



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto

Quadro ufficio 9

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - CONTATORE

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato cavo

Descrizione



1

IG

Fasi della linea	L1N						
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00						
Potenza totale	6,200 kW						
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,7/1						
Corrente di impiego Ib (A)	20,97						
Sezione di fase (mm²)	10						
Sezione di neutro (mm²)	10						
Sezione di PE (mm²)	10						
Portata cavo di fase (A)	61						
Lunghezza linea a valle (m)	60						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,87 / 3,87						
Note							
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0						
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	2,429						
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0						
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0						
Tipo di cavo	Unipolare con guaina						
Tipo di posa	73						
Potere di interruzione (kA)	4,5						
Sigla cavo	FG16						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto

Quadro ufficio 9

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q2 - QUADRO GENERALE

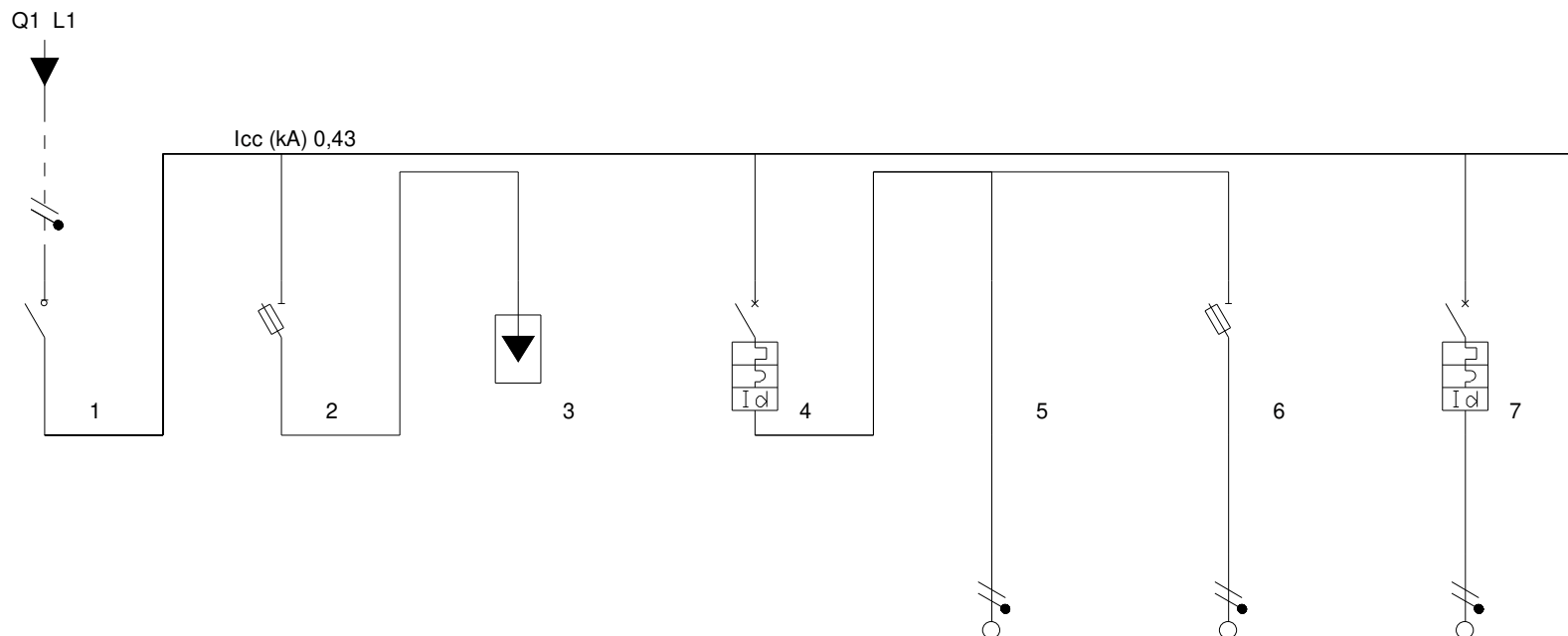
P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

Stato normale



Descrizione	Generale Quadro		Scaricatore di Tensione	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	FM Ufficio
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 32,00	1 x In = 16,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	6,200 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,100 kW	0,800 kW	0,300 kW	2,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,7	0/1	0/0	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente di impiego Ib (A)	20,965	0	0	5,31	3,86	1,45	9,66
Sezione di fase (mm²)					1,5	1,5	2,5
Sezione di neutro (mm²)					1,5	1,5	2,5
Sezione di PE (mm²)					1,5	1,5	2,5
Portata cavo di fase (A)	0	0	0	0	14,5	14,5	19,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	0	0	20	20	20
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,91	0,00 / 3,91	0,00 / 3,91	0,04 / 3,94	0,92 / 4,86	0,34 / 4,29	1,43 / 5,33
Note							
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,4309307	0,4274028	0	0,4274028	0,4135833	0,4135833	0,4274028
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Tipo di cavo	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina
Tipo di posa					73	73	73
Potere di interruzione (kA)	0	50	0	4,5	0	50	4,5
Sigla cavo							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto
Quadro ufficio 9

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

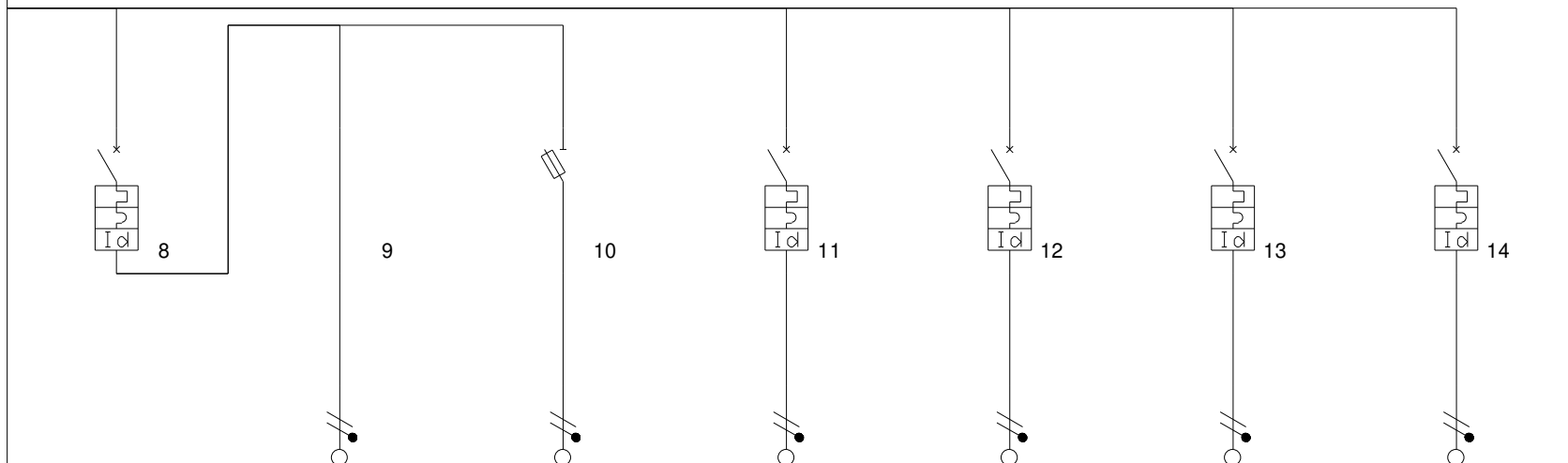
Distribuzione
TT

Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato normale



Descrizione	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza	FM Bagni	Antintrusione	Scorta 1	Scorta 2
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00	1 x In = 6,00	1 x In = 10,00	1 x In = 16,00
Potenza totale	1,100 kW	0,800 kW	0,300 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Corrente di impiego Ib (A)	5,31	3,86	1,45	7,25	2,42	0	0
Sezione di fase (mm²)		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di neutro (mm²)		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Sezione di PE (mm²)		1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5
Portata cavo di fase (A)	0	14,5	14,5	19,5	14,5	17,5	17,5
Lunghezza linea a valle (m)	0	20	20	20	5	1	1
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,04 / 3,94	0,92 / 4,86	0,34 / 4,29	1,07 / 4,98	0,16 / 4,06	0,00 / 3,91	0,00 / 3,91
Note							
Icc 3 F - Max inizio linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc F-N - Max inizio linea (kA)	0,4274028	0,4135833	0,4135833	0,4274028	0,4274028	0,4274028	0,4274028
Icc F-F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Icc 3 F - Max fine linea (kA)	0	0	0	0	0	0	0
Tipo di cavo	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare con guaina	Unipolare senza	Unipolare senza guaina
Tipo di posa		73	73	73	73	5	5
Potere di interruzione (kA)	4,5	0	50	4,5	4,5	4,5	4,5
Sigla cavo							
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)	0,03(A)/0(s)