



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto
Quadro ufficio 8

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

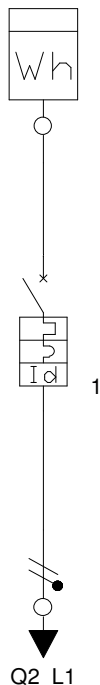
Quadro
Q1 - CONTATORE

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 23/10/2019
Pagina: 1/1



Descrizione	IG						
Note							
Potenza effettiva	4,340 kW						
Fasi della linea	L1N						
Corrente nominale In (A)	25,00						
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,3(A)/0(s)						
Corrente di impiego Ib (A)	20,965						
Sezione di fase (mm²)	6						
Sezione di neutro (mm²)	6						
Sezione di PE (mm²)	6						
Portata cavo di fase (A)	34						
Lunghezza linea a valle (m)	60						
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	3,87 / 3,87						
Sezione cablaggio interno fase	10						



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto
Quadro ufficio 8

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

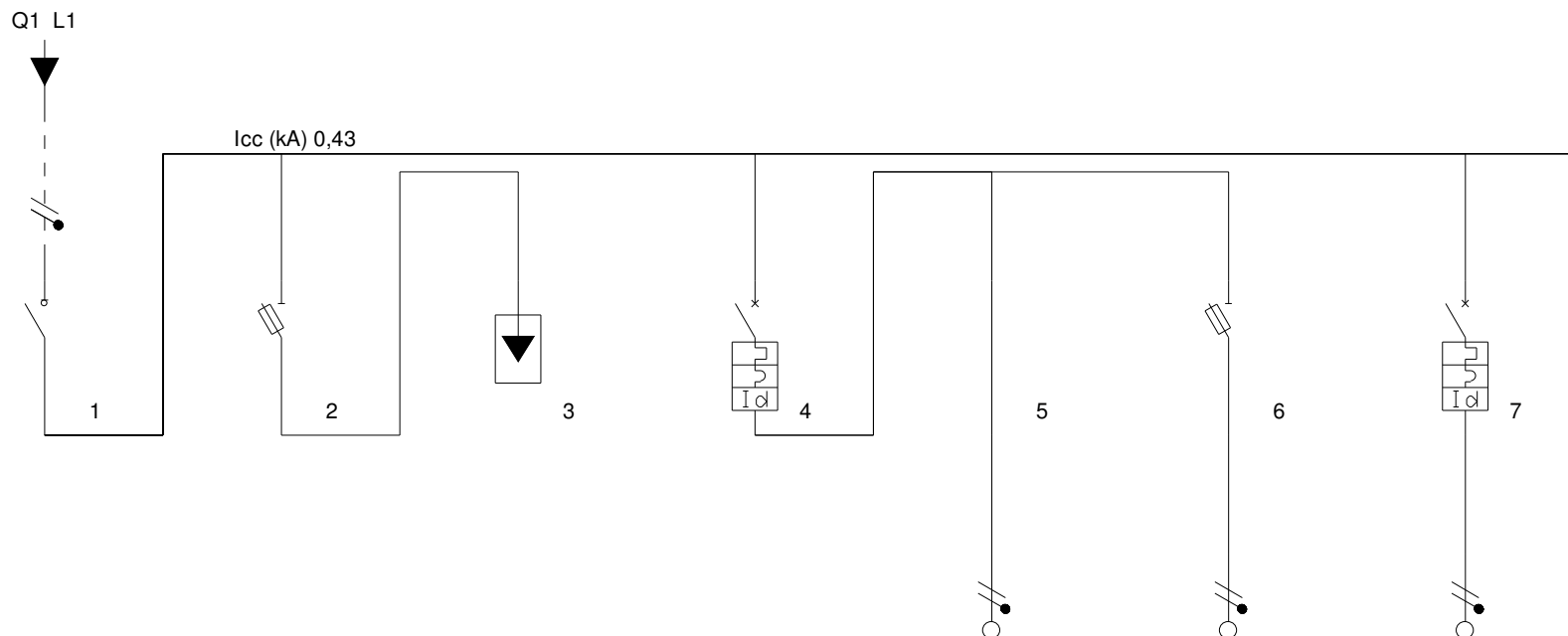
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 23/10/2019
Pagina: 1/2



Descrizione	Generale Quadro		Scaricatore di Tensione	Illuminazione Ufficio	Linea Illuminazione	Emergenza	FM Ufficio
Note							
Potenza effettiva	4,340 kW	0,000 kW	0,000 kW	1,100 kW	0,800 kW	0,300 kW	2,000 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	32,00	16,00	0,00	10,00	10,00	10,00	16,00
I diff. (A) / Rit.diff. (s)				0,03(A)/0(s)			0,03(A)/0(s)
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
Sezione cablaggio interno fase	10	4	2,5	2,5	2,5	2,5	4



STL Studio Tecnico Lorenzini
P.zza per la Concordia 6

Progetto
Quadro ufficio 8

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230

Distribuzione
TT

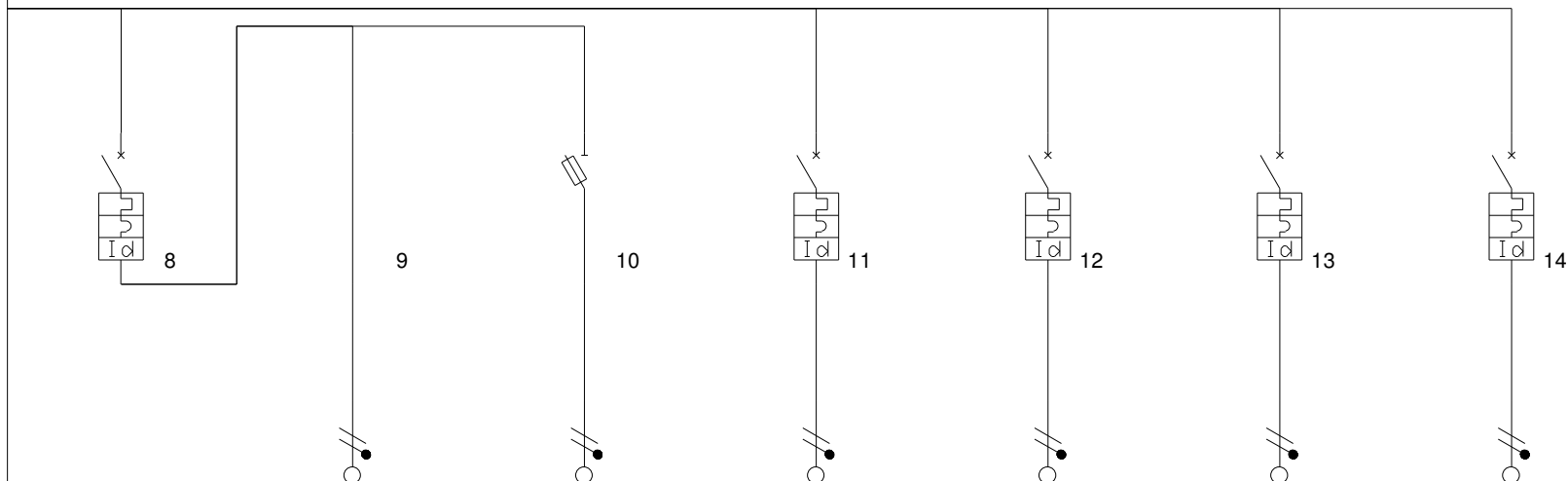
Quadro
Q2 - QUADRO GENERALE

P.I. secondo norma
CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi
CEI UNEL35024

Stato progetto
Calcolato

Data: 23/10/2019
Pagina: 2/2



Descrizione	Illuminazione Bagno	Linea Illuminazione	Emergenza	FM Bagni	Antintrusione	Scorta 1	Scorta 2
Note							
Potenza effettiva	1,100 kW	0,800 kW	0,300 kW	1,500 kW	0,500 kW	0,000 kW	0,000 kW
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00	16,00	6,00	10,00	16,00
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)
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
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	4