

COMUNE DI POTENZA (PZ)

COMMITTENTE

Ordine dei Farmacisti della Provincia di Potenza
C.F./P.IVA 80004700763
ordinefarmacistipz@pec.fofi.it

UBICAZIONE

Via della Chimica, 61- 85100 POTENZA

OGGETTO

Intervento di manutenzione straordinaria finalizzato all'esecuzione delle opere necessarie alla realizzazione della nuova sede dell'Ordine professionale.
Unità Immobiliare censita al N.C.E.U. del Comune al Fg. 50 p.IIa 1395 sub. 25

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA

ARCH. PAOLA DARAIO



STUDIO TECNICO DARAIO
ARCHITETTURA E INGEGNERIA

Servizi di architettura e Ingegneria
Via Cesare Battisti, 11
85100 - Potenza (PZ)

Tel./Fax. 0971.284143
servizi@studiodaraio.com www.studiodaraio.it

OGGETTO DELL' ELABORATO

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTO ELETTRICO

DATA

07.2023

SCALA DI RAPPRESENTAZIONE

-

AGGIORNAMENTI

REV.

00

DATA

07.2023

NOTE

EMISSIONE PER VALIDAZIONE DEL RUP

Elaborato

e.RS_02

Restituzione di calcolo impianto elettrico

OGGETTO: Progetto per la realizzazione della nuova sede dell'Ordine dei Farmacisti della
Provincia di Potenza

ALIMENTAZIONE

DATI GENERALI DI IMPIANTO

Tensione Nominale [V]	Sistema di Neutro	Distribuzione	P. Contrattuale [kW]	Frequenza[Hz]
400	TT UI=50 Ra=3 Ig=16,67	3 Fasi + Neutro	24,48	50

ALIMENTAZIONE PRINCIPALE:INGRESSO LINEA

I_{cc} [kA]	dV a monte [%]	$\text{Cos } \varphi_{cc}$	$\text{Cos } \varphi$ carico
10	0,0	0,50	0,90

STRUTTURA QUADRI

Q.E.G - Quadro Elettrico Generale PT

LINEE

Utenza	Siglatura	Ph/N/PE Derivazione	P [kW]	Cos φ	Tensione [V]	I _b [A]
dorsale principale linea PT		3F+N+PE	0		400	0
presenza rete dorsale principale linea PT SPD		3F+N+PE	0		400	0
dorsale principale linea P3_1 linea PDC SALA	U0.1.3	3F+N+PE	6,4	0,90	400	10,26
dorsale principale linea P3_2 linea PDC Uffici	U0.1.4	3F+N+PE	6,4	0,90	400	10,26
dorsale principale linea P3 linea uta 1	U0.1.5	3F+N+PE	1,5	0,90	400	2,4
dorsale principale linea P3 linea uta 2	U0.1.6	3F+N+PE	1,5	0,90	400	2,4
dorsale principale linea P3 linea fm presidenza	U0.1.7	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea fm sala riun.	U0.1.8	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea fm segreteria	U0.1.9	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea Fm sala Conf.	U0.1.10	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea fm Rack	U0.1.11	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea fm bagni	U0.1.12	F+N+PE	1,2	0,90	230	5,79
dorsale principale linea P3 linea fm corridoio	U0.1.13	F+N+PE	1,5	0,90	230	7,24
dorsale principale linea P3 linea luci Sala Conf	U0.1.14	F+N+PE	0,5	0,90	230	2,41
dorsale principale linea P3 linea Luci uffici	U0.1.15	F+N+PE	0,5	0,90	230	2,41
dorsale principale linea P3 linea luci EMERGENZA	U0.1.16	F+N+PE	0,2	0,90	230	0,96
dorsale principale linea P3 riserva	U0.1.17	F+N+PE	0		230	0

LISTA LIMITATORI DI SOVRATENSIONE

Utenza	Modello SPD	I_{imp} [kA]	I_{max} [kA]	I_n [kA]	U_p [kV]
--------	-------------	-------------------	-------------------	---------------	---------------

Quadro: [Q.E.G] Quadro Elettrico Generale PT

dorsale principale linea PT SPD	iQuick PRD20r 3P+N Tipo 2		20	5	1,5
---------------------------------------	---------------------------	--	----	---	-----

REGOLAZIONI

Utenza	Interruttore	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]	T_{sd} [s]
Siglatura	Poli	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]

Quadro: [Q.E.G] Quadro Elettrico Generale PT

linea principale linea in derivazione arrivo da QEG Q1	iC60 N 4	C -	50 -	50 -	- -	0,5 -	0,5 -	- -
dorsale principale linea P3_1 linea PDC SALA Q0.1.3	iC40 a 3+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3_2 linea PDC Uffici Q0.1.4	iC40 a 3+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 l.nea uta 1 Q0.1.5	iC40 a 3+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 l.nea uta 2 Q0.1.6	iC40 a 3+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 l.nea fm presidenza Q0.1.7	iC40 a 1+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 linea fm sala riun. Q0.1.8	iC40 a 1+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 linea fm segreteria Q0.1.9	iC40 a 1+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 linea Fm sala Conf. Q0.1.10	iC40 a 1+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 linea fm Rack Q0.1.11	iC40 a 1+N	C -	16 -	16 -	- Vigi	0,16 AC	0,16 0,03	- Ist.
dorsale principale linea P3 linea fm bagni	iC40 a	C	16	16	-	0,16	0,16	-

Utenza	Interruttore	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]	T_{sd} [s]
Siglatura	Poli	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
Q0.1.12	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.
dorsale principale linea P3 linea fm corridoio	iC40 a	C	16	16	-	0,16	0,16	-
Q0.1.13	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.
dorsale principale linea P3 linea luci Sala Conf	iC40 a	C	10	10	-	0,1	0,1	-
Q0.1.14	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.
dorsale principale linea P3 linea Luci uffici	iC40 a	C	10	10	-	0,1	0,1	-
Q0.1.15	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.
dorsale principale linea P3 linea luci EMERGENZA	iC40 a	C	10	10	-	0,1	0,1	-
Q0.1.16	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.
dorsale principale linea P3 riserva	iC40 a	C	16	16	-	0,16	0,16	-
Q0.1.17	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: LINEA PRINCIPALE LINEA IN DERIVAZION ARRIVO DA QEG

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
24,48	42,46	42,46	38,98	36,81	0,9		0,9	

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L1	3F+N+PE	multi	30	02	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm^2]			$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
fase	neutro	PE							
1x 10	1x 10	1x 10	55,56	2,58	68,26	24,58	1,14	1,14	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
42,46	51	10	3,5	0,91	0,0166666666666667

Designazione / Conduttore
FTG100M1/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	I_i	$I_g [xI_n - A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [ms]$
linea principale linea in derivazion arrivo da QEG	iC60 N	4	C	50	50	-	0,5	0,5
Q1	4	-	-	-				

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	-	-	-

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPLAE LINA PT PRESENZA RETE

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0	0	0	0	0				

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA PT SPD

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm}$ [A]	$I_{b L1}$ [A]	$I_{b L2}$ [A]	$I_{b L3}$ [A]	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0	0	0	0	0				

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3_1 LINEA PDC SALA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
6,4	10,26	10,26	10,26	10,26	0,9	0,8		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.3	3F+N+PE	uni	40	34	30			-	ravv.	2	1

Sezione Conduttori [mm ²] fase neutro PE	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
1x 2,5 1x 2,5 1x 2,5	296,32	6,24	364,58	30,82	1,43	2,58	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea} [kA]$	$I_{cc max Fine linea} [kA]$	$I_{ccmin fine linea} [kA]$	$I_{cc Terra} [kA]$
10,26	19,59	3,5	0,69	0,15	0,0166666666666667

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	I_i	$I_g [xI_n - A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [ms]$
dorsale principale linea P3_1 linea PDC SALA	iC40 a	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.3	3+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3_2 LINEA PDC UFFICI

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	A]/I _{nm} [A]	I _b L1 [A]	I _b L2 [A]	I _b L3 [A]	cos φ _b	K _{utilizzo}	K _{contemp.}	η
6,4	10,26	10,26	10,26	10,26	0,9	0,8		

CAVO

Siglatura	derivazione	tipo cond.	lungh. [m]	Posa 64-8	T _{emp.} [°C]	n° upp.	resistività °K m/W	f. di Posa [m]	avv. dist.	altri rcuiti	K cur.
L0.1.4	F+N+PE	uni	40	34	30			-	avv.	2	1

Sezione Conduttori [mm ²]	R _{cavo} [mΩ]	X _{cavo} [mΩ]	R _{tot} [mΩ]	X _{tot} [mΩ]	ΔV _{cavo} [%]	ΔV _{tot} [%]	ΔV _{max prog} [%]
fase neutro PE							
1x 2,5 1x 2,5 1x 2,5	296,32	6,24	364,58	30,82	1,43	2,58	4

I _b [A]	I _z [A]	I _{cc} max inizio linea [kA]	I _{cc} max Fine linea [kA]	I _{cc} min fine linea [kA]	I _{cc} Terra [kA]
10,26	19,59	3,5	0,69	0,15	1666666666666667

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva sganciatore	I _n [A]	I _r [A]	T _r [s]	I _m [kA]	I _{sd} [kA]
Siglatura	T _{sd} [s]	I _i	I _g [xI _n - A]	T _g [s]	Differenz.	Classe	I _{Δn} [A]	T _{Δn} [ms]
Linea principale P3_2 PDC Uffici	iC40 a	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
L0.1.4	3+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 L.NEA UTA 1

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	2,4	2,4	2,4	2,4	0,9	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.5	3F+N+PE	uni	30	34	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²] fase neutro PE	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max prog} [%]$
1x 1,5 1x 1,5 1x 1,5	370,4	5,04	438,66	29,62	0,41	1,56	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
2,4	20	3,5	0,57	0,12	0,0166666666666667

Designazione / Conduttore

N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	I_i	$I_g [xI_n - A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [ms]$
dorsale principale linea P3 l.nea uta 1	iC40 a	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.5	3+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 L.NEA UTA 2

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	2,4	2,4	2,4	2,4	0,9	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.6	3F+N+PE	uni	30	34	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm^2]	$R_{cavo} [m\Omega]$	$X_{cavo} [m\Omega]$	$R_{tot} [m\Omega]$	$X_{tot} [m\Omega]$	$\Delta V_{cavo} [%]$	$\Delta V_{tot} [%]$	$\Delta V_{max\ prog} [%]$
1x 1,5 1x 1,5 1x 1,5	370,4	5,04	438,66	29,62	0,41	1,56	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc\ max\ inizio\ linea} [kA]$	$I_{cc\ max\ Fine\ linea} [kA]$	$I_{ccmin\ fine\ linea} [kA]$	$I_{cc\ Terra} [kA]$
2,4	20	3,5	0,57	0,12	0,0166666666666667

Designazione / Conduttore

N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	$I_n [A]$	$I_r [A]$	$T_r [s]$	$I_m [kA]$	$I_{sd} [kA]$
Siglatura	$T_{sd} [s]$	I_i	$I_g [xI_n - A]$	$T_g [s]$	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n} [A]$	$T_{\Delta n} [ms]$
dorsale principale linea P3 l.nea uta 2	iC40 a	3+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.6	3+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 L.NEA FM PRESIDENZA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	7,24	0	0	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.7	F+N+PE	uni	50	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	370,4	7,8	438,66	32,38	2,54	3,69	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	26	2	0,29	0,12	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 l.nea fm presidenza	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.7	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM SALA RIUN.

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	0	7,24	0	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.8	F+N+PE	uni	50	34	30			-	ravv.	2	1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	370,4	7,8	438,66	32,38	2,54	3,69	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	21,7	2	0,29	0,12	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea fm sala riun.	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.8	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM SEGRETERIA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	0	0	7,24	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.9	F+N+PE	uni	50	34	30			-	ravv.	2	1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	370,4	7,8	438,66	32,38	2,54	3,69	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	21,7	2	0,29	0,12	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea fm segreteria	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.9	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM SALA CONF.

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	7,24	0	0	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.10	F+N+PE	uni	50	34	30			-	ravv.	2	1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	370,4	7,8	438,66	32,38	2,54	3,69	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	21,7	2	0,29	0,12	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea Fm sala Conf.	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.10	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM RACK

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	0	7,24	0	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.11	F+N+PE	uni	20	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	148,16	3,12	216,42	27,7	1,01	2,16	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	26	2	0,6	0,26	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea fm Rack	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.11	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM BAGNI

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,2	5,79	0	0	5,79	0,9	0,4		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.12	F+N+PE	uni	20	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	148,16	3,12	216,42	27,7	0,81	1,96	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{cc min fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
5,79	26	2	0,6	0,26	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea fm bagni	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.12	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA FM CORRIDOIO

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
1,5	7,24	7,24	0	0	0,9	0,5		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.13	F+N+PE	uni	20	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	148,16	3,12	216,42	27,7	1,01	2,16	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
7,24	26	2	0,6	0,26	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea fm corridoio	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.13	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA LUCI SALA CONF

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,5	2,41	0	2,41	0	0,9	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.14	F+N+PE	uni	30	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 1,5	1x 1,5	1x 1,5	370,4	5,04	438,66	29,62	0,84	1,99	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
2,41	19	2	0,29	0,12	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea luci Sala Conf	iC40 a	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.1.14	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA LUCI UFFICI

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,5	2,41	0	0	2,41	0,9	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.15	F+N+PE	uni	15	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 1,5	1x 1,5	1x 1,5	185,2	2,52	253,46	27,1	0,42	1,56	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
2,41	19	2	0,51	0,22	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea Luci uffici	iC40 a	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.1.15	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 LINEA LUCI EMERGENZA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0,2	0,96	0	0,96	0	0,9	1		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K sicur.
L0.1.16	F+N+PE	uni	30	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm^2]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[$m\Omega$]	[$m\Omega$]	[$m\Omega$]	[$m\Omega$]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	222,24	4,68	290,5	29,26	0,2	1,35	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
0,96	26	2	0,44	0,19	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67

Designazione / Conduttore
N07G9-K/Cu

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 linea luci EMERGENZA	iC40 a	1+N	C	10	10	-	0,1	0,1
Q0.1.16	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI

CALCOLI E VERIFICHE

QUADRO: [Q.E.G] QUADRO ELETTRICO GENERALE PT

LINEA: DORSALE PRINCIPALE LINEA P3 RISERVA

CARATTERISTICHE GENERALI DELLA LINEA

P [kW]	$I_b [A]/I_{nm} [A]$	$I_{b L1} [A]$	$I_{b L2} [A]$	$I_{b L3} [A]$	$\cos \varphi_b$	$K_{utilizzo}$	$K_{contemp.}$	η
0	0	0	0	0		0,3		

CAVO

Siglatura	Derivazione	tipo cond.	Lungh. [m]	Posa 64-8	$T_{emp.} [^{\circ}C]$	n° supp.	Resistività [$^{\circ}K m/W$]	Prof. di Posa [m]	ravv. dist.	altri circuiti	K secur.
L0.1.17	F+N+PE	uni	30	01	30			-	ravv.		1

Sezione Conduttori [mm ²]			R_{cavo}	X_{cavo}	R_{tot}	X_{tot}	ΔV_{cavo}	ΔV_{tot}	$\Delta V_{max prog}$
fase	neutro	PE	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[%]	[%]	[%]
1x 2,5	1x 2,5	1x 2,5	222,24	4,68	290,5	29,26	0	1,14	4

$I_b [A]$	$I_z [A]$	$I_{cc max inizio linea [kA]}$	$I_{cc max Fine linea [kA]}$	$I_{ccmin fine linea [kA]}$	$I_{cc Terra [kA]}$
0	26	2	0,44	0,19	0,0166666666666666

I_b [A]	I_z [A]	I_{cc} max inizio linea [kA]	I_{cc} max Fine linea [kA]	I_{ccmin} fine linea [kA]	I_{cc} Terra [kA]
					67
Designazione / Conduttore					
N07G9-K/Cu					

INTERRUTTORE

Utenza	Interruttore	Poli	Curva Sganciatore	I_n [A]	I_r [A]	T_r [s]	I_m [kA]	I_{sd} [kA]
Siglatura	T_{sd} [s]	I_i	I_g [$xI_n - A$]	T_g [s]	Differenz.	Classe	$I_{\Delta n}$ [A]	$T_{\Delta n}$ [ms]
dorsale principale linea P3 riserva	iC40 a	1+N	C	16	16	-	0,16	0,16
Q0.1.17	1+N	-	-	-	Vigi	AC	0,03	Ist.

VERIFICHE PROTEZIONI

Sovraccarico	Corto Circuito massimo	Corto Circuito minimo	Persone
SI	SI	SI	SI