (I _b <= I _n)	6 >= 5,59 kA		160 < 3508 A	Verificato	-0,865 <= 4 %
RIS	0 <= 20 A (I _b <= I _n)	6 >= 5,59 kA		200 < 3508 A	Verificato	-0,865 <= 4 %
AUX	0 <= 10 A (I _b <= I _n)	15 >= 4,36 kA		100 < 3507 A	Verificato	-0,737 <= 4 %
BL-1	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,15 <= 4 %
BL-2	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,05 <= 4 %
BL-3	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,05 <= 4 %
BL-4	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,05 <= 4 %
BL-5	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,15 <= 4 %
BL-6	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	3,05 <= 4 %
BL-7	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	0,971 <= 4 %
BL-8	8,66 <= 25 <= 37,7 A		Verificato		Verificato	0,976 <= 4 %
LUC-1	4,09 <= 13,1 <= 25,7 A	20 >= 4,36 kA	Verificato		Verificato	1,09 <= 4 %
LUC-2	4,09 <= 13,1 <= 25,7 A	20 >= 4,36 kA	Verificato		Verificato	1,83 <= 4 %
LUC-3	4,09 <= 13,1 <= 25,7 A	20 >= 4,36 kA	Verificato		Verificato	1,09 <= 4 %
LUC-4	4,09 <= 13,1 <= 25,7 A	20 >= 4,36 kA	Verificato		Verificato	1,83 <= 4 %

COMPARTO Q-CARRELLI

GEN. Q-CAR	55,1 <= 63 A (I _b <= I _n)				Verificato	-0,138 <= 4 %
BS-1 CB	27,1 <= 40 <= 88 A	10 >= 3,61 kA	Verificato	400 < 1147 A	Verificato	0,162 <= 4 %
BS-2 CB	27,1 <= 40 <= 88 A	10 >= 3,61 kA	Verificato	400 < 1147 A	Verificato	0,162 <= 4 %
L-LOC	0,962 <= 10 <= 26,4 A	10 >= 1,96 kA	Verificato	100 < 668,3 A	Verificato	-0,005 <= 4 %

Verifiche

Utenza	$I_b \leq I_n \leq I_z$	Verif. PdI	Ver. I ² t	$I_{mag} < I_{magmax}$	Contatti indiretti	CdtT (I _b)
L-EM	0,481 ≤ 10 ≤ 26,4 A	10 ≥ 1,96 kA	Verificato	100 < 668,3 A	Verificato	-0,078 ≤ 4 %
ESTR-1	0 ≤ 20 A (I _b ≤ I _n)	10 ≥ 3,61 kA		200 < 1477 A	Verificato	-0,138 ≤ 4 %
ESTR-2	0 ≤ 20 A (I _b ≤ I _n)	10 ≥ 3,61 kA		200 < 1477 A	Verificato	-0,138 ≤ 4 %

COMPARTO Q-EM

GEN	8,18 ≤ 23,8 A (I _b ≤ I _n)				Verificato	0,854 ≤ 4 %
BL-EM 1	8,18 ≤ 23,8 ≤ 32,2 A	50 ≥ 0,504 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,84 ≤ 4 %
BL-EM 2	8,18 ≤ 23,8 ≤ 32,2 A	50 ≥ 0,504 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,84 ≤ 4 %
BL-EM 3	8,18 ≤ 23,8 ≤ 32,2 A	50 ≥ 0,504 kA	Verificato	Prot. contatti indiretti	Verificato	2,84 ≤ 4 %

CARICA CARRELLI Q-CAR

GEN	149,1 ≤ 235 A (I _b ≤ I _n)				Verificato	-0,999 ≤ 4 %
BS-1 CB	72,2 ≤ 100 ≤ 118,5 A	36 ≥ 6,14 kA	Verificato	500 < 3582 A	Verificato	-0,732 ≤ 4 %
BS-2 CB	72,2 ≤ 100 ≤ 118,5 A	36 ≥ 6,14 kA	Verificato	500 < 3582 A	Verificato	-0,732 ≤ 4 %
BL	4,81 ≤ 25 ≤ 35,3 A	10 ≥ 5,43 kA	Verificato	250 < 1077 A	Verificato	-0,609 ≤ 4 %
EM-US	0,962 ≤ 10 ≤ 37,7 A	10 ≥ 5,43 kA	Verificato	100 < 443,8 A	Verificato	-0,79 ≤ 4 %
AUX	0 ≤ 10 A (I _b ≤ I _n)	10 ≥ 5,43 kA		100 < 4631 A	Verificato	-0,973 ≤ 4 %
APP-BMS	0 ≤ 10 A (I _b ≤ I _n)	10 ≥ 5,43 kA		100 < 4631 A	Verificato	-0,931 ≤ 4 %