CODICE IDENTIFICAZIONE

COMMESSA:

ARCHIVIO:
17EL0902

COMMITTENTE:
COMUNE DI GROSSETO

IL COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

STUDIO ECPROGETTI
ING. FILIPPO CALVANO
Via Blenda, 16A – 58100 Grosseto
Tel. 0564 071080

COMUNE DI GROSSETO

PROVINCIA DI GROSSETO

OGGETTO:

COMPLETAMENTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE
PRINCIPINA A MARE (GR)

TITOLO:

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
LOTTO I

DESCRIZIONE:

RELAZIONE U
SCHEMI UNIFILARI

DATA	REV.	DATA	APPROVATO

TAVOLA N.:
UI

EMESSO PER: ESECUTIVO

DATA: GENNAIO 2018

SCALA:

SENZA NOSTRO CONSENSO QUESTO DISEGNO NON SI PUO' RIPRODURRE NE' COPIARE NE' COMUNICARE A TERZE PERSONE (VIGENTI LEGGI D'AUTORE)

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

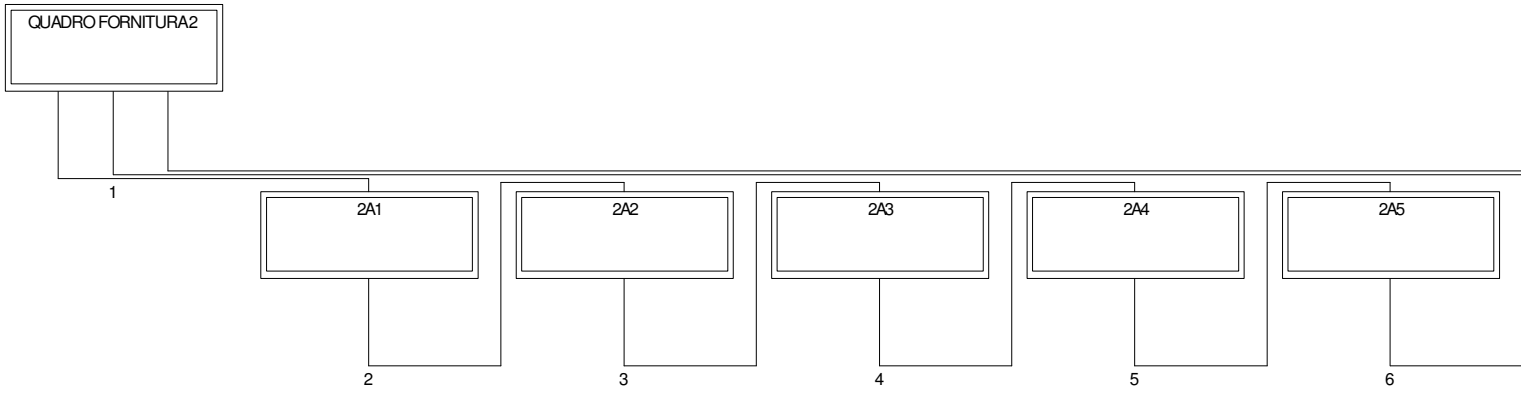
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO FORNITURA 2	2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	7,890	0,656	0,377	0,265	0,204	0,166	
Corrente fase L1 [A]	5,42	2,20	2,08	2,08	2,08	1,96	
Corrente fase L2 [A]	4,75	2,03	2,03	1,91	1,91	1,91	
Corrente fase L3 [A]	4,25	1,91	1,91	1,91	1,79	1,79	
Corrente fase N [A]	1,02	0,25	0,15	0,17	0,25	0,15	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

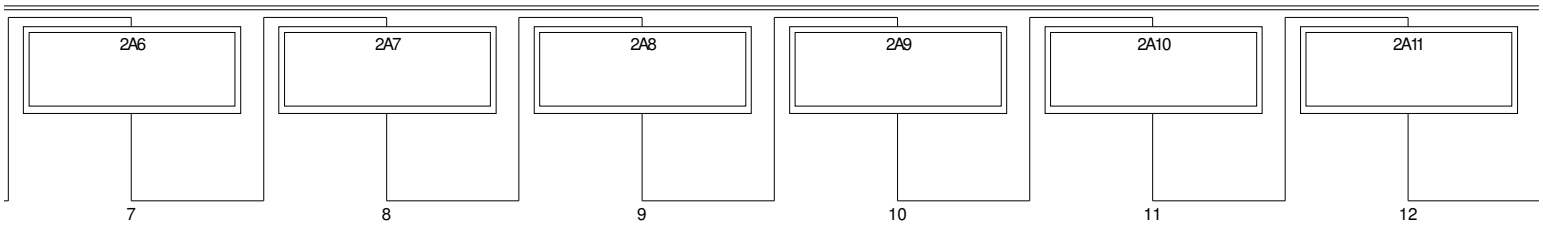
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 2

Nome quadro	2A6	2A7	2A8	2A9	2A10	2A11	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,140	0,121	0,106	0,095	0,086	0,078	
Corrente fase L1 [A]	1,96	1,96	1,79	1,79	1,79	1,62	
Corrente fase L2 [A]	1,79	1,79	1,79	1,62	1,62	1,62	
Corrente fase L3 [A]	1,79	1,67	1,67	1,67	1,50	1,50	
Corrente fase N [A]	0,17	0,25	0,12	0,15	0,25	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

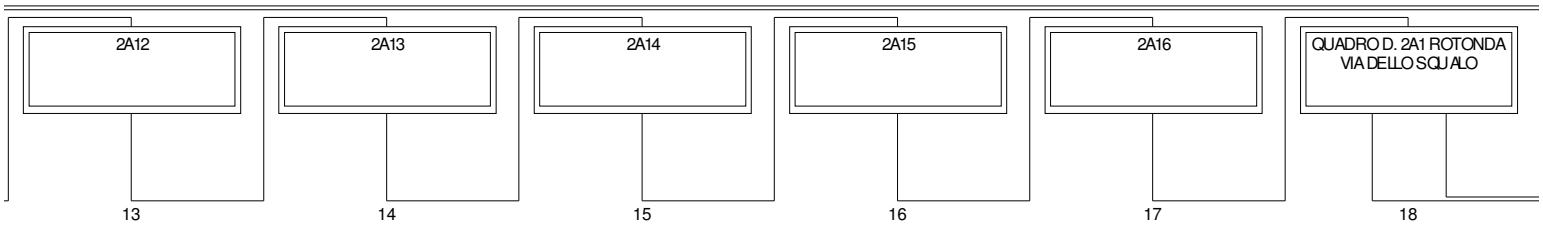
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 3

Nome quadro	2A12	2A13	2A14	2A15	2A16	QUADRO D. 2A1 ROTONDA VIA DELLO SQUALO	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,072	0,066	0,062	0,058	0,054	0,054	
Corrente fase L1 [A]	1,62	1,62	1,45	1,45	1,45	1,28	
Corrente fase L2 [A]	1,45	1,45	1,45	1,28	1,28	1,28	
Corrente fase L3 [A]	1,50	1,33	1,33	1,33	1,16	1,16	
Corrente fase N [A]	0,15	0,25	0,12	0,15	0,25	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

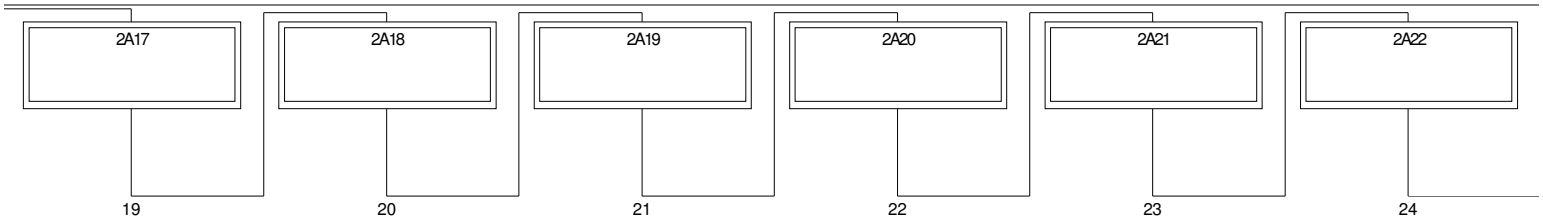
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 4



Nome quadro	2A17	2A18	2A19	2A20	2A21	2A22	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,051	0,048	0,046	0,043	0,041	0,040	
Corrente fase L1 [A]	0,68	0,68	0,68	0,51	0,51	0,51	
Corrente fase L2 [A]	0,68	0,51	0,51	0,51	0,34	0,34	
Corrente fase L3 [A]	0,68	0,68	0,51	0,51	0,51	0,34	
Corrente fase N [A]	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

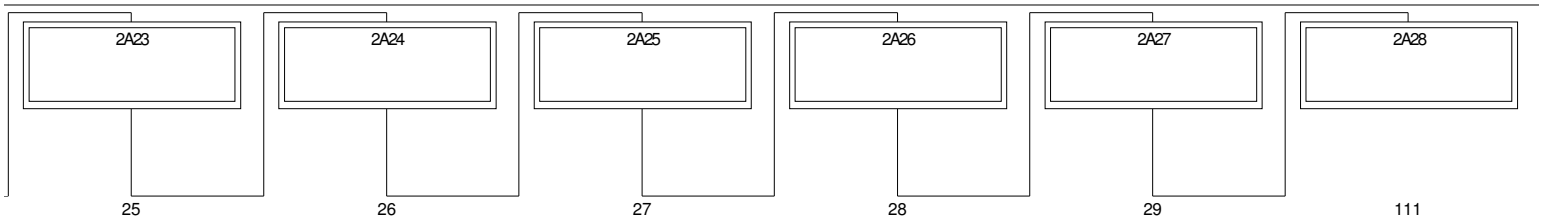
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 5



Nome quadro	2A23	2A24	2A25	2A26	2A27	2A28	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,038	0,036	0,035	0,034	0,032	0,031	
Corrente fase L1 [A]	0,34	0,34	0,34	0,17	0,17	0,17	
Corrente fase L2 [A]	0,34	0,17	0,17	0,17	0,00	0,00	
Corrente fase L3 [A]	0,34	0,34	0,17	0,17	0,17	0,00	
Corrente fase N [A]	0,00	0,17	0,17	0,00	0,17	0,17	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

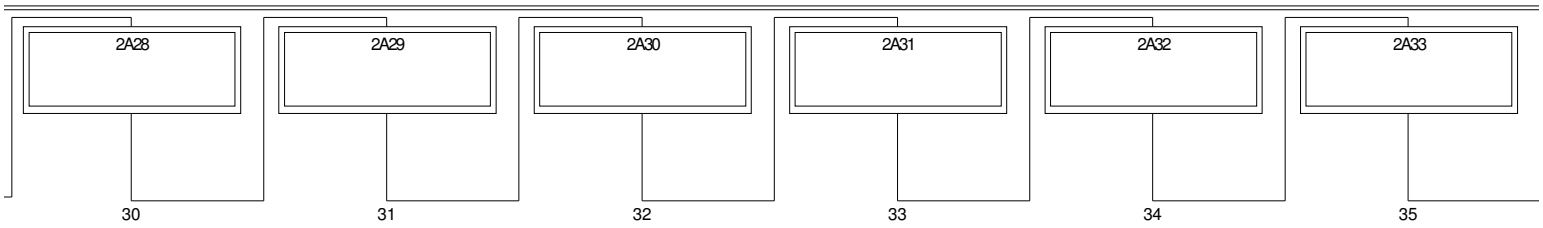
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 6

Nome quadro	2A28	2A29	2A30	2A31	2A32	2A33	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,051	0,048	0,046	0,043	0,041	0,040	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase L2 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	0,36	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

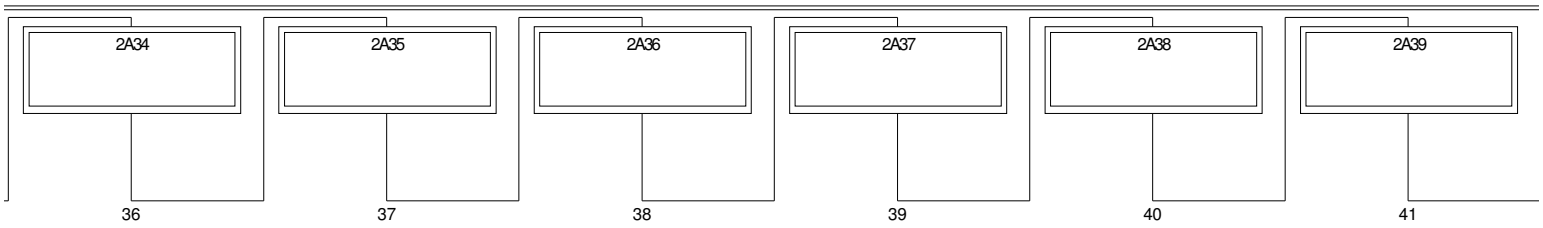
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 7

Nome quadro	2A34	2A35	2A36	2A37	2A38	2A39	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,038	0,036	0,035	0,034	0,032	0,031	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

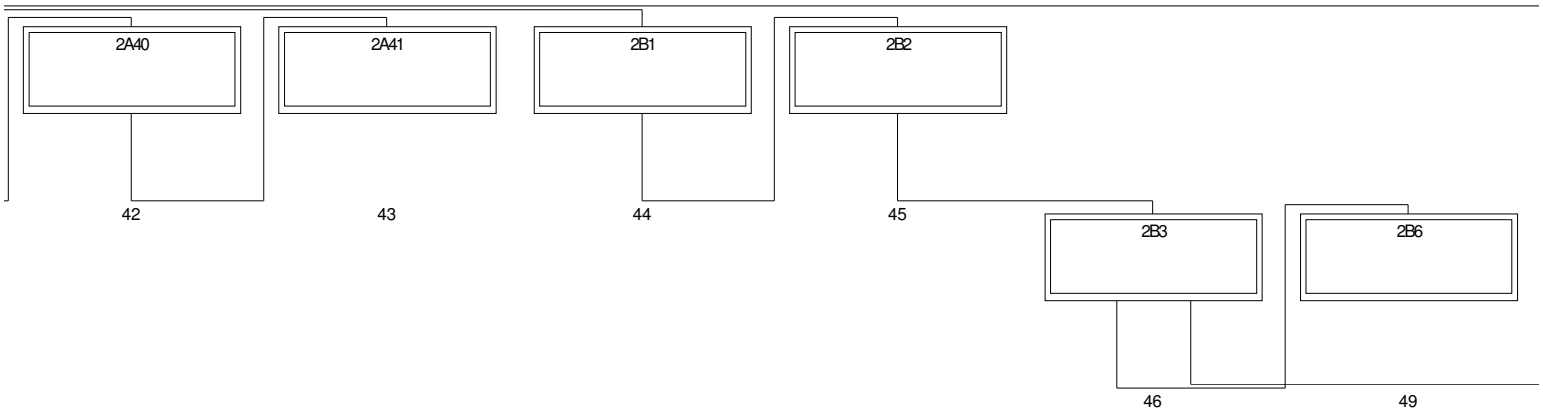
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 8



Nome quadro	2A40	2A41	2B1	2B2	2B3	2B6	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,030	0,029	0,148	0,127	0,111	0,042	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	1,66	1,54	1,54		
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	1,16	1,16	1,04		
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	0,90	0,90	0,90	0,12	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,67	0,56	0,58	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

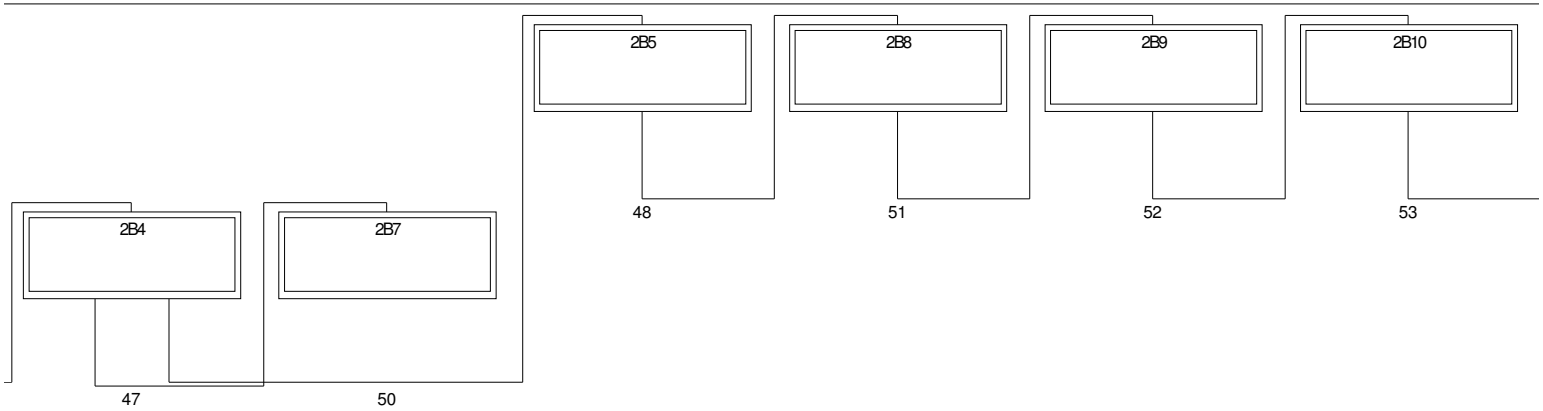
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018

Pagina : 9



Nome quadro	2B4	2B7	2B5	2B8	2B9	2B10	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,099	0,039	0,089	0,081	0,074	0,068	
Corrente fase L1 [A]	1,54	0,12	1,30	1,30	1,30	1,30	
Corrente fase L2 [A]	1,04		1,04	0,92	0,78	0,78	
Corrente fase L3 [A]	0,66		0,66	0,66	0,66	0,52	
Corrente fase N [A]	0,76	0,12	0,56	0,56	0,59	0,69	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

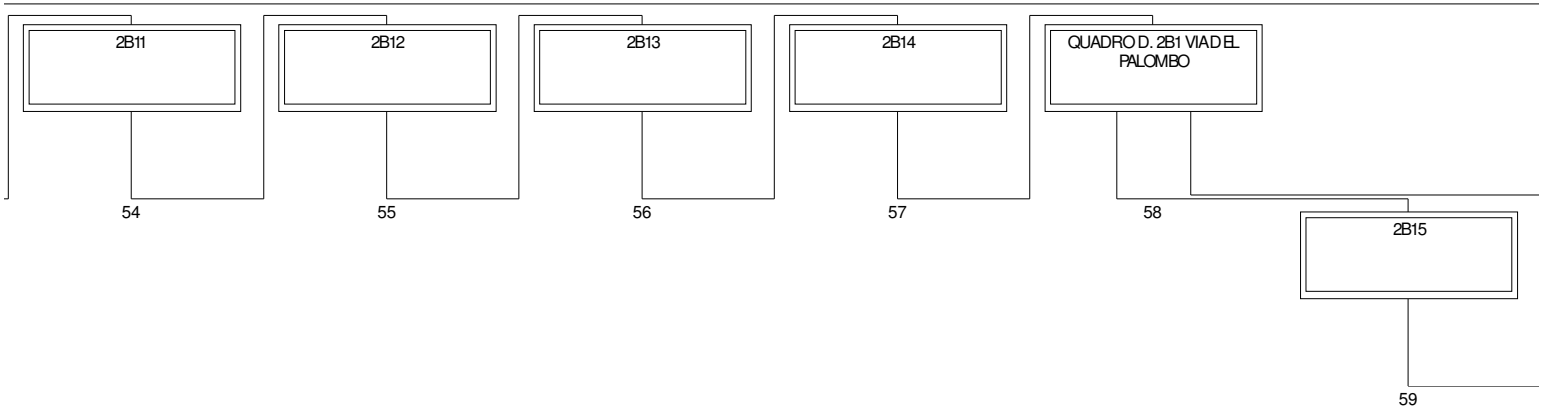
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 10



Nome quadro	2B11	2B12	2B13	2B14	QUADRO D. 2B1 VIA DEL PALOMBO	2B15	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,063	0,059	0,055	0,052	0,052	0,050	
Corrente fase L1 [A]	1,16	1,16	1,02	0,88	0,74	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,78	0,64	0,64	0,64	0,64	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,24	
Corrente fase N [A]	0,56	0,59	0,45	0,32	0,19	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

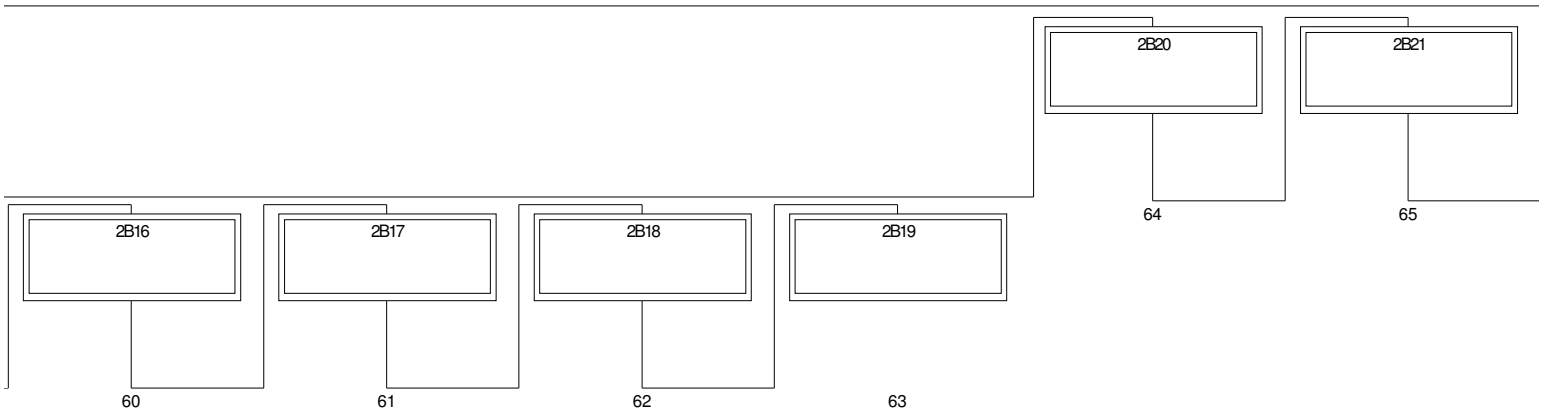
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018

Pagina : 11



Nome quadro	2B16	2B17	2B18	2B19	2B20	2B21	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,048	0,045	0,043	0,041	0,049	0,046	
Corrente fase L1 [A]	0,24	0,12	0,12	0,12	0,50	0,50	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	0,00	0,00	0,52	0,38	
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,12	0,00	0,28	0,28	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	0,12	0,12	0,23	0,19	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

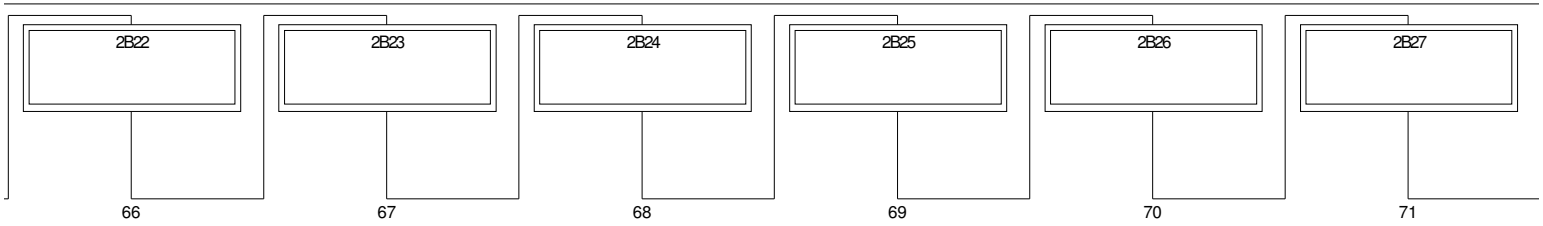
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 12

Nome quadro	2B22	2B23	2B24	2B25	2B26	2B27	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,044	0,042	0,040	0,038	0,037	0,035	
Corrente fase L1 [A]	0,50	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,38	0,38	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	
Corrente fase N [A]	0,32	0,23	0,19	0,32	0,24	0,21	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

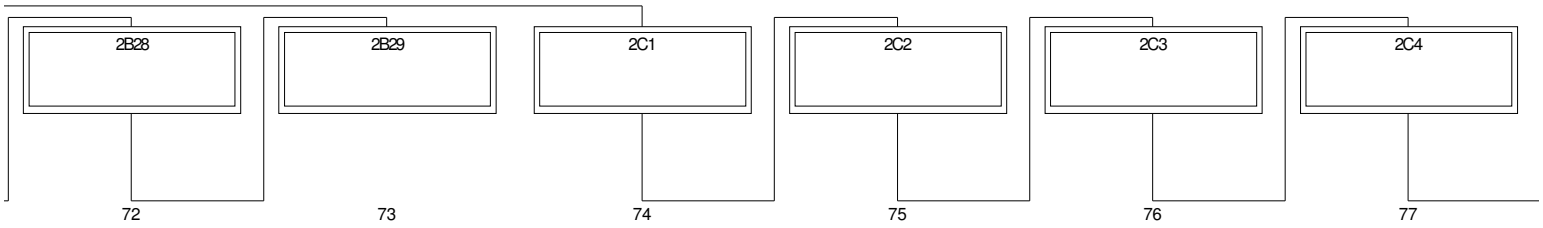
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 13

Nome quadro	2B28	2B29	2C1	2C2	2C3	2C4	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,034	0,033	1,452	0,552	0,340	0,246	
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,00	1,56	1,44	1,44	1,44	
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,12	1,56	1,56	1,44	1,44	
Corrente fase L3 [A]	0,00	0,00	1,44	1,44	1,44	1,32	
Corrente fase N [A]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

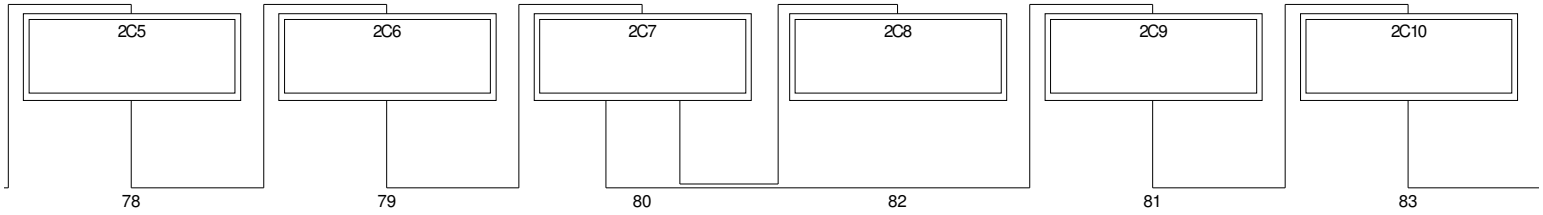
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 14

Nome quadro	2C5	2C6	2C7	2C8	2C9	2C10	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,193	0,158	0,134	0,058	0,132	0,115	
Corrente fase L1 [A]	1,32	1,32	1,32		1,20	1,20	
Corrente fase L2 [A]	1,44	1,32	1,32	0,24	1,08	1,08	
Corrente fase L3 [A]	1,32	1,32	1,20		1,20	1,08	
Corrente fase N [A]	0,12	0,00	0,12	0,24	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

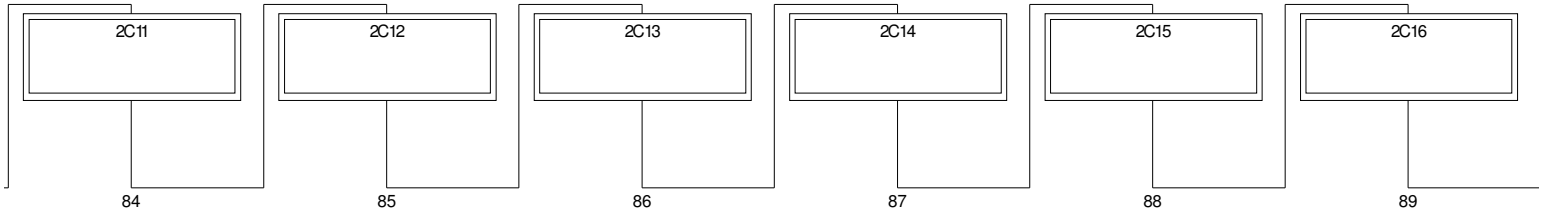
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 15

Nome quadro	2C11	2C12	2C13	2C14	2C15	2C16	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,102	0,091	0,083	0,076	0,070	0,065	
Corrente fase L1 [A]	1,08	1,08	1,08	0,96	0,96	0,96	
Corrente fase L2 [A]	1,08	0,96	0,96	0,96	0,84	0,84	
Corrente fase L3 [A]	1,08	1,08	0,96	0,96	0,96	0,84	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

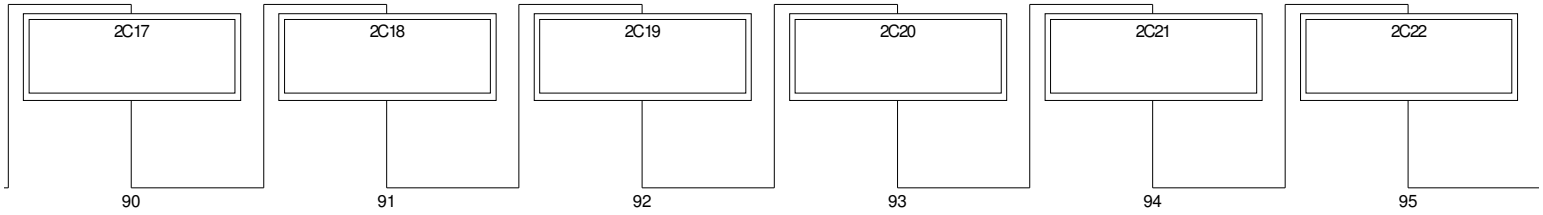
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 16

Nome quadro	2C17	2C18	2C19	2C20	2C21	2C22	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,060	0,056	0,053	0,050	0,047	0,045	
Corrente fase L1 [A]	0,84	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	
Corrente fase L2 [A]	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	0,60	
Corrente fase L3 [A]	0,84	0,84	0,72	0,72	0,72	0,60	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

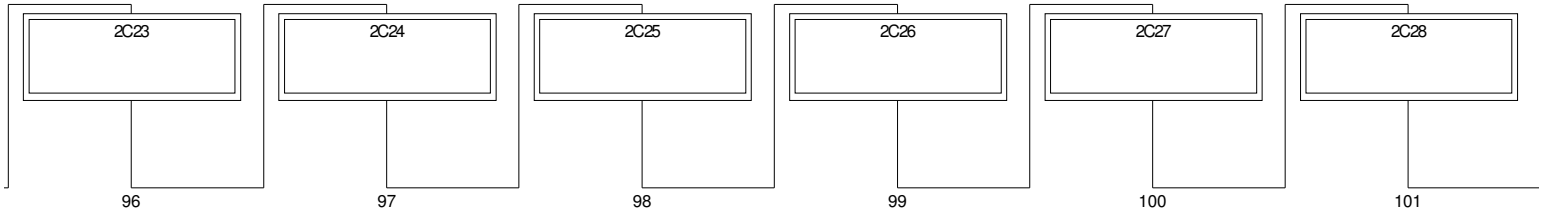
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 17

Nome quadro	2C23	2C24	2C25	2C26	2C27	2C28	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,043	0,041	0,039	0,037	0,036	0,034	
Corrente fase L1 [A]	0,60	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	
Corrente fase L2 [A]	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	0,36	
Corrente fase L3 [A]	0,60	0,60	0,48	0,48	0,48	0,36	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

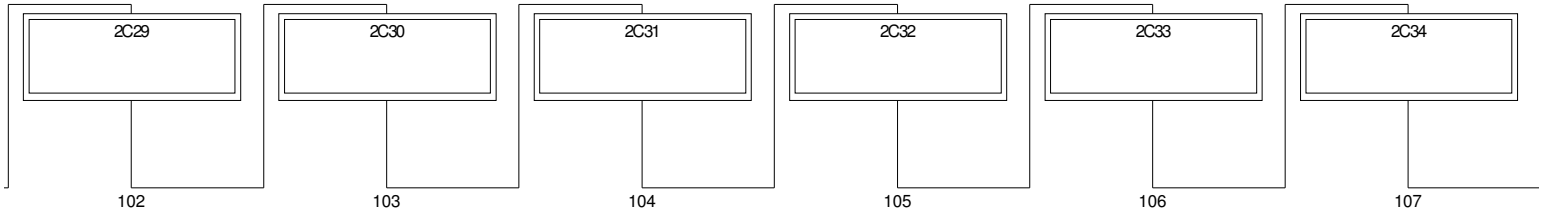
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 18

Nome quadro	2C29	2C30	2C31	2C32	2C33	2C34	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,033	0,032	0,031	0,030	0,029	0,028	
Corrente fase L1 [A]	0,36	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	
Corrente fase L2 [A]	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	0,12	
Corrente fase L3 [A]	0,36	0,36	0,24	0,24	0,24	0,12	
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12	0,00	0,12	0,12	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

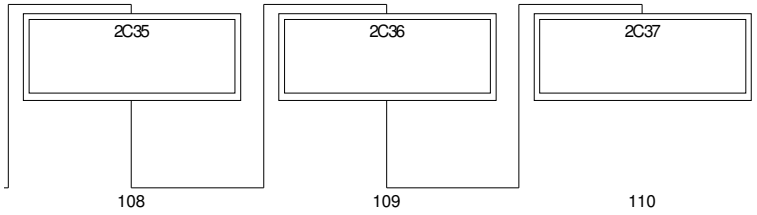
Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 19

Nome quadro	2C35	2C36	2C37				
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5				
Icc massima ai morsetti di entrata	0,027	0,026	0,026				
Corrente fase L1 [A]	0,12	0,12	0,12				
Corrente fase L2 [A]	0,12	0,00	0,00				
Corrente fase L3 [A]	0,12	0,12	0,00				
Corrente fase N [A]	0,00	0,12	0,12				
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu				
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898				
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

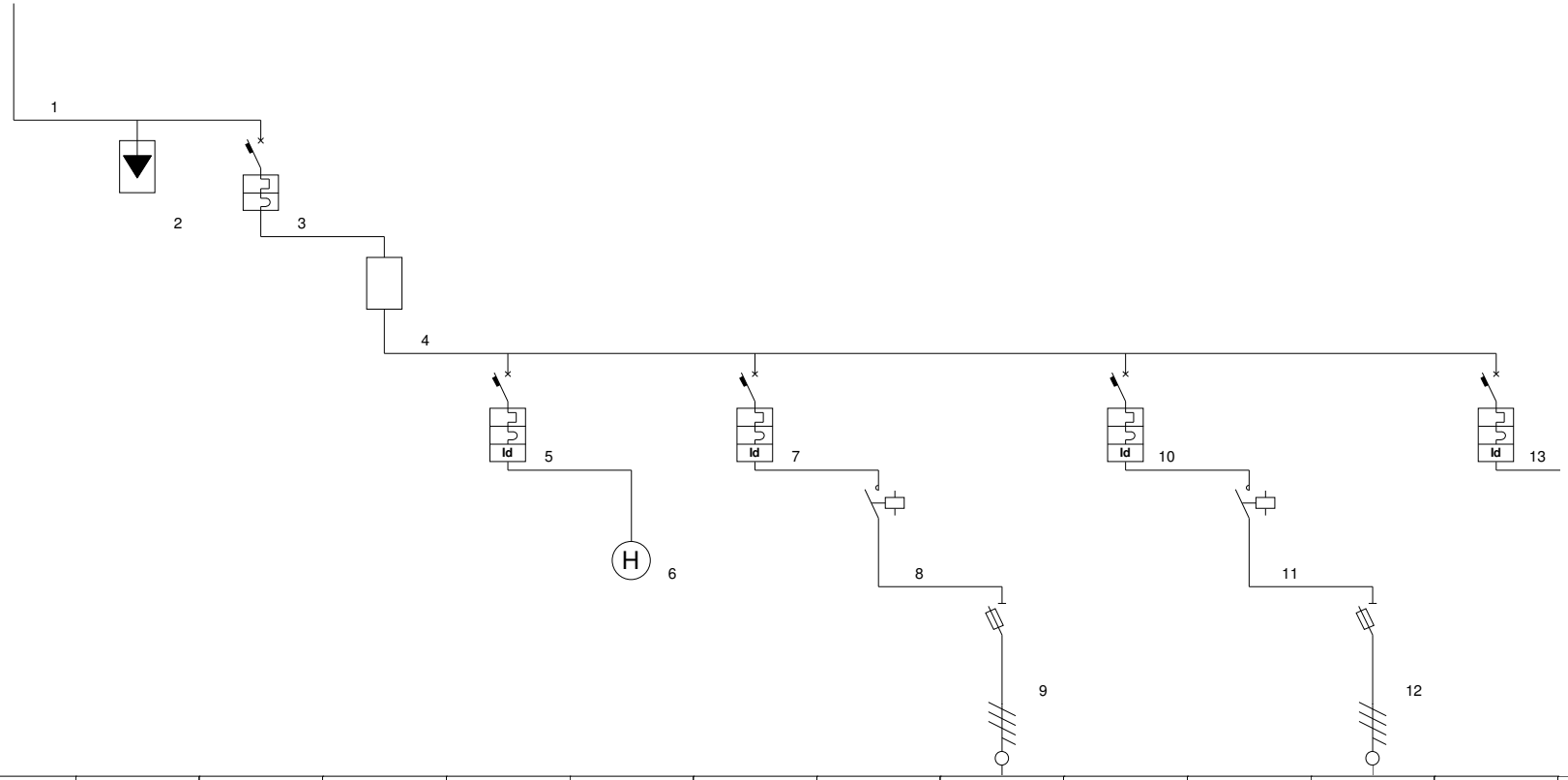
Quadro :
1 - QUADRO FORNITURA 2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 20



Descrizione linea		SCARICATORE 40kA	GENERALE QUADRO	CONTATORE MID	PROTEZIONE AUX	OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA 2A	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	2A1	LINEA 2B	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	VERSO 2B1	LINEA 2C
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente regolata Ir [A]			1 • In = 32	1 • In = 63	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10
Idiff [A] / Tdiff [s]					0,03 / 0,00		0,30 / 0,00			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00
Potenza totale	3,005 kW		3,005 kW	3,005 kW	0,000 kW		1,270 kW	1,270 kW	1,270 kW	0,785 kW	0,785 kW	0,785 kW	0,950 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	3,005 kW		3,005 kW	3,005 kW	0,000 kW		1,270 kW	1,270 kW	1,270 kW	0,785 kW	0,785 kW	0,785 kW	0,950 kW
Corrente di impiego Ib [A]	5,42		5,42	5,42			2,20	2,20	2,20	1,66	1,66	1,66	1,56
Sezione fase [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Sezione neutro [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Sezione PE [mm²]	2,5								2,5			2,5	
Portata fase [A]	25								25			25	
Lunghezza linea [m]	0,0								30,0			155,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,02 %								0,25 % / 0,27 %			0,98 % / 1,00 %	
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5		10	25	2,5		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M6								M6			M6	
Corrente L1 [A]	5,42		5,42	5,42	0,00		2,20	2,20	2,20	1,66	1,66	1,66	1,56
Corrente L2 [A]	4,75		4,75	4,75	0,00		2,03	2,03	2,03	1,16	1,16	1,16	1,56
Corrente L3 [A]	4,25		4,25	4,25	0,00		1,91	1,91	1,91	0,90	0,90	0,90	1,44

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

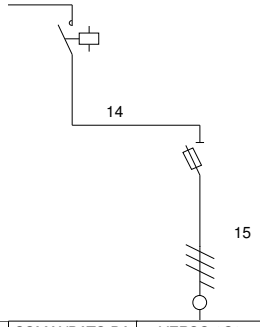
Quadro :
1 - QUADRO FORNITURA 2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 21



Descrizione linea	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	VERSO 2C1												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N												
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 6												
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,950 kW	0,950 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,950 kW	0,950 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	1,56	1,56												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		25												
Lunghezza linea [m]		10,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 0,08 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti		M6												
Corrente L1 [A]	1,56	1,56												
Corrente L2 [A]	1,56	1,56												
Corrente L3 [A]	1,44	1,44												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

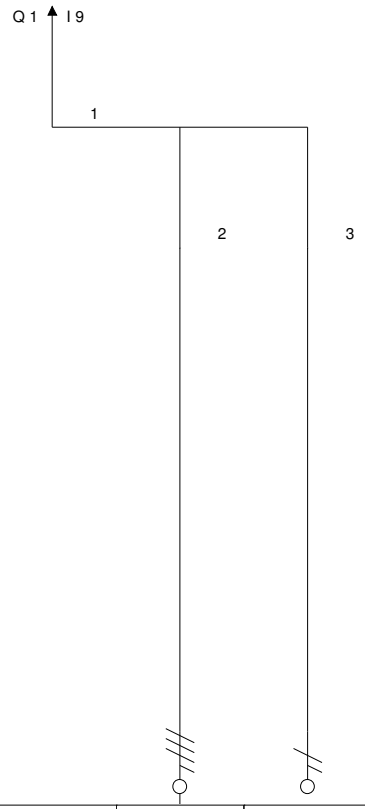
Quadro :
2 - 2A1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 22



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A2	2A1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,270 kW	1,245 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,270 kW	1,245 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,20	2,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,20 % / 0,47 %	0,00 % / 0,28 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,20	2,08	0,12											
Corrente L2 [A]	2,03	2,03												
Corrente L3 [A]	1,91	1,91												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

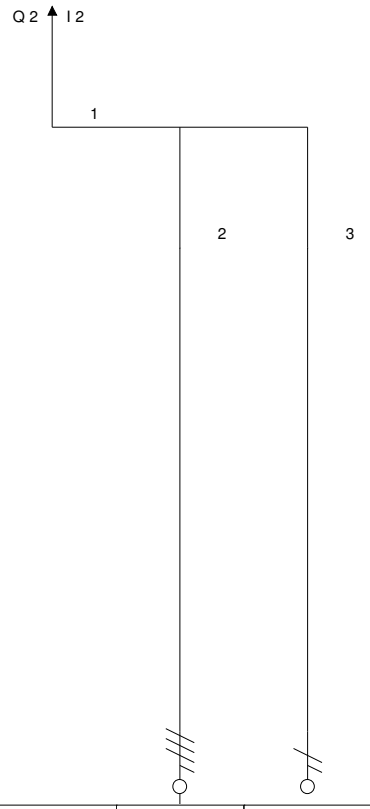
Quadro :
3 - 2A2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 23



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A3	2A2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,245 kW	1,220 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,245 kW	1,220 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,08	2,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,20 % / 0,66 %	0,00 % / 0,47 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,08	2,08												
Corrente L2 [A]	2,03	1,91	0,12											
Corrente L3 [A]	1,91	1,91												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

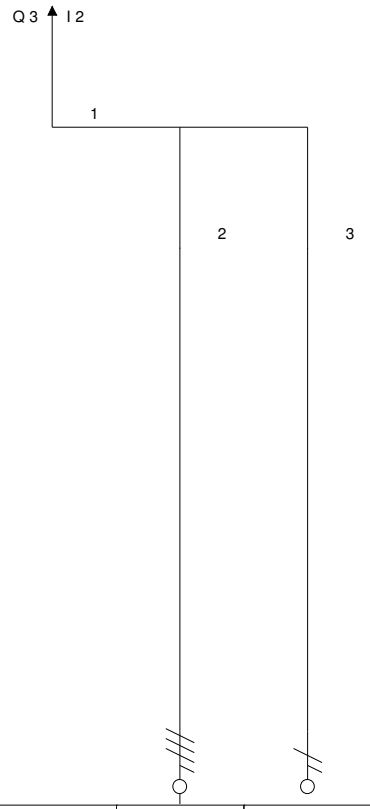
Quadro :
4 - 2A3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 24



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A4	2A3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,220 kW	1,195 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,220 kW	1,195 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,08	2,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,20 % / 0,86 %	0,00 % / 0,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,08	2,08												
Corrente L2 [A]	1,91	1,91												
Corrente L3 [A]	1,91	1,79	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

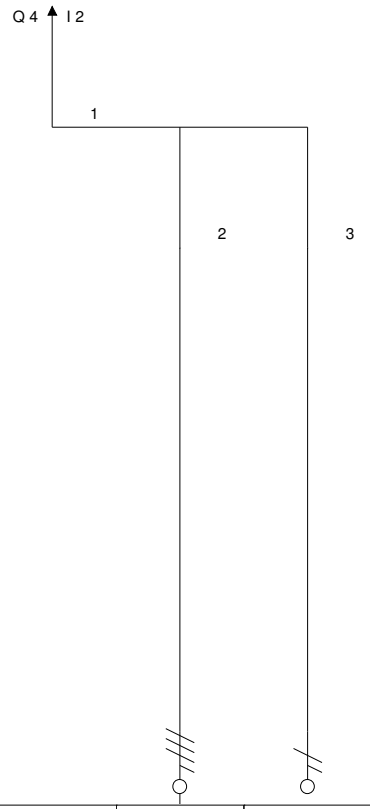
Quadro :
5 - 2A4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 25



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A5	2A4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,195 kW	1,170 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,195 kW	1,170 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	2,08	1,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,19 % / 1,05 %	0,00 % / 0,87 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	2,08	1,96	0,12											
Corrente L2 [A]	1,91	1,91												
Corrente L3 [A]	1,79	1,79												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

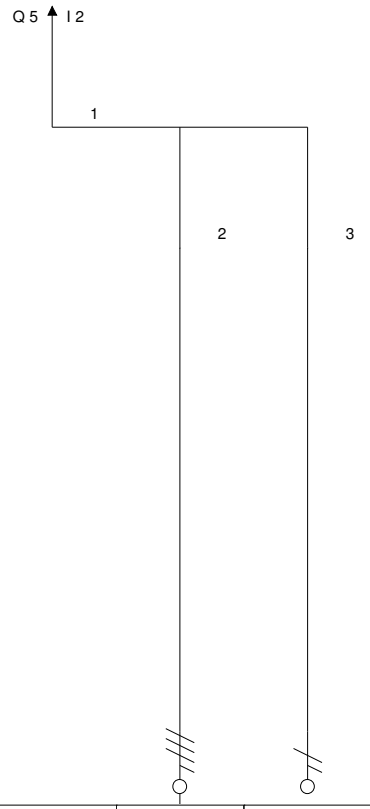
Quadro :
6 - 2A5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 26



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A6	2A5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,170 kW	1,145 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,170 kW	1,145 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,96	1,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,19 % / 1,23 %	0,00 % / 1,05 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,96	1,96												
Corrente L2 [A]	1,91	1,79	0,12											
Corrente L3 [A]	1,79	1,79												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

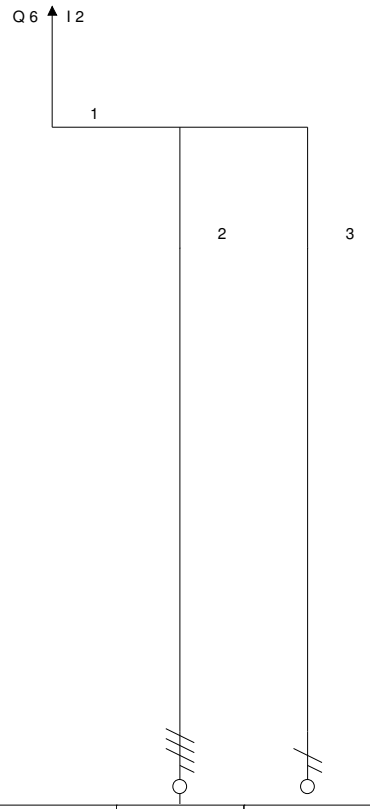
Quadro :
7 - 2A6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 27



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A7	2A											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,145 kW	1,120 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,145 kW	1,120 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,96	1,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,19 % / 1,42 %	0,00 % / 1,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,96	1,96												
Corrente L2 [A]	1,79	1,79												
Corrente L3 [A]	1,79	1,67	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

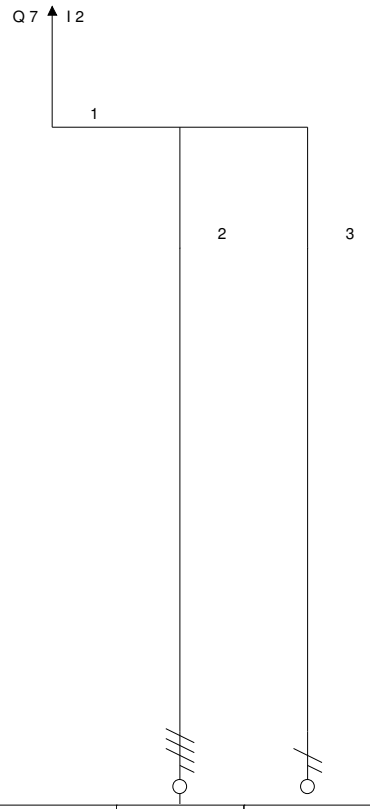
Quadro :
8 - 2A7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 28



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A8	2A7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,120 kW	1,085 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,120 kW	1,085 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,96	1,79	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,17 % / 1,59 %	0,01 % / 1,42 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,96	1,79	0,17											
Corrente L2 [A]	1,79	1,79												
Corrente L3 [A]	1,67	1,67												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

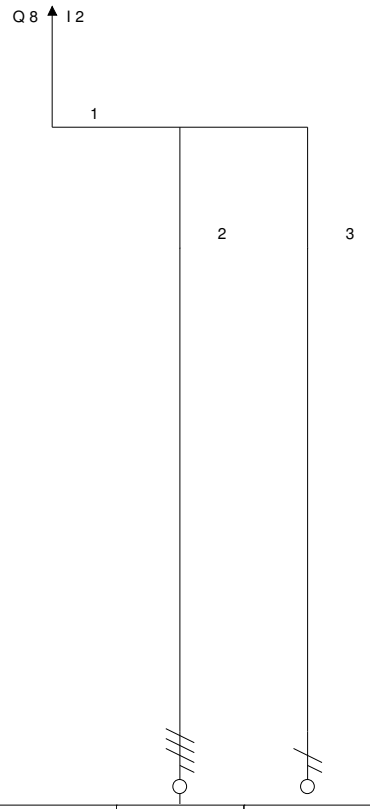
Quadro :
9 - 2A8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 29



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A9	2A8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,085 kW	1,050 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,085 kW	1,050 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,79	1,79	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,17 % / 1,76 %	0,01 % / 1,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,79	1,79												
Corrente L2 [A]	1,79	1,62	0,17											
Corrente L3 [A]	1,67	1,67												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

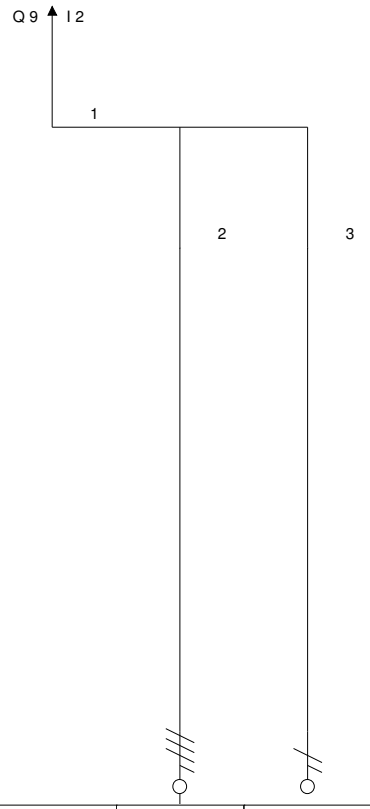
Quadro :
10 - 2A9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 30



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A10	2A9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,050 kW	1,015 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,050 kW	1,015 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,79	1,79	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,17 % / 1,93 %	0,01 % / 1,76 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,79	1,79												
Corrente L2 [A]	1,62	1,62												
Corrente L3 [A]	1,67	1,50	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

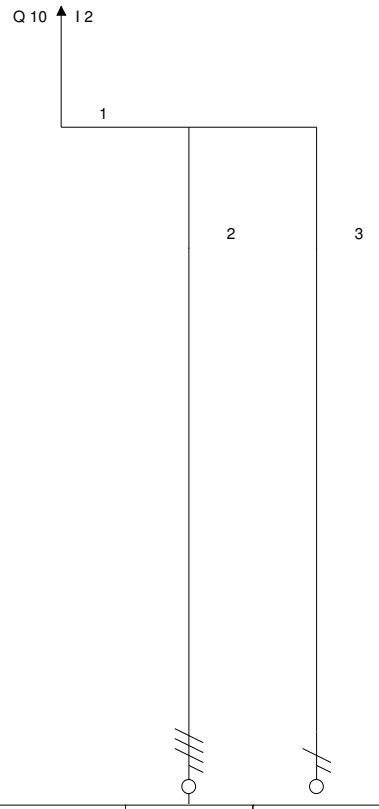
Quadro :
11 - 2A10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 31



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A11	2A10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	1,015 kW	0,980 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	1,015 kW	0,980 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,79	1,62	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 2,08 %	0,01 % / 1,93 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,79	1,62	0,17											
Corrente L2 [A]	1,62	1,62												
Corrente L3 [A]	1,50	1,50												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

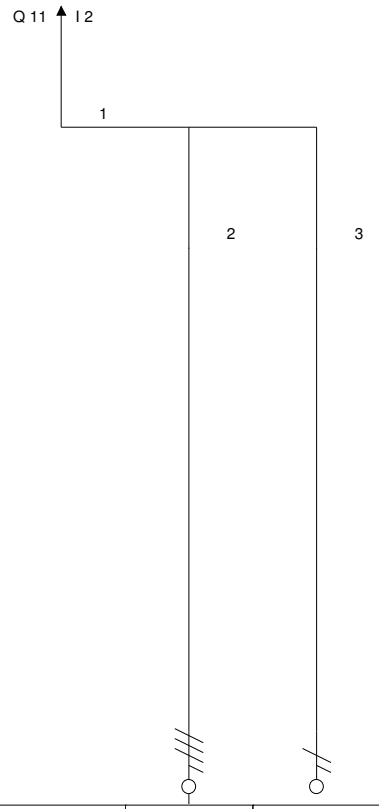
Quadro :
12 - 2A11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 32



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A12	2A11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,980 kW	0,945 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,980 kW	0,945 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,62	1,62	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 2,23 %	0,01 % / 2,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,62	1,62												
Corrente L2 [A]	1,62	1,45	0,17											
Corrente L3 [A]	1,50	1,50												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

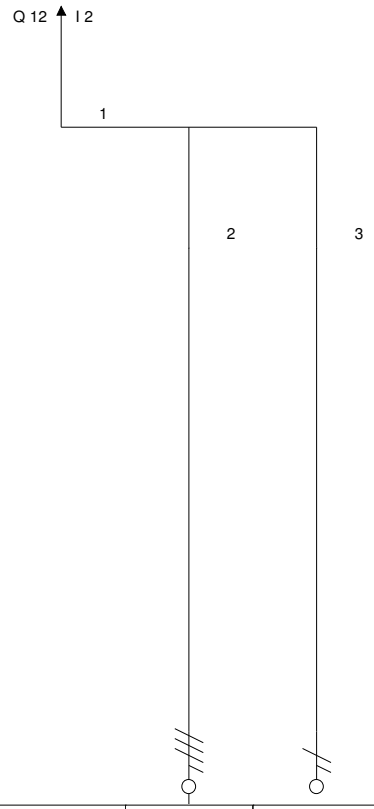
Quadro :
13 - 2A12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 33



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A13	2A12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,945 kW	0,910 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,945 kW	0,910 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,62	1,62	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 2,39 %	0,01 % / 2,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,62	1,62												
Corrente L2 [A]	1,45	1,45												
Corrente L3 [A]	1,50	1,33	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

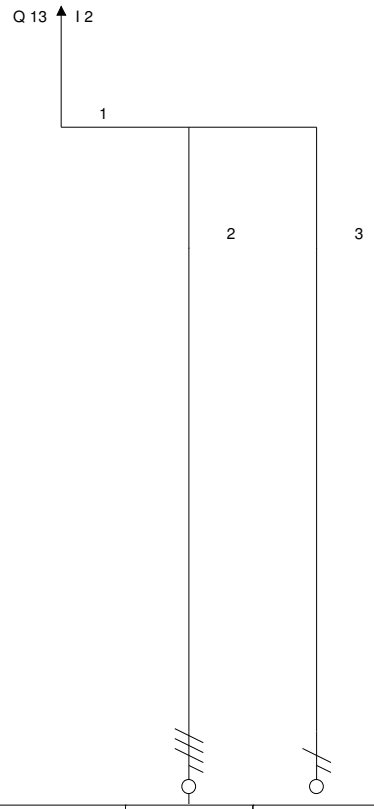
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
14 - 2A13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A14	2A13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,910 kW	0,875 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,910 kW	0,875 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,62	1,45	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 2,52 %	0,01 % / 2,39 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,62	1,45	0,17											
Corrente L2 [A]	1,45	1,45												
Corrente L3 [A]	1,33	1,33												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

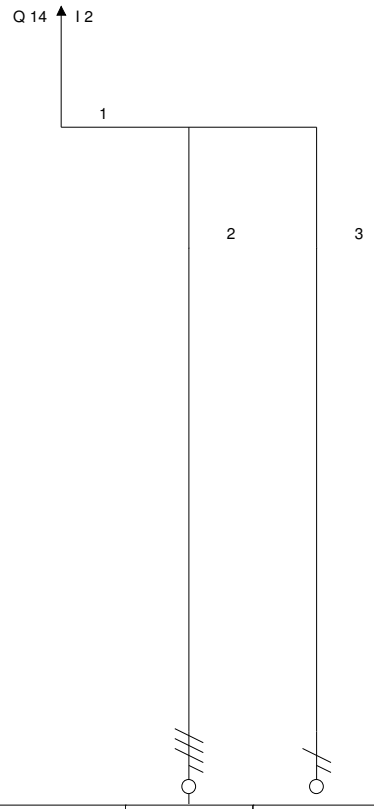
Quadro :
15 - 2A14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 35



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A15	2A14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,875 kW	0,840 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,875 kW	0,840 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,45	1,45	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 2,66 %	0,01 % / 2,53 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,45	1,45												
Corrente L2 [A]	1,45	1,28	0,17											
Corrente L3 [A]	1,33	1,33												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

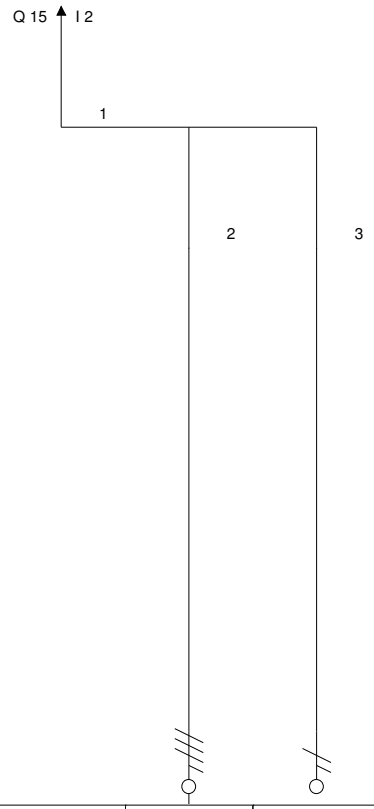
Quadro :
16 - 2A15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 36



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A16	2A15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,840 kW	0,805 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,840 kW	0,805 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,45	1,45	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 2,80 %	0,01 % / 2,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,45	1,45												
Corrente L2 [A]	1,28	1,28												
Corrente L3 [A]	1,33	1,16	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

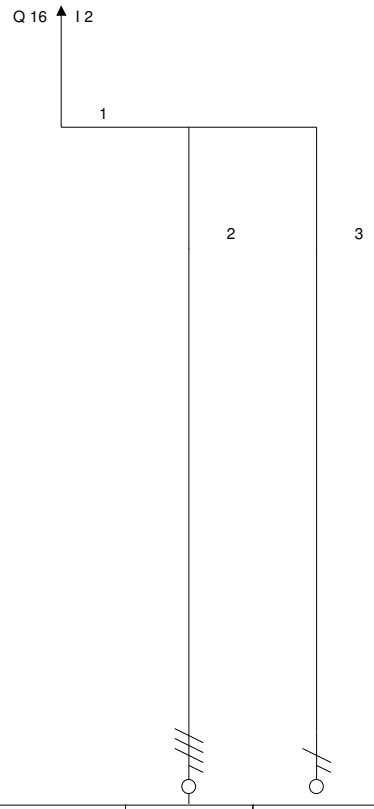
Quadro :
17 - 2A16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 37



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO	2A16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,805 kW	0,770 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,805 kW	0,770 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,45	1,28	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		1,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,80 %	0,01 % / 2,80 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,45	1,28	0,17											
Corrente L2 [A]	1,28	1,28												
Corrente L3 [A]	1,16	1,16												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

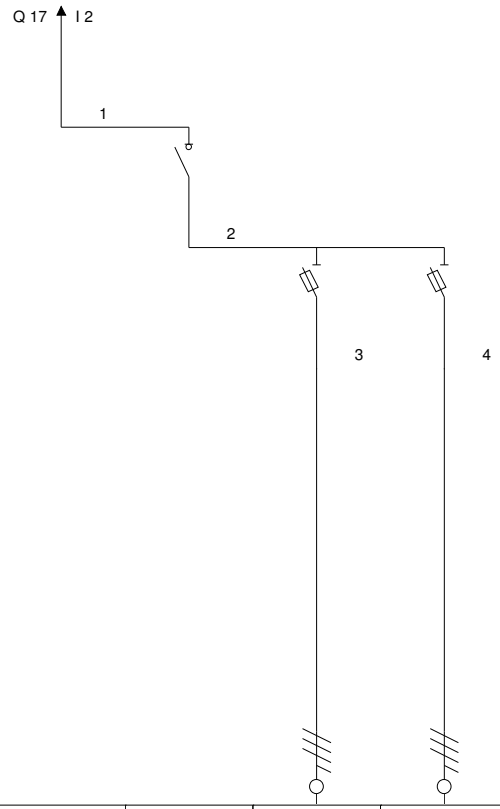
Quadro :
18 - QUADRO D. 2A1 ROTONDA VIA DELLO SQUALO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 38



Descrizione linea		GENERALE QUADRO	LINEA VIA DELLO SQUALO	LINEA VIA DELLO SCORFANO										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N										
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6										
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,770 kW	0,770 kW	0,420 kW	0,350 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,770 kW	0,770 kW	0,420 kW	0,350 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,28	1,28	0,68	0,60										
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]			2,5	2,5										
Portata fase [A]			25	25										
Lunghezza linea [m]			25,0	25,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,06 % / 2,87 %	0,06 % / 2,86 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6		M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,28	1,28	0,68	0,60										
Corrente L2 [A]	1,28	1,28	0,68	0,60										
Corrente L3 [A]	1,16	1,16	0,68	0,48										

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

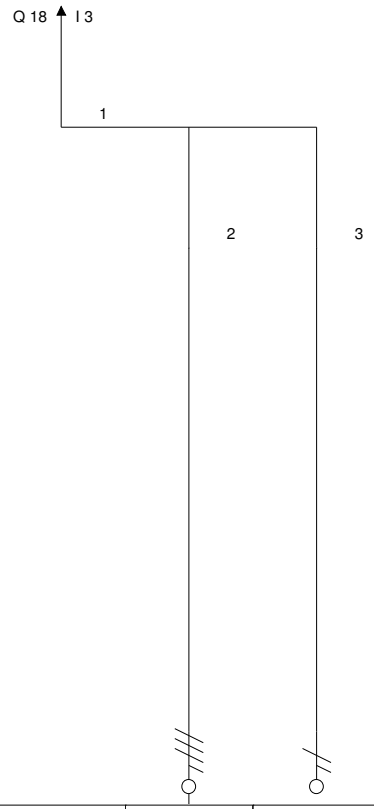
Quadro :
19 - 2A17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 39



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A18	2A17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,420 kW	0,385 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,420 kW	0,385 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,68	0,68	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,93 %	0,01 % / 2,87 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,68	0,68												
Corrente L2 [A]	0,68	0,51	0,17											
Corrente L3 [A]	0,68	0,68												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

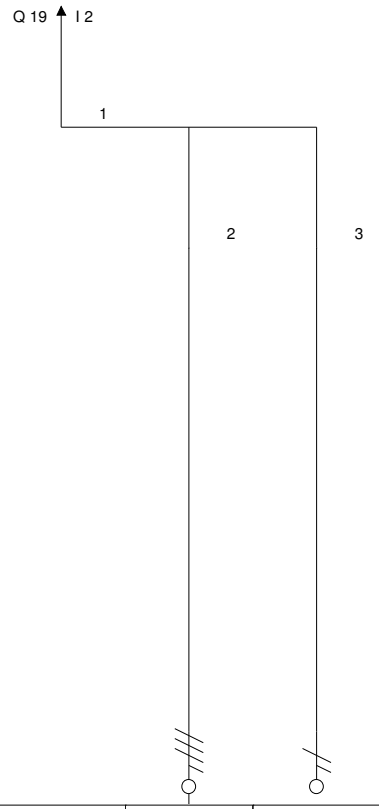
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
20 - 2A18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A19	2A18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,385 kW	0,350 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,385 kW	0,350 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,68	0,68	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 3,00 %	0,01 % / 2,94 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,68	0,68												
Corrente L2 [A]	0,51	0,51												
Corrente L3 [A]	0,68	0,51	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

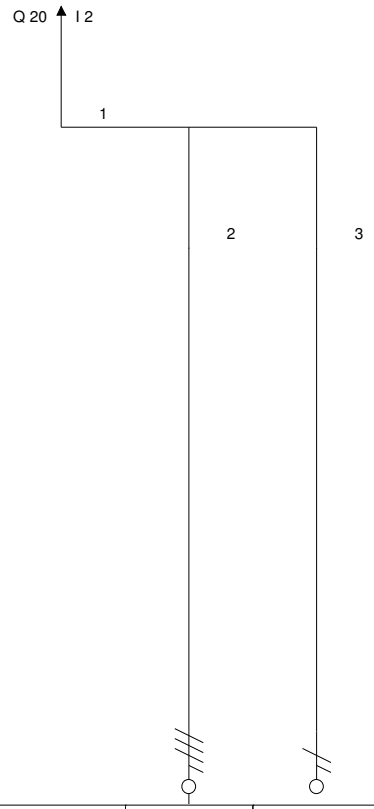
Quadro :
21 - 2A19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 41



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A20	2A19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,315 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,315 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,68	0,51	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,04 %	0,01 % / 3,00 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,68	0,51	0,17											
Corrente L2 [A]	0,51	0,51												
Corrente L3 [A]	0,51	0,51												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

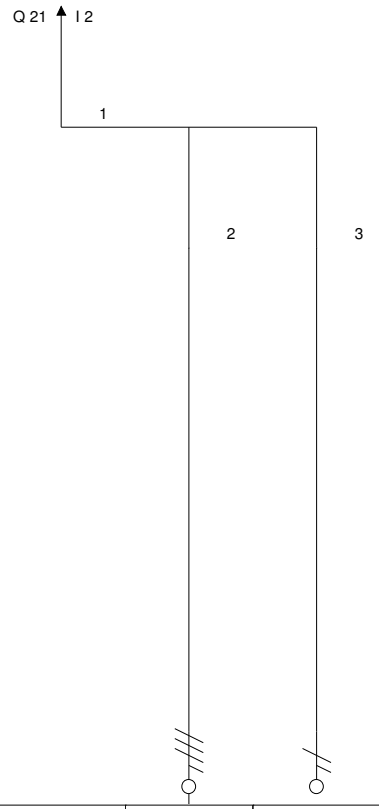
Quadro :
22 - 2A20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 42



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A21	2A20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,315 kW	0,280 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,315 kW	0,280 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,51	0,51	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,09 %	0,01 % / 3,05 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,51	0,51												
Corrente L2 [A]	0,51	0,34	0,17											
Corrente L3 [A]	0,51	0,51												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

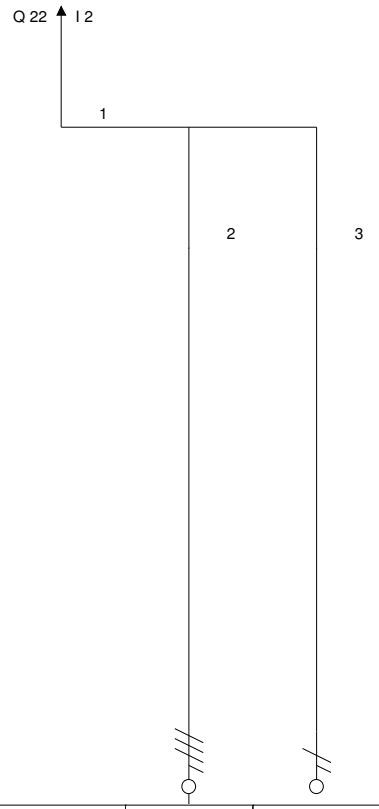
Quadro :
23 - 2A21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 43



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A22	2A21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,280 kW	0,245 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,280 kW	0,245 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,51	0,51	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,14 %	0,01 % / 3,10 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,51	0,51												
Corrente L2 [A]	0,34	0,34												
Corrente L3 [A]	0,51	0,34	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

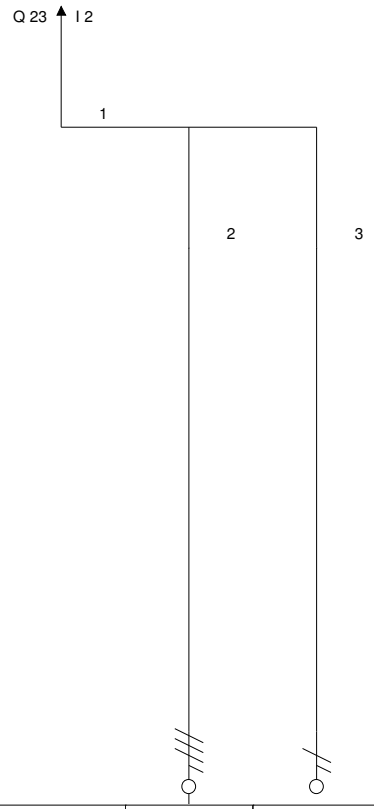
Quadro :
24 - 2A22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 44



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A23	2A22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,245 kW	0,210 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,245 kW	0,210 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,51	0,34	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,17 %	0,01 % / 3,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,51	0,34	0,17											
Corrente L2 [A]	0,34	0,34												
Corrente L3 [A]	0,34	0,34												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

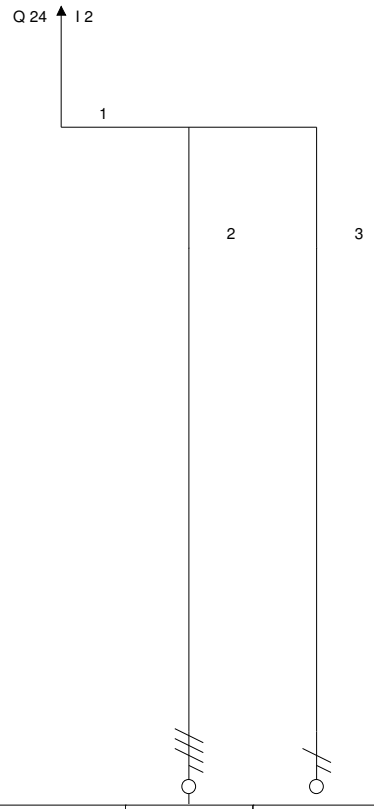
Quadro :
25 - 2A23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 45



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A24	2A23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,210 kW	0,175 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,210 kW	0,175 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,34	0,34	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,20 %	0,01 % / 3,18 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,34	0,34												
Corrente L2 [A]	0,34	0,17	0,17											
Corrente L3 [A]	0,34	0,34												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

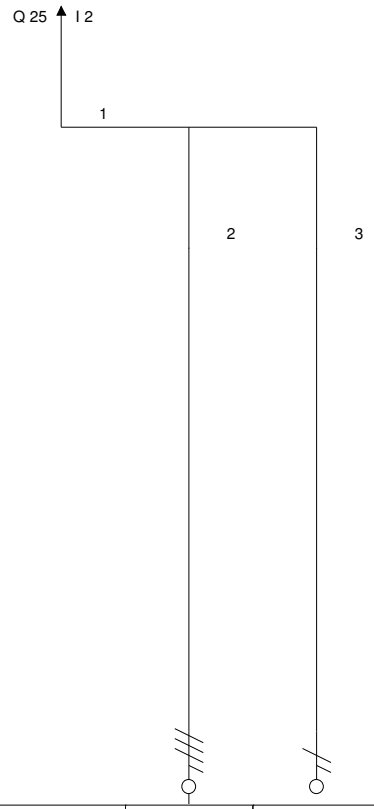
Quadro :
26 - 2A24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 46



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A25	2A24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,140 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,140 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,34	0,34	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,24 %	0,01 % / 3,21 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,34	0,34												
Corrente L2 [A]	0,17	0,17												
Corrente L3 [A]	0,34	0,17	0,17											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

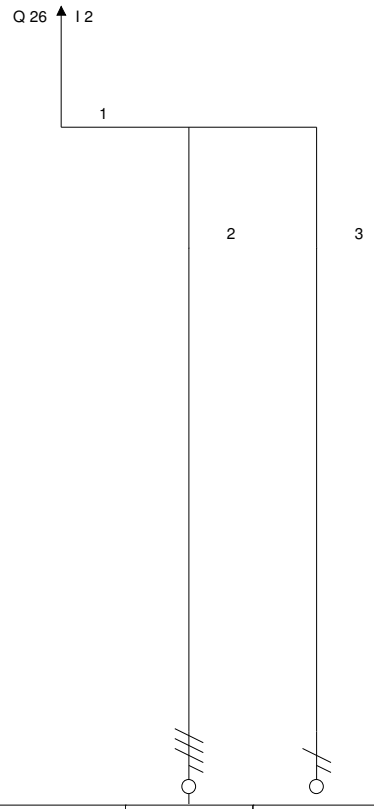
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
27 - 2A25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A26	2A25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,140 kW	0,105 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,140 kW	0,105 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,34	0,17	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,25 %	0,01 % / 3,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,34	0,17	0,17											
Corrente L2 [A]	0,17	0,17												
Corrente L3 [A]	0,17	0,17												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

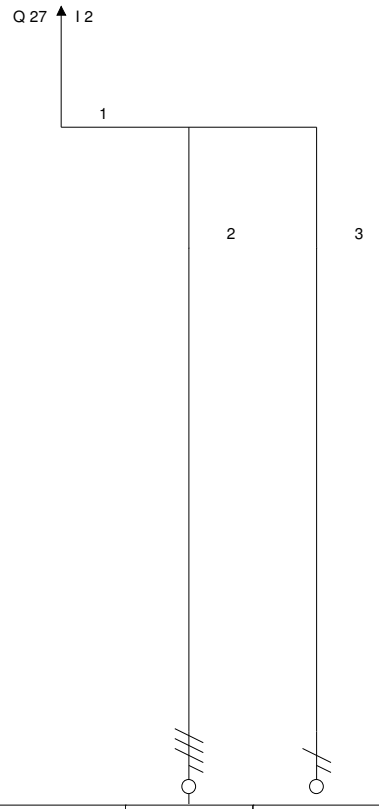
Quadro :
28 - 2A26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 48



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A27	2A26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,105 kW	0,070 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,105 kW	0,070 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,17	0,17	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,27 %	0,01 % / 3,26 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,17	0,17												
Corrente L2 [A]	0,17	0,00	0,17											
Corrente L3 [A]	0,17	0,17												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

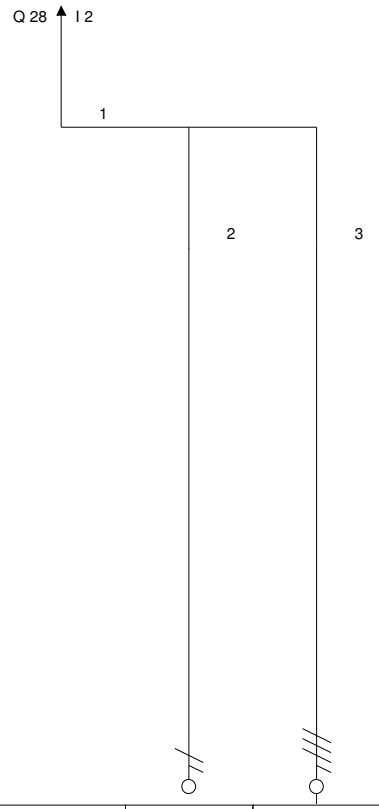
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
29 - 2A27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2A27	VERSO 2A28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,070 kW	0,035 kW	0,035 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,070 kW	0,035 kW	0,035 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,17	0,17	0,17											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		31	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,27 %	0,01 % / 3,28 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,17		0,17											
Corrente L2 [A]	0,00		0,00											
Corrente L3 [A]	0,17	0,17	0,00											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

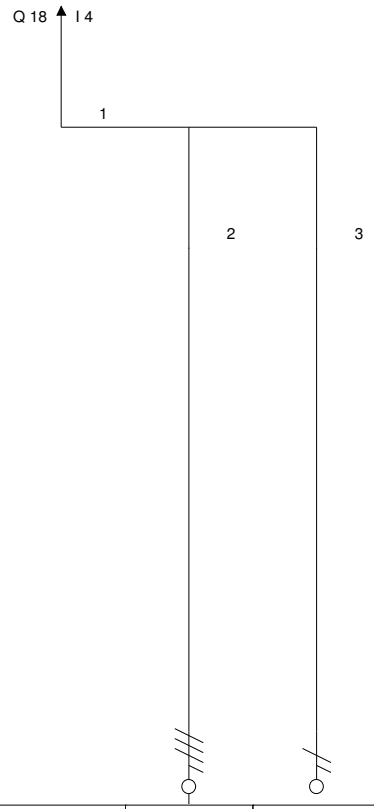
Quadro :
30 - 2A28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 50



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A29	2A28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,92 %	0,00 % / 2,86 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

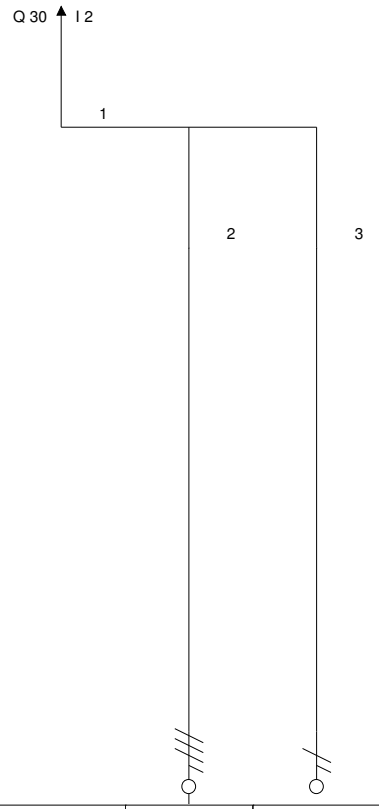
Quadro :
31 - 2A29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 51



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A30	2A29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,96 %	0,00 % / 2,92 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

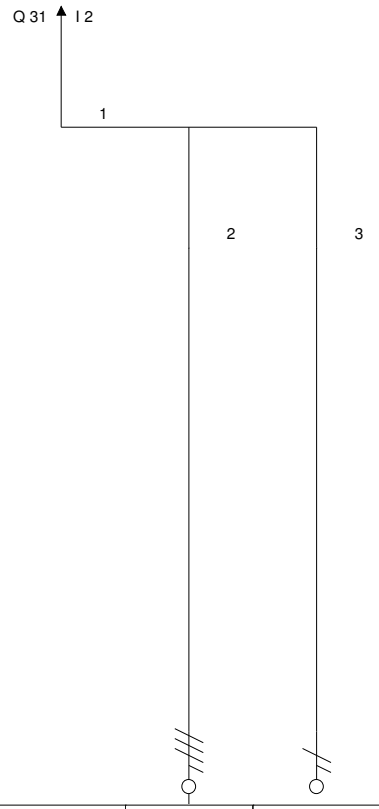
Quadro :
32 - 2A30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 52



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A31	2A30											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,01 %	0,00 % / 2,97 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

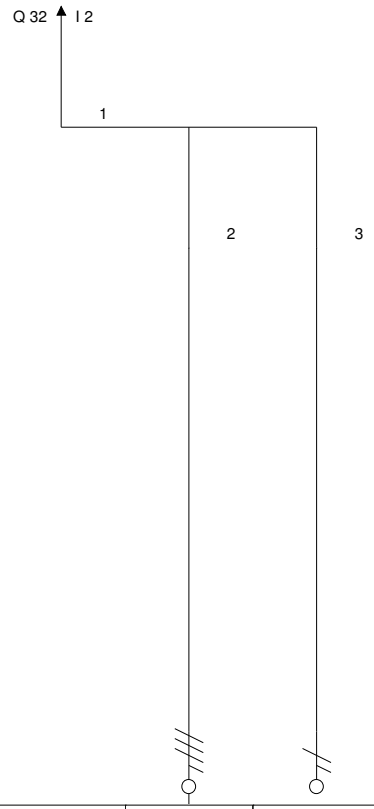
Quadro :
33 - 2A31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 53



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A32	2A31											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 3,05 %	0,00 % / 3,01 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

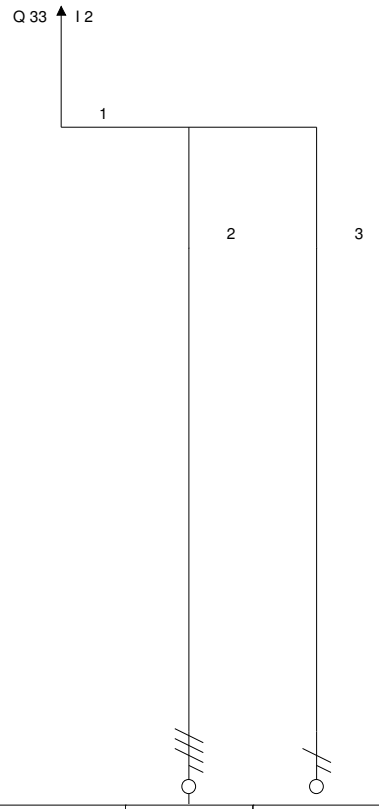
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
34 - 2A32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A33	2A32											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,09 %	0,00 % / 3,06 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

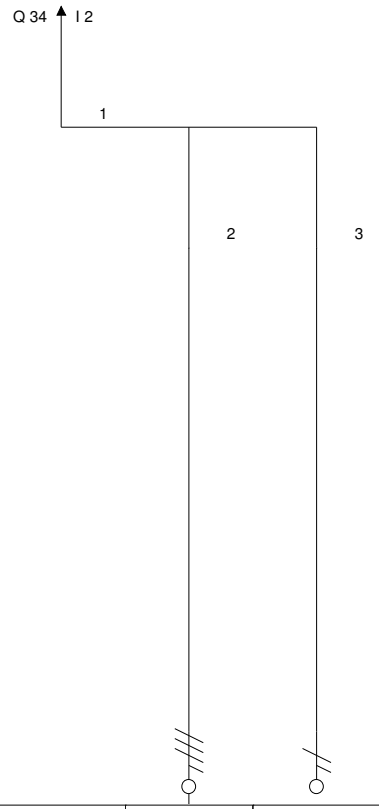
Quadro :
35 - 2A33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 55



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A34	2A33											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,12 %	0,00 % / 3,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

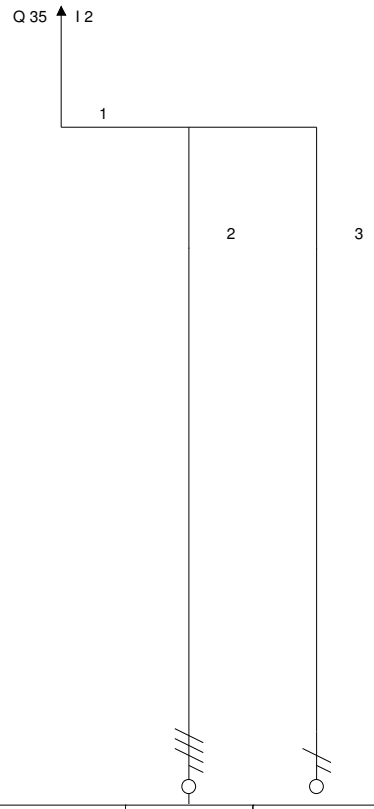
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
36 - 2A34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A35	2A34											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 3,15 %	0,00 % / 3,12 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

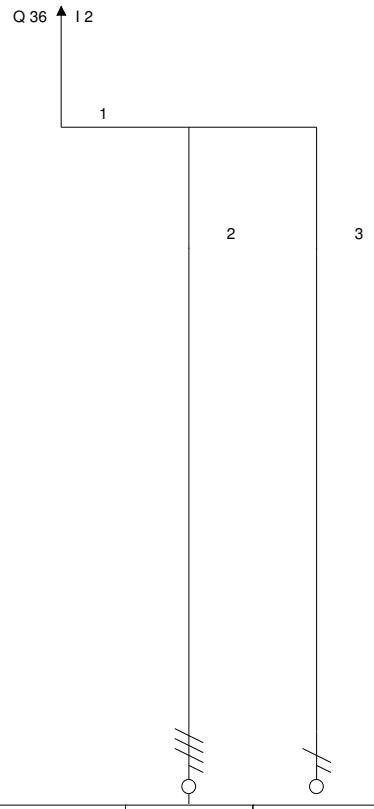
Quadro :
37 - 2A35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 57



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A36	2A35											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,18 %	0,00 % / 3,16 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

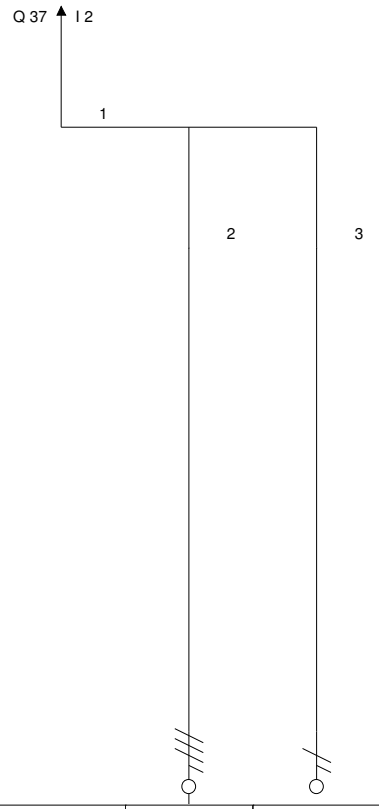
Quadro :
38 - 2A36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 58



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A37	2A36											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,20 %	0,00 % / 3,18 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

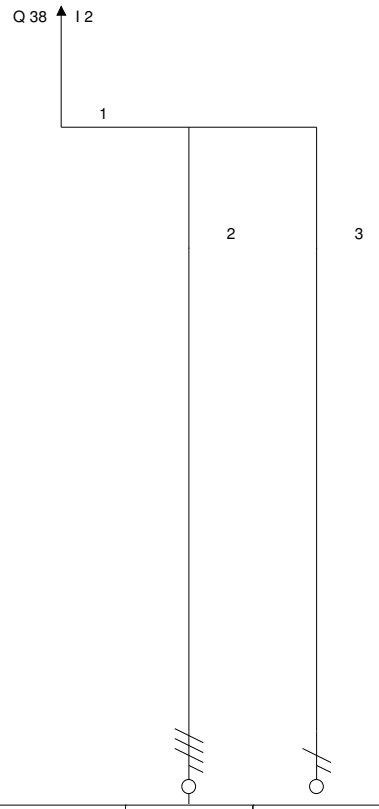
Quadro :
39 - 2A37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 59



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A38	2A37											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 3,22 %	0,00 % / 3,20 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

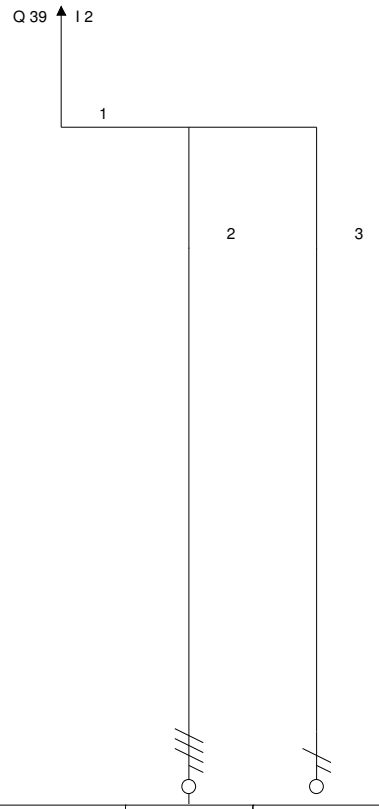
Quadro :
40 - 2A38

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 60



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A39	2A38											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,23 %	0,00 % / 3,23 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

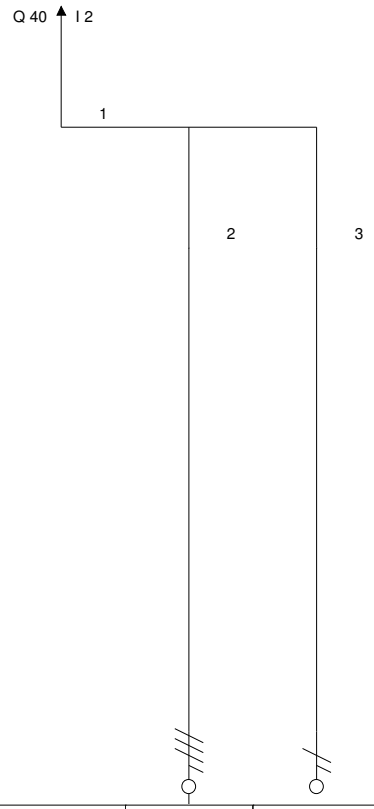
Quadro :
41 - 2A39

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 61



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A40	2A39											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,24 %	0,00 % / 3,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

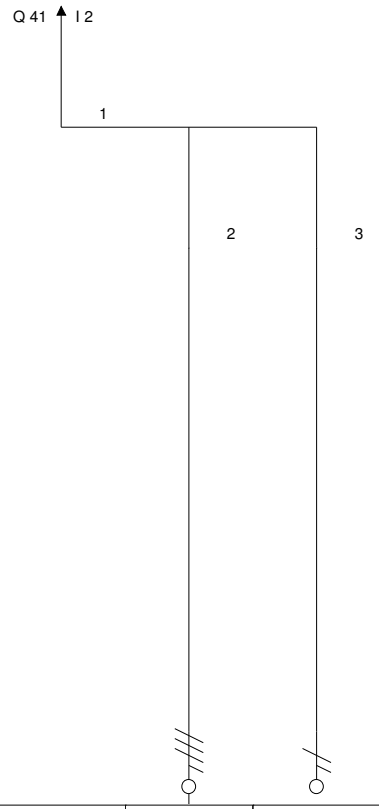
Quadro :
42 - 2A40

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 62



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2A41	2A40											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,26 %	0,00 % / 3,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

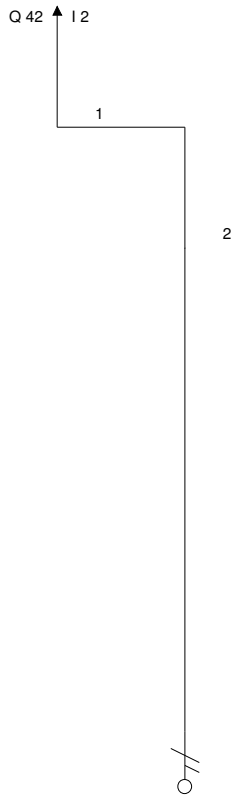
Quadro :
43 - 2A41

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 63



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2A41												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 3,26 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

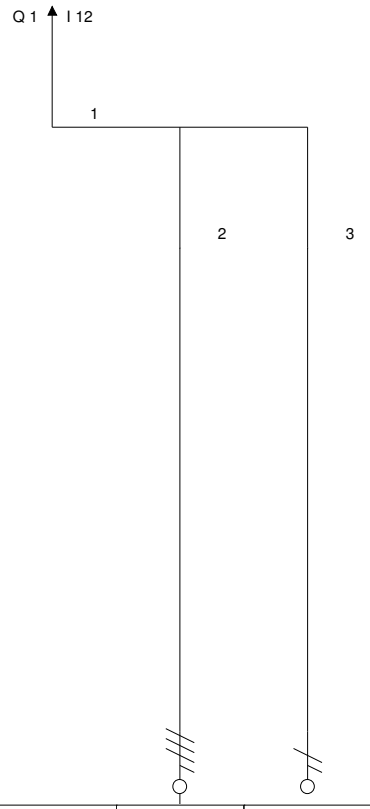
Quadro :
44 - 2B1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 64



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B2	2B1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,785 kW	0,760 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,785 kW	0,760 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,66	1,54	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 1,14 %	0,00 % / 1,00 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,66	1,54	0,12											
Corrente L2 [A]	1,16	1,16												
Corrente L3 [A]	0,90	0,90												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

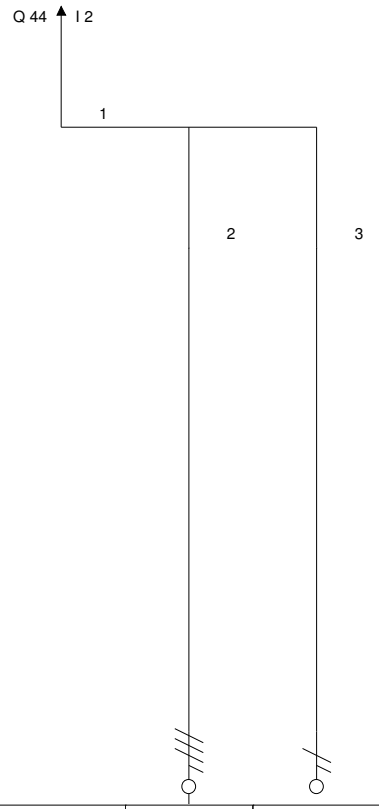
Quadro :
45 - 2B2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 65



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B3	2B2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,760 kW	0,735 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,760 kW	0,735 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,54	1,54	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 1,29 %	0,00 % / 1,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,54	1,54												
Corrente L2 [A]	1,16	1,04	0,12											
Corrente L3 [A]	0,90	0,90												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

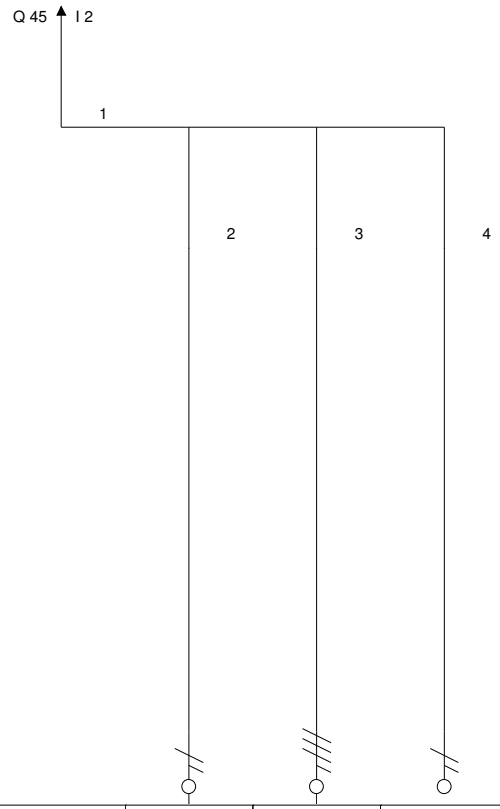
Quadro :
46 - 2B3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 66



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B6	LINEA VERSO 2B4	2B3										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,735 kW	0,025 kW	0,685 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,735 kW	0,025 kW	0,685 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,54	0,12	1,54	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 1,35 %	0,15 % / 1,44 %	0,00 % / 1,30 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,54		1,54											
Corrente L2 [A]	1,04		1,04											
Corrente L3 [A]	0,90	0,12	0,66	0,12										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

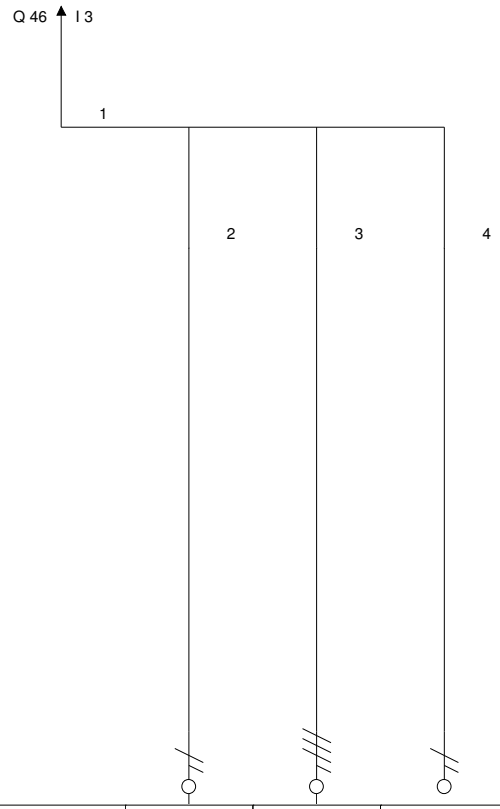
Quadro :
47 - 2B4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 67



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B7	LINEA VERSO 2B5	2B4										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,685 kW	0,025 kW	0,635 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,685 kW	0,025 kW	0,635 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,54	0,12	1,30	0,12										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		30	25	31										
Lunghezza linea [m]		65,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 1,50 %	0,12 % / 1,56 %	0,00 % / 1,44 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,54	0,12	1,30	0,12										
Corrente L2 [A]	1,04		1,04											
Corrente L3 [A]	0,66		0,66											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

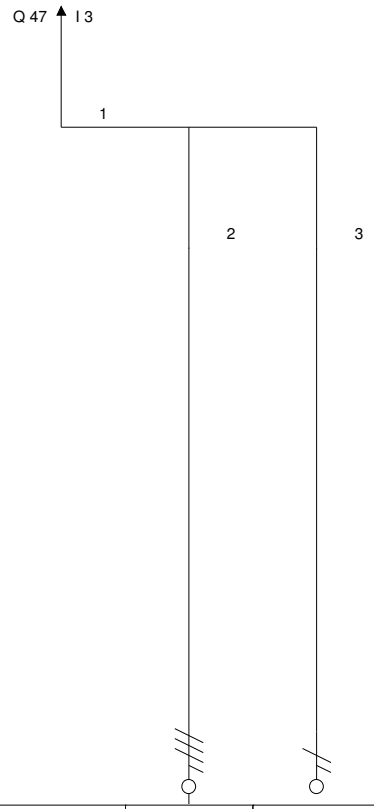
Quadro :
48 - 2B5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 68



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B8	2B5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,635 kW	0,610 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,635 kW	0,610 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,30	1,30	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,68 %	0,00 % / 1,56 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,30	1,30												
Corrente L2 [A]	1,04	0,92	0,12											
Corrente L3 [A]	0,66	0,66												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

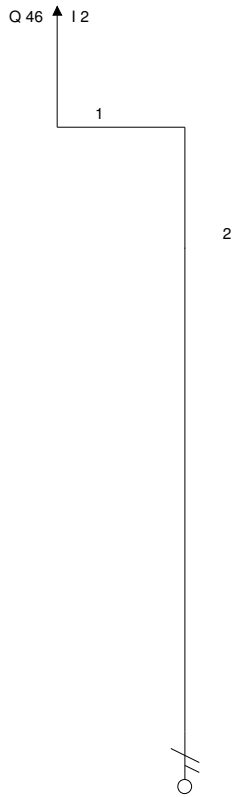
Quadro :
49 - 2B6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 69



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2B6												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,35 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

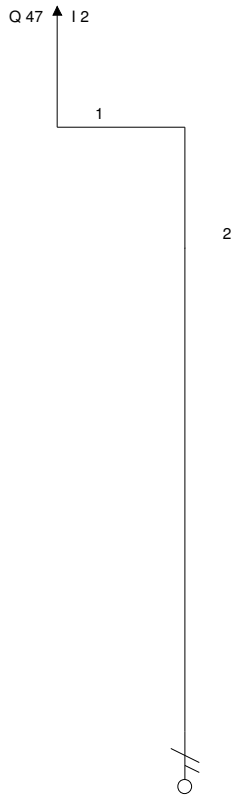
Quadro :
50 - 2B7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 70



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2B7												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 1,50 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

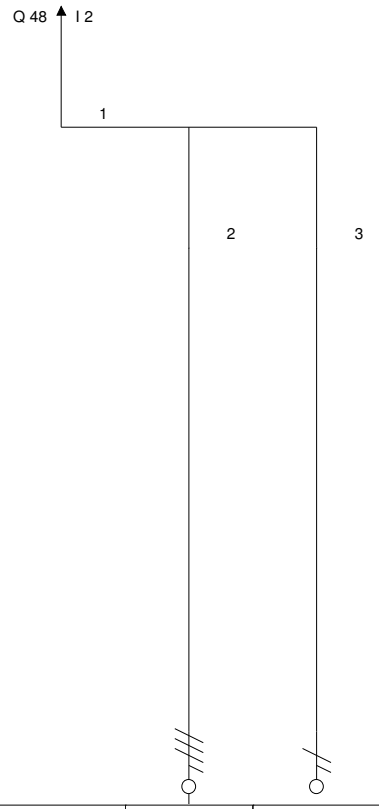
Quadro :
51 - 2B8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 71



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B9	2B8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,610 kW	0,580 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,610 kW	0,580 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,30	1,30	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,81 %	0,01 % / 1,69 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,30	1,30												
Corrente L2 [A]	0,92	0,78	0,14											
Corrente L3 [A]	0,66	0,66												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

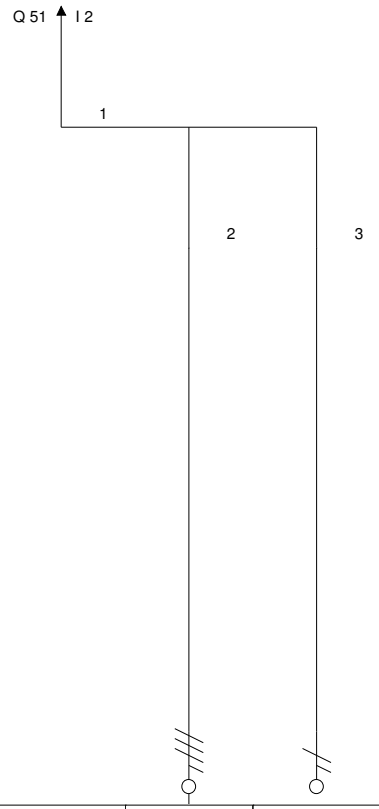
Quadro :
52 - 2B9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 72



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B10	2B9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,580 kW	0,550 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,580 kW	0,550 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,30	1,30	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 1,93 %	0,01 % / 1,81 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,30	1,30												
Corrente L2 [A]	0,78	0,78												
Corrente L3 [A]	0,66	0,52	0,14											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

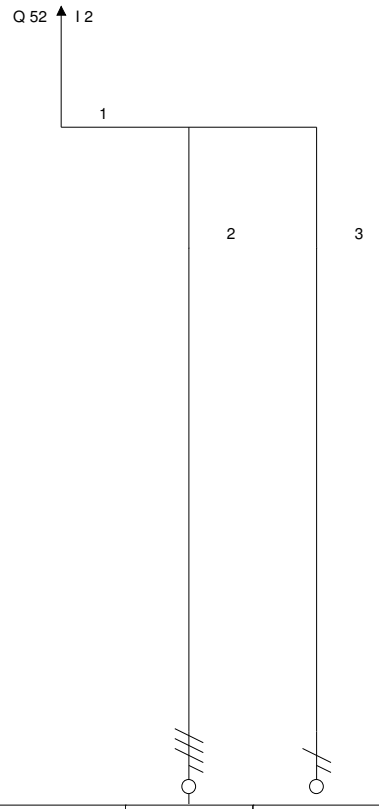
Quadro :
53 - 2B10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 73



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B11	2B10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,550 kW	0,520 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,550 kW	0,520 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,30	1,16	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 2,04 %	0,01 % / 1,93 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,30	1,16	0,14											
Corrente L2 [A]	0,78	0,78												
Corrente L3 [A]	0,52	0,52												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

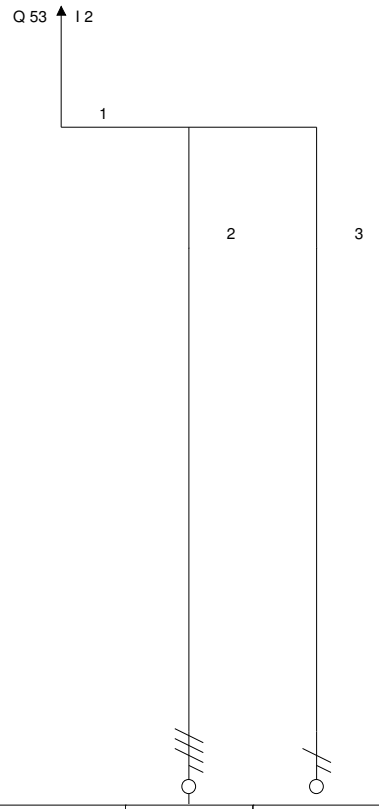
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
54 - 2B11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B12	2B11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,520 kW	0,490 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,520 kW	0,490 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,16	1,16	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 2,15 %	0,01 % / 2,04 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,16	1,16												
Corrente L2 [A]	0,78	0,64	0,14											
Corrente L3 [A]	0,52	0,52												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

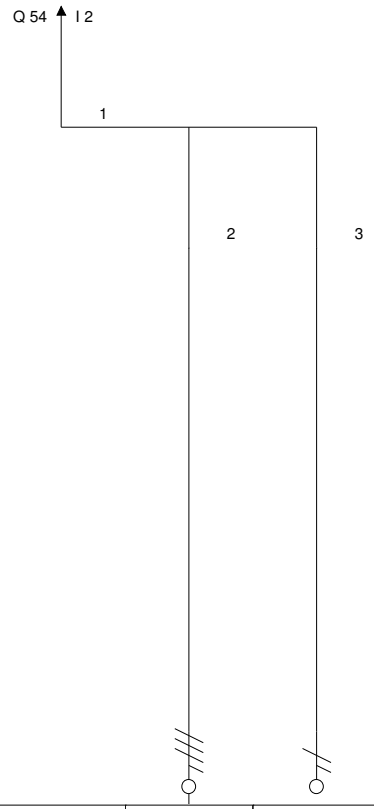
Quadro :
55 - 2B12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 75



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B13	2B12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,490 kW	0,460 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,490 kW	0,460 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,16	1,02	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,10 % / 2,24 %	0,01 % / 2,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,16	1,02	0,14											
Corrente L2 [A]	0,64	0,64												
Corrente L3 [A]	0,52	0,52												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

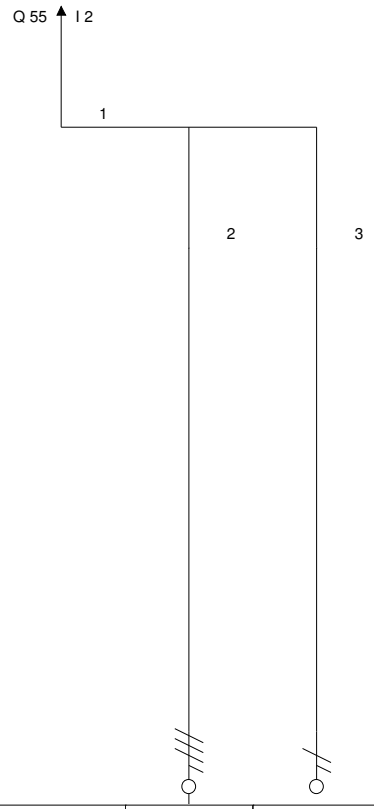
Quadro :
56 - 2B13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 76



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B14	2B13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,460 kW	0,430 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,460 kW	0,430 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,02	0,88	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 2,33 %	0,01 % / 2,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,02	0,88	0,14											
Corrente L2 [A]	0,64	0,64												
Corrente L3 [A]	0,52	0,52												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

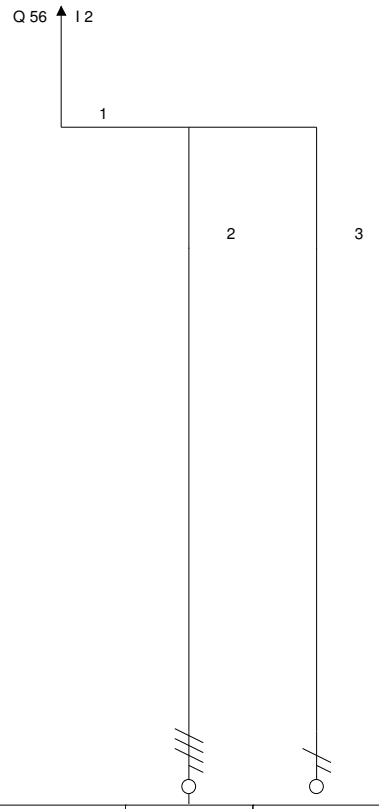
Quadro :
57 - 2B14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 77



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO QUADRO VIA DEL PALOMBO	2B14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,430 kW	0,400 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,430 kW	0,400 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,88	0,74	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		1,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,33 %	0,01 % / 2,33 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,88	0,74	0,14											
Corrente L2 [A]	0,64	0,64												
Corrente L3 [A]	0,52	0,52												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

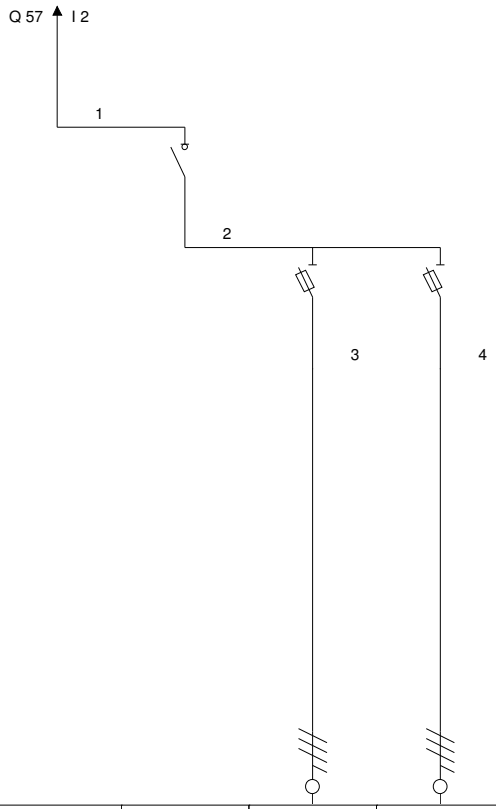
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
58 - QUADRO D. 2B1 VIA DEL PALOMBO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea		GENERALE	VIA DEL PALOMBO	VIA DELLO SQUALO VIA DELLA SPIGOLA										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N										
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6										
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,400 kW	0,125 kW	0,275 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,400 kW	0,400 kW	0,125 kW	0,275 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,74	0,74	0,24	0,52										
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]			2,5	2,5										
Portata fase [A]			25	25										
Lunghezza linea [m]			11,0	25,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,01 % / 2,34 %	0,05 % / 2,38 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6		M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,74	0,74	0,24	0,50										
Corrente L2 [A]	0,64	0,64	0,12	0,52										
Corrente L3 [A]	0,52	0,52	0,24	0,28										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

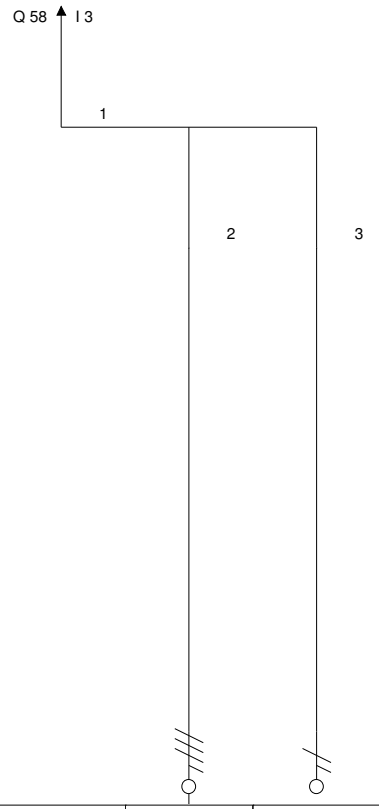
Quadro :
59 - 2B15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 79



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B16	2B15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,36 %	0,00 % / 2,34 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

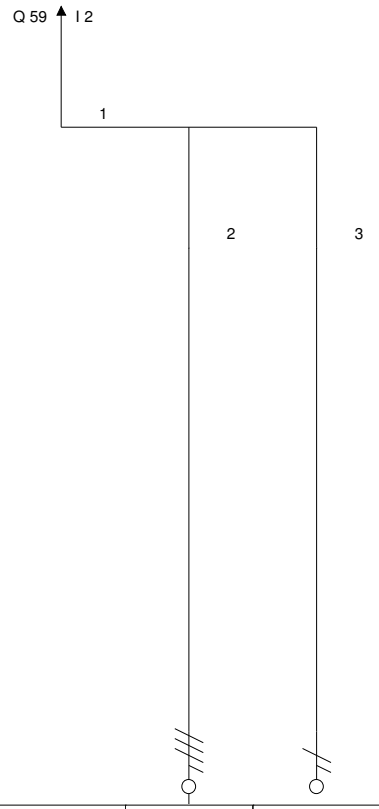
Quadro :
60 - 2B16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 80



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B17	2B16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,37 %	0,00 % / 2,37 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

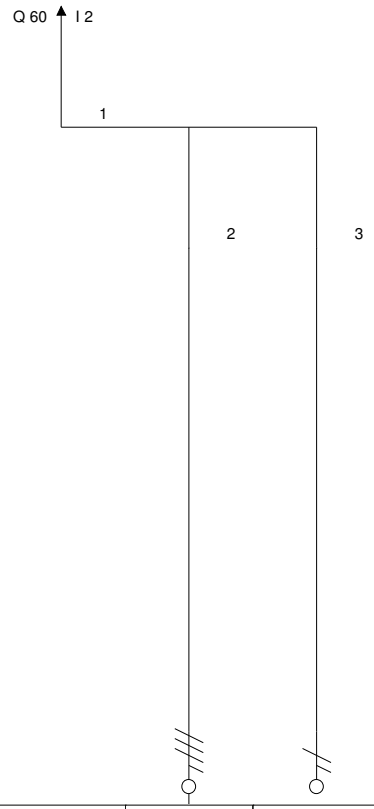
Quadro :
61 - 2B17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 81



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B18	2B17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,39 %	0,00 % / 2,38 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

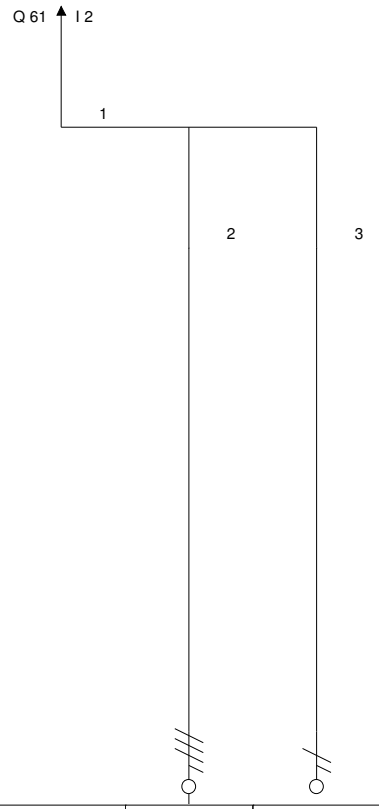
Quadro :
62 - 2B18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 82



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B19	2B18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,40 %	0,00 % / 2,39 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

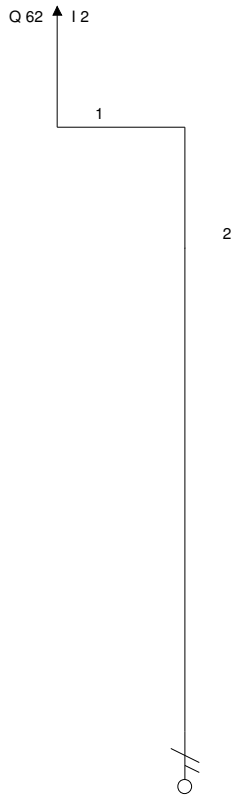
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
63 - 2B19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2B19												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,40 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

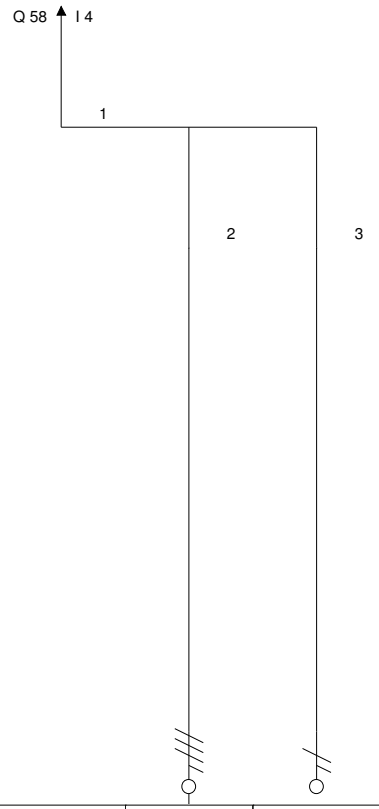
Quadro :
64 - 2B20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 84



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B21	2B20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,245 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,245 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,52	0,50	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,43 %	0,01 % / 2,38 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,50	0,50												
Corrente L2 [A]	0,52	0,38	0,14											
Corrente L3 [A]	0,28	0,28												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

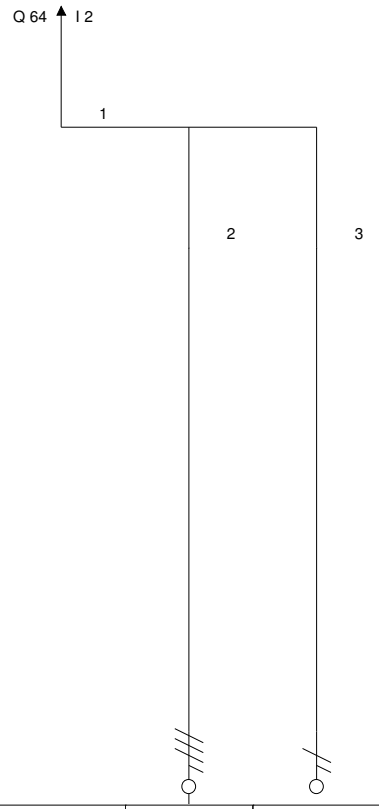
Quadro :
65 - 2B21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 85



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B22	2B21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,245 kW	0,215 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,245 kW	0,215 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,50	0,50	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,47 %	0,01 % / 2,43 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,50	0,50												
Corrente L2 [A]	0,38	0,38												
Corrente L3 [A]	0,28	0,14	0,14											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

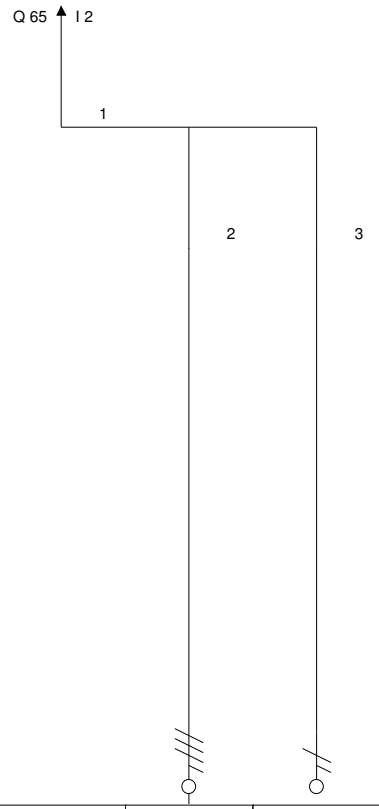
Quadro :
66 - 2B22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 86



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B23	2B22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,215 kW	0,185 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,215 kW	0,185 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,50	0,38	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,04 % / 2,51 %	0,01 % / 2,48 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,50	0,36	0,14											
Corrente L2 [A]	0,38	0,38												
Corrente L3 [A]	0,14	0,14												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

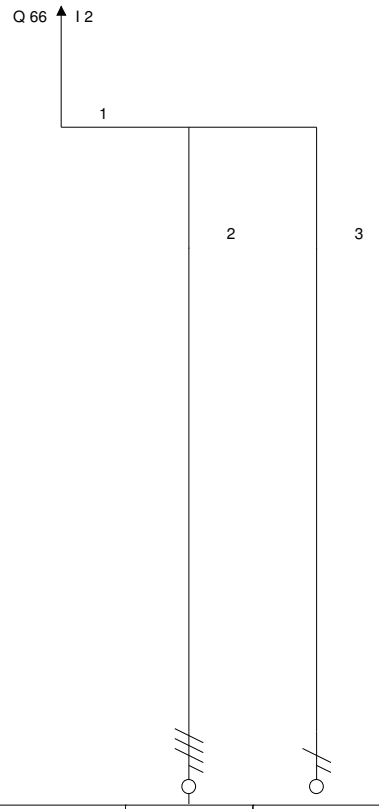
Quadro :
67 - 2B23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 87



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B24	2B23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,185 kW	0,155 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,185 kW	0,155 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,38	0,36	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,54 %	0,01 % / 2,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,38	0,24	0,14											
Corrente L3 [A]	0,14	0,14												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

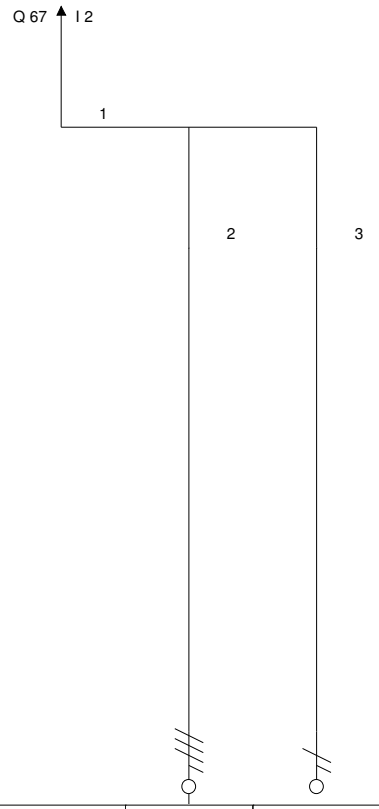
Quadro :
68 - 2B24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 88



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B25	2B24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,155 kW	0,125 kW	0,030 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,155 kW	0,125 kW	0,030 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,14											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,58 %	0,01 % / 2,55 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,14	0,00	0,14											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

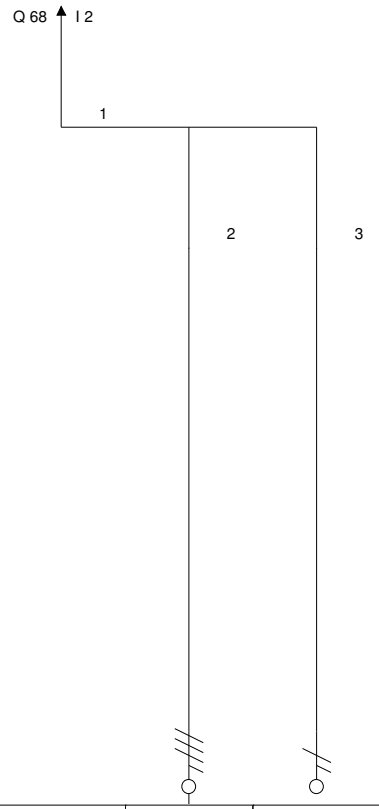
Quadro :
69 - 2B25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 89



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B26	2B25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,60 %	0,00 % / 2,58 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

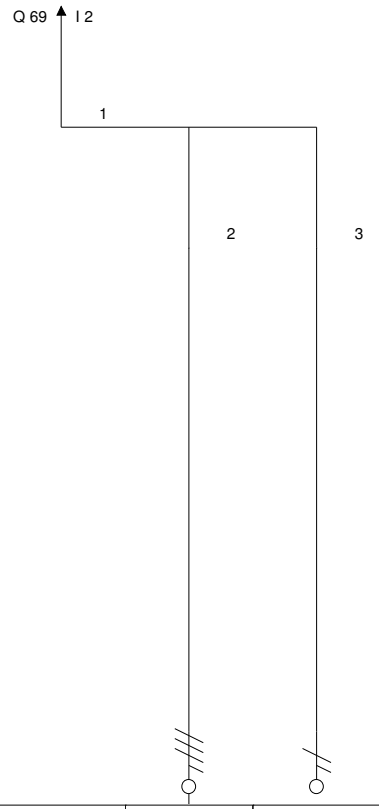
Quadro :
70 - 2B26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 90



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B27	2B26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,62 %	0,00 % / 2,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

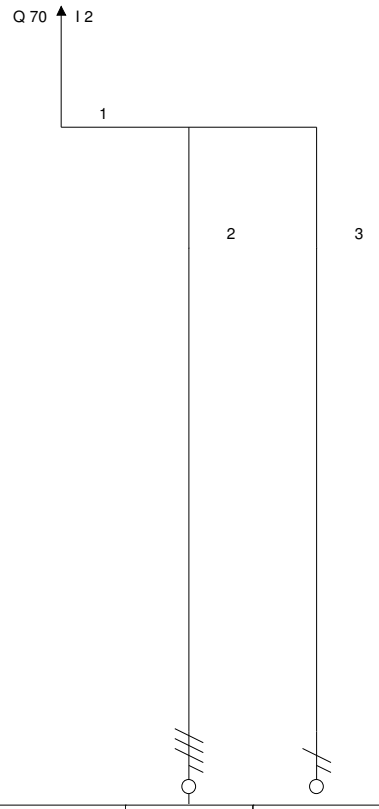
Quadro :
71 - 2B27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 91



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B28	2B27											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,63 %	0,00 % / 2,63 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

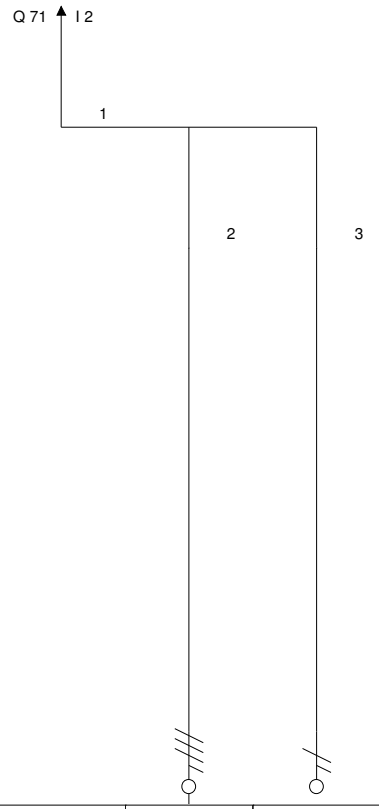
Quadro :
72 - 2B28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 92



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2B29	2B28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,65 %	0,00 % / 2,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00	0,00												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

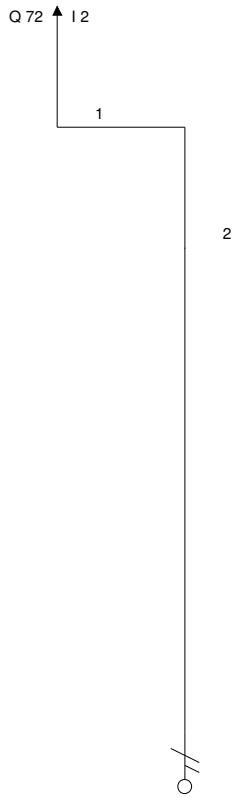
Quadro :
73 - 2B29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 93



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2B29												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,65 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

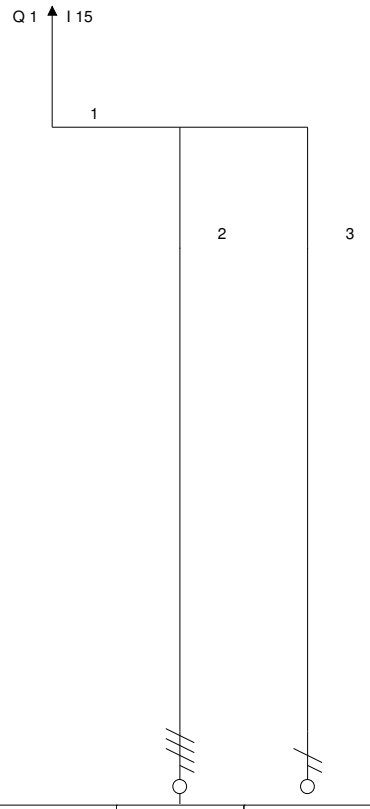
Quadro :
74 - 2C1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 94



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C2	2C1											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,950 kW	0,925 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,950 kW	0,925 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,56	1,56	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,15 % / 0,23 %	0,00 % / 0,08 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,56	1,44	0,12											
Corrente L2 [A]	1,56	1,56												
Corrente L3 [A]	1,44	1,44												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

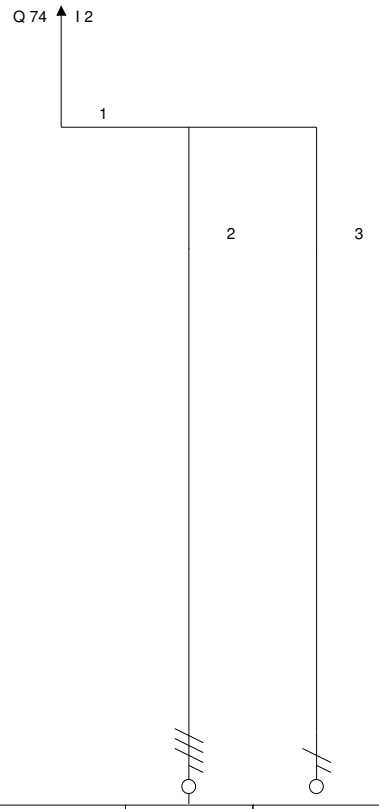
Quadro :
75 - 2C2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 95



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C3	2C2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,925 kW	0,900 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,925 kW	0,900 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,56	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,36 %	0,00 % / 0,23 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,56	1,44	0,12											
Corrente L3 [A]	1,44	1,44												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

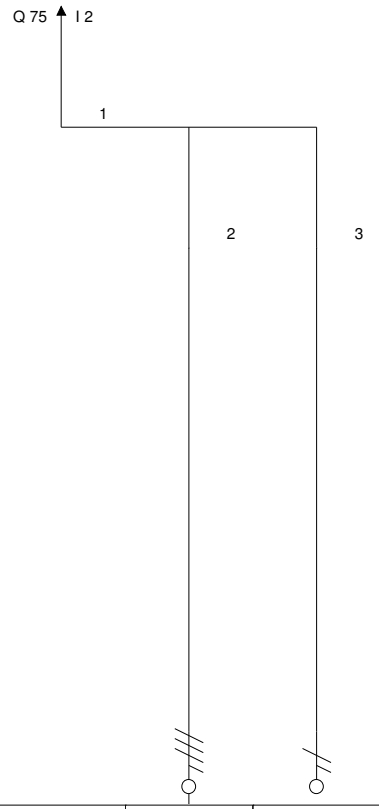
Quadro :
76 - 2C3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 96



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C4	2C3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,900 kW	0,875 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,900 kW	0,875 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,50 %	0,00 % / 0,37 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,44												
Corrente L2 [A]	1,44	1,44												
Corrente L3 [A]	1,44	1,32	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

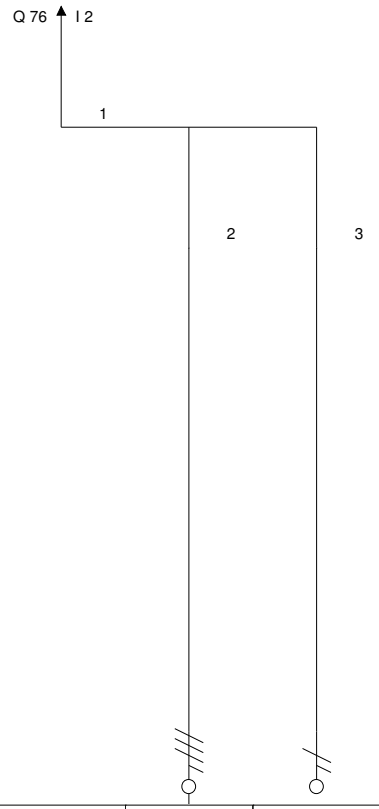
Quadro :
77 - 2C4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 97



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C5	2C4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,875 kW	0,850 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,44	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,14 % / 0,64 %	0,00 % / 0,50 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L2 [A]	1,44	1,44												
Corrente L3 [A]	1,32	1,32												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

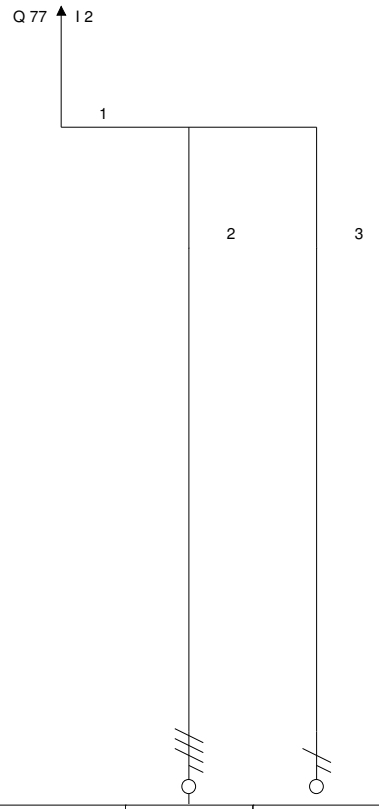
Quadro :
78 - 2C5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 98



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C6	2C5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,850 kW	0,825 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,44	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 0,76 %	0,00 % / 0,64 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,44	1,32	0,12											
Corrente L3 [A]	1,32	1,32												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

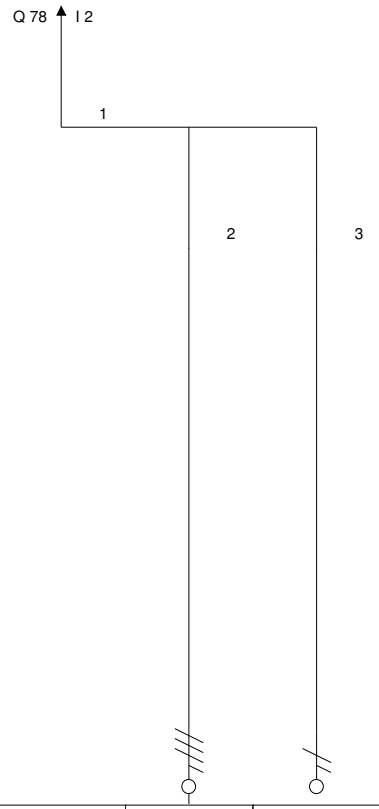
Quadro :
79 - 2C6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 99



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C7	2C6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,825 kW	0,800 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,32	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,12 % / 0,89 %	0,00 % / 0,77 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,32	1,32												
Corrente L2 [A]	1,32	1,32												
Corrente L3 [A]	1,32	1,20	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

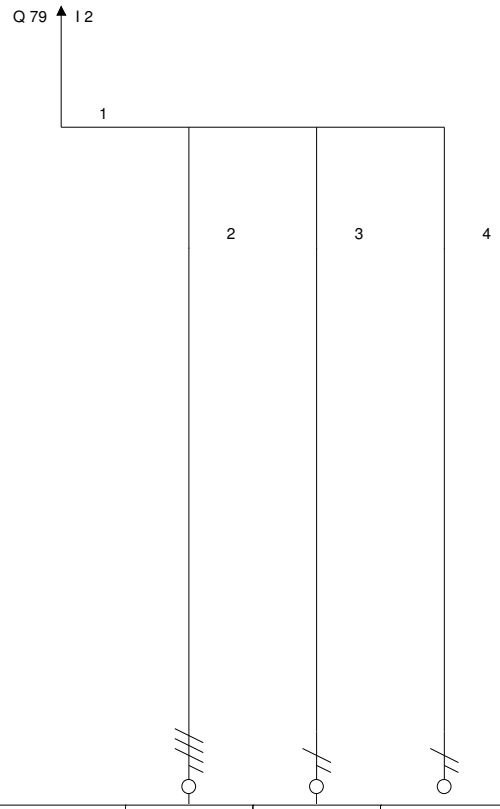
Quadro :
80 - 2C7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 100



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C9	LINEA VERSO 2C8	2C7										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,800 kW	0,725 kW	0,050 kW	0,025 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,800 kW	0,725 kW	0,050 kW	0,025 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,32	1,20	0,24	0,12										
Sezione fase [mm²]		1,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		1,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		1,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		20	30	31										
Lunghezza linea [m]		1,0	25,0	5,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 0,89 %	0,05 % / 0,93 %	0,00 % / 0,89 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,32	1,20		0,12										
Corrente L2 [A]	1,32	1,08	0,24											
Corrente L3 [A]	1,20	1,20												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

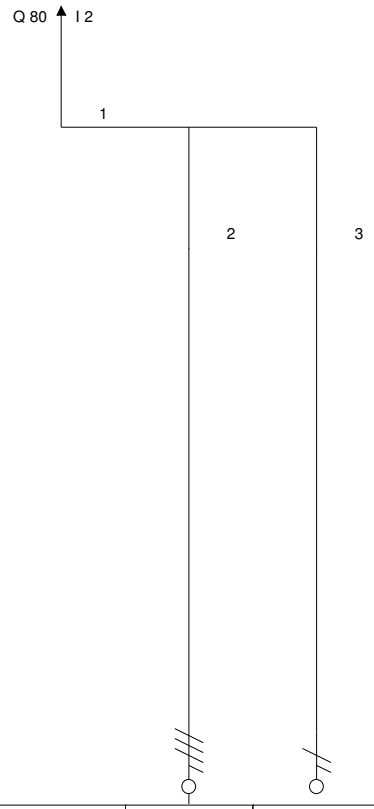
Quadro :
81 - 2C9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 101



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C10	2C9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,725 kW	0,700 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,725 kW	0,700 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,20	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,11 % / 1,01 %	0,00 % / 0,90 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,20	1,20												
Corrente L2 [A]	1,08	1,08												
Corrente L3 [A]	1,20	1,08	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

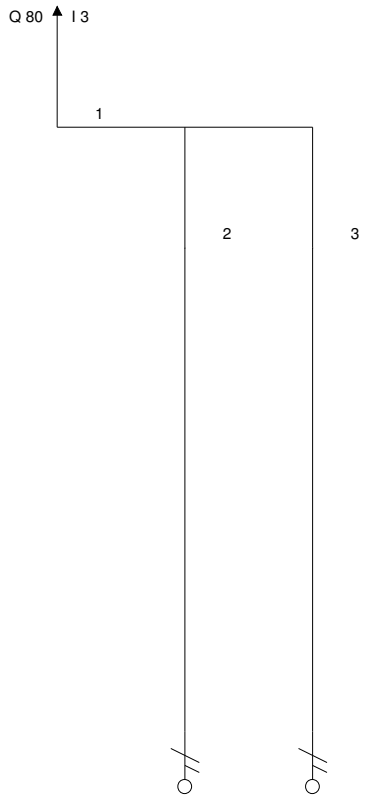
Quadro :
82 - 2C8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 102



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2C8-1	2C8-2											
Fasi della linea	L2 N	L2 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		30	31											
Lunghezza linea [m]		5,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,94 %	0,00 % / 0,94 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]														

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

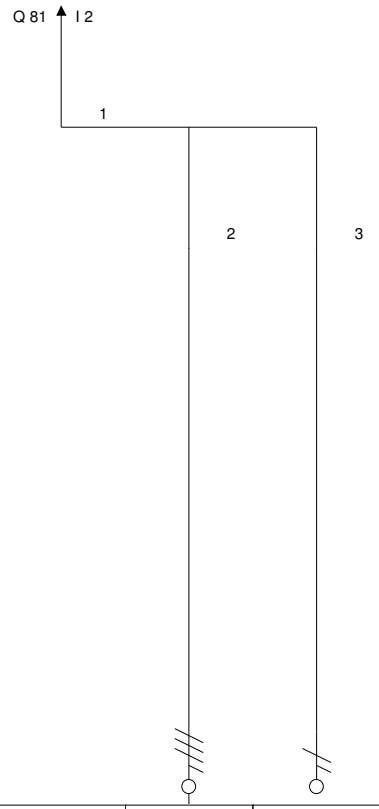
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
83 - 2C10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C11	2C10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,700 kW	0,675 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,700 kW	0,675 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,20	1,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,10 % / 1,11 %	0,00 % / 1,01 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,20	1,08	0,12											
Corrente L2 [A]	1,08	1,08												
Corrente L3 [A]	1,08	1,08												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

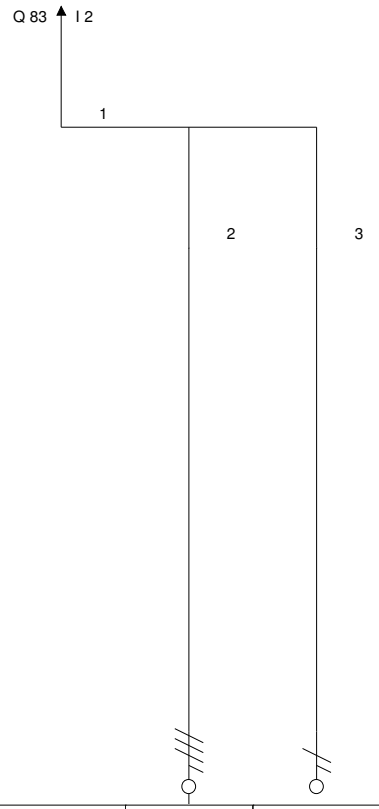
Quadro :
84 - 2C11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 104



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C12	2C11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,675 kW	0,650 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,675 kW	0,650 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	1,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,10 % / 1,21 %	0,00 % / 1,11 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	1,08												
Corrente L2 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L3 [A]	1,08	1,08												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

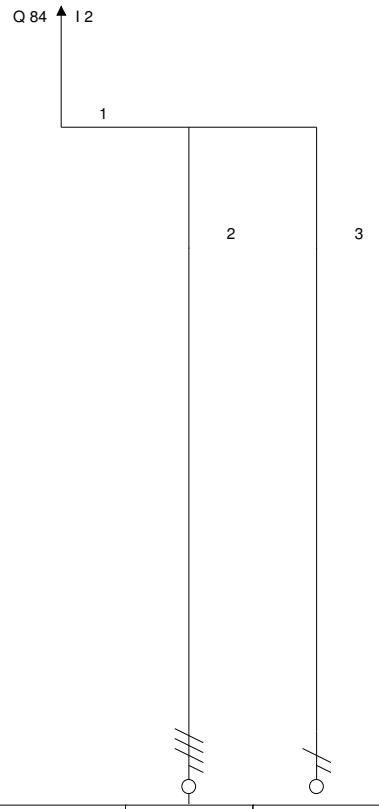
Quadro :
85 - 2C12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 105



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C13	2C12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,650 kW	0,625 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,650 kW	0,625 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	1,08	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,10 % / 1,31 %	0,00 % / 1,22 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	1,08												
Corrente L2 [A]	0,96	0,96												
Corrente L3 [A]	1,08	0,96	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

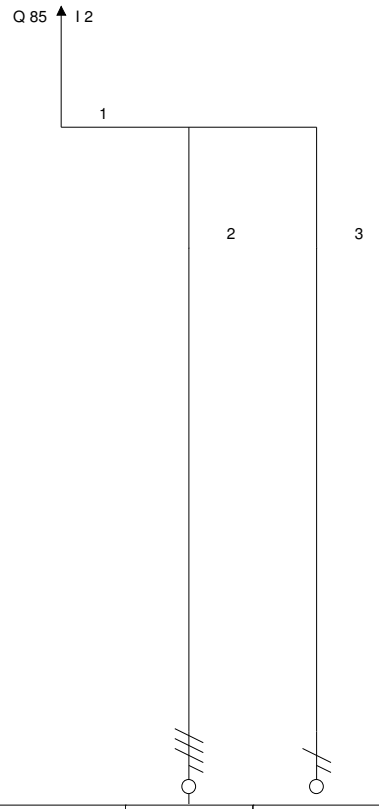
Quadro :
86 - 2C13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 106



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C14	2C13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,625 kW	0,600 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,08	0,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 1,40 %	0,00 % / 1,32 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,08	0,96	0,12											
Corrente L2 [A]	0,96	0,96												
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

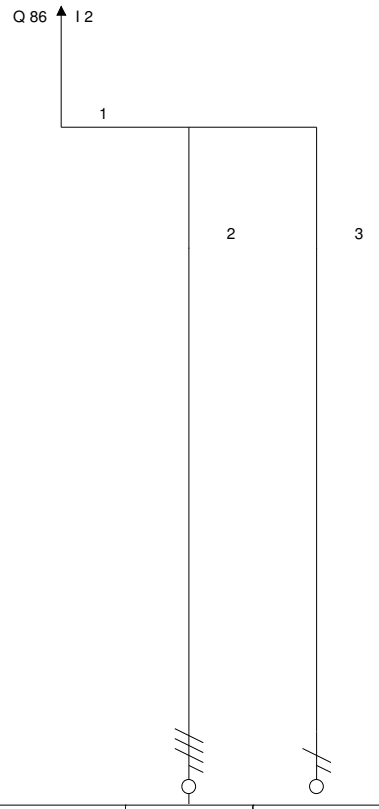
Quadro :
87 - 2C14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 107



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C15	2C14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,600 kW	0,575 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,600 kW	0,575 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 1,49 %	0,00 % / 1,41 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,96	0,84	0,12											
Corrente L3 [A]	0,96	0,96												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

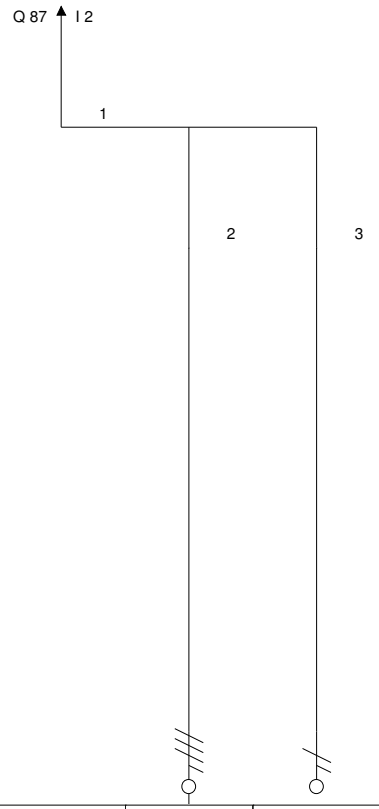
Quadro :
88 - 2C15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 108



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C16	2C15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,575 kW	0,550 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,575 kW	0,550 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,96	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,09 % / 1,59 %	0,00 % / 1,50 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,96												
Corrente L2 [A]	0,84	0,84												
Corrente L3 [A]	0,96	0,84	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

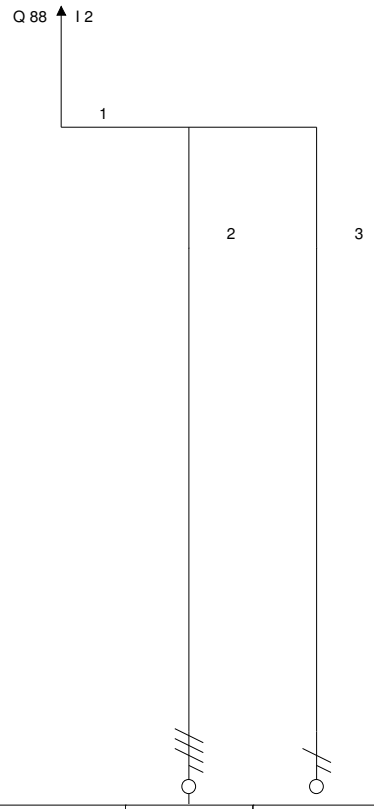
Quadro :
89 - 2C16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 109



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C17	2C16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,550 kW	0,525 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,550 kW	0,525 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,96	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 1,66 %	0,00 % / 1,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,96	0,84	0,12											
Corrente L2 [A]	0,84	0,84												
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

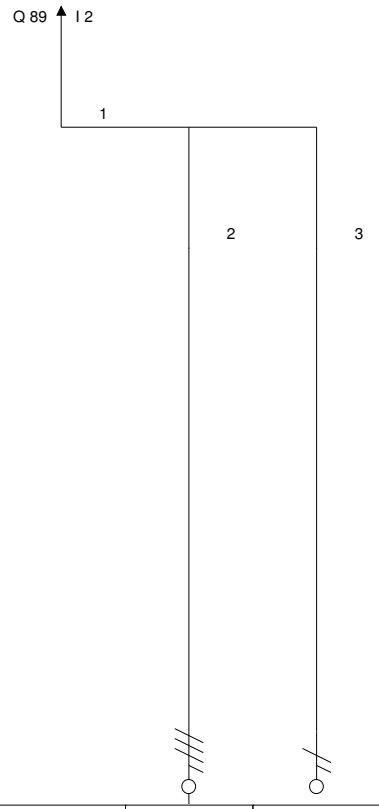
Quadro :
90 - 2C17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 110



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C18	2C17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,525 kW	0,500 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 1,74 %	0,00 % / 1,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L3 [A]	0,84	0,84												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

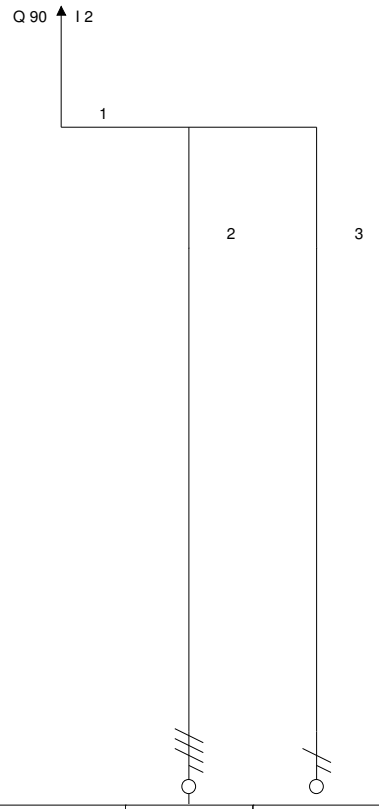
Quadro :
91 - 2C18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 111



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C19	2C18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,500 kW	0,475 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,84	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,08 % / 1,82 %	0,00 % / 1,75 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,84												
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,84	0,72	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

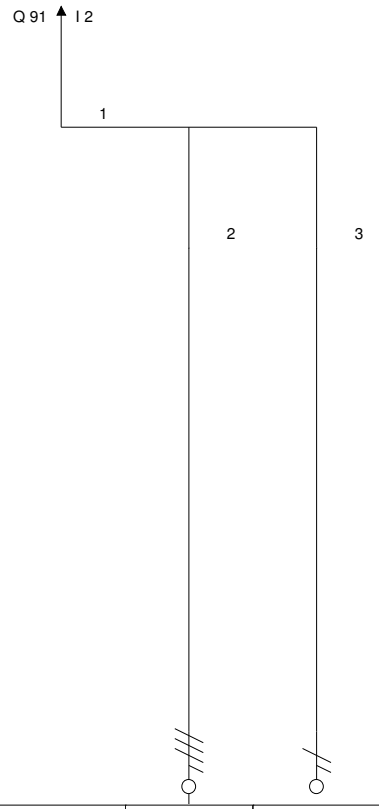
Quadro :
92 - 2C19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 112



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C20	2C19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,475 kW	0,450 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,84	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,89 %	0,00 % / 1,83 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,84	0,72	0,12											
Corrente L2 [A]	0,72	0,72												
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

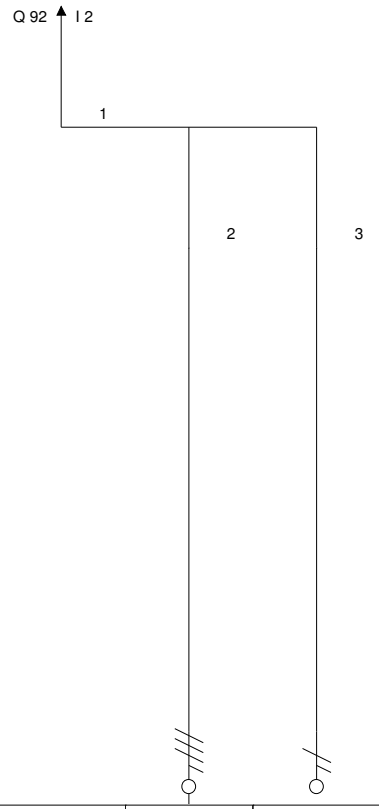
Quadro :
93 - 2C20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 113



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C21	2C20											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,450 kW	0,425 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 1,96 %	0,00 % / 1,90 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L3 [A]	0,72	0,72												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

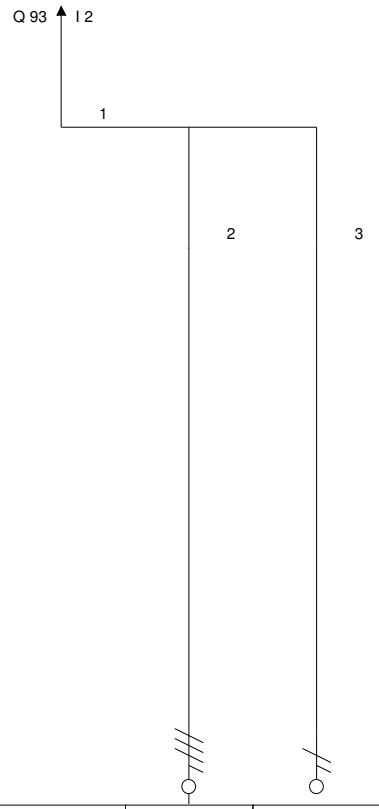
Quadro :
94 - 2C21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 114



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C22	2C21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,425 kW	0,400 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,72	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,03 %	0,00 % / 1,96 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,72												
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,72	0,60	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

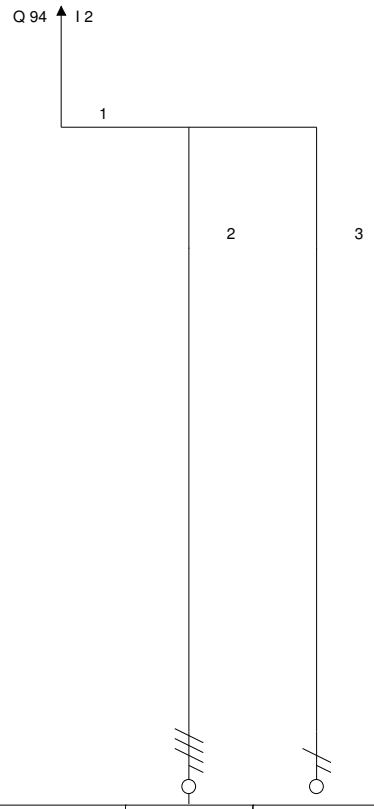
Quadro :
95 - 2C22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 115



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C23	2C22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,400 kW	0,375 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,72	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,08 %	0,00 % / 2,03 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,72	0,60	0,12											
Corrente L2 [A]	0,60	0,60												
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

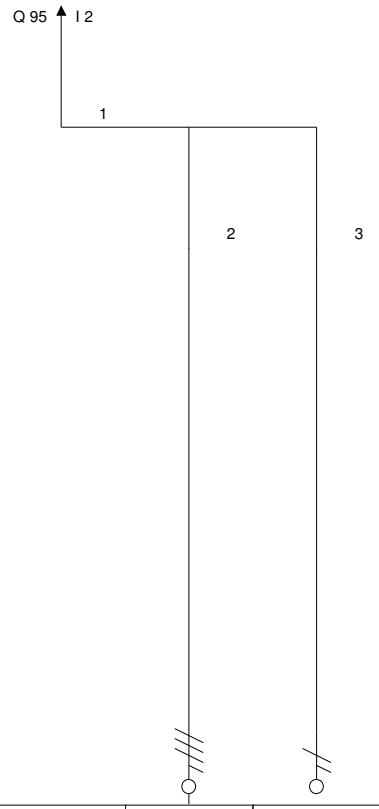
Quadro :
96 - 2C23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 116



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C24	2C23											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,375 kW	0,350 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,14 %	0,00 % / 2,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L3 [A]	0,60	0,60												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

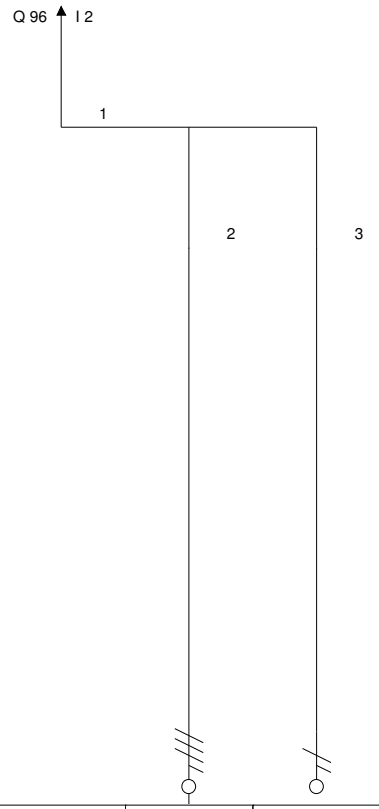
Quadro :
97 - 2C24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 117



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C25	2C24											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,350 kW	0,325 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,60	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,06 % / 2,20 %	0,00 % / 2,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,60												
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,60	0,48	0,12											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

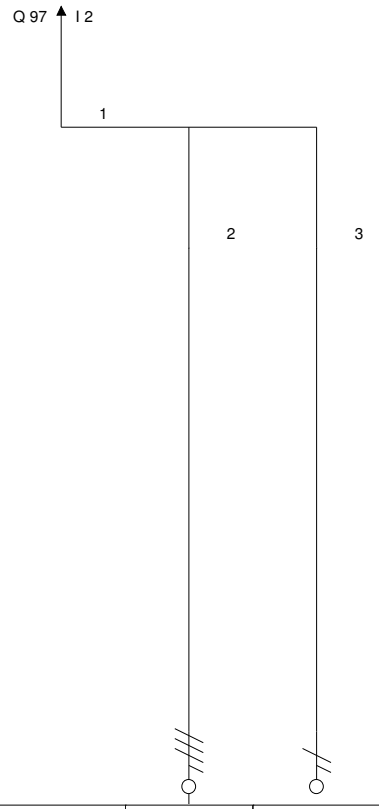
Quadro :
98 - 2C25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 118



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C26	2C25											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,325 kW	0,300 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,60	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,24 %	0,00 % / 2,20 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,60	0,48	0,12											
Corrente L2 [A]	0,48	0,48												
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

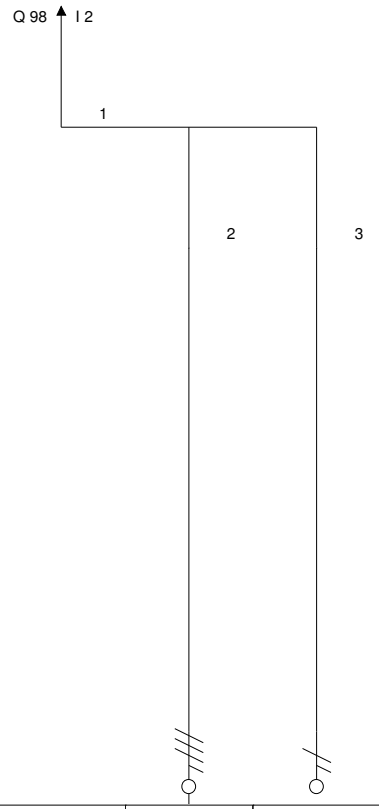
Quadro :
99 - 2C26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 119



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C27	2C26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,300 kW	0,275 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,29 %	0,00 % / 2,25 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L3 [A]	0,48	0,48												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

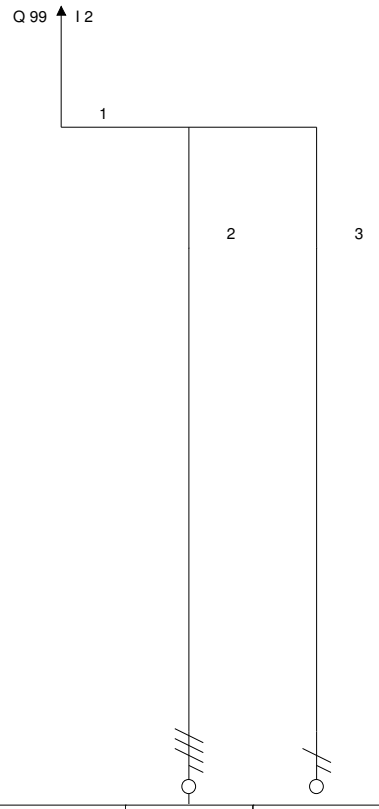
Quadro :
100 - 2C27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 120



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C28	2C27											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,275 kW	0,250 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,48	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,05 % / 2,33 %	0,00 % / 2,29 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,48												
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,48	0,36	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

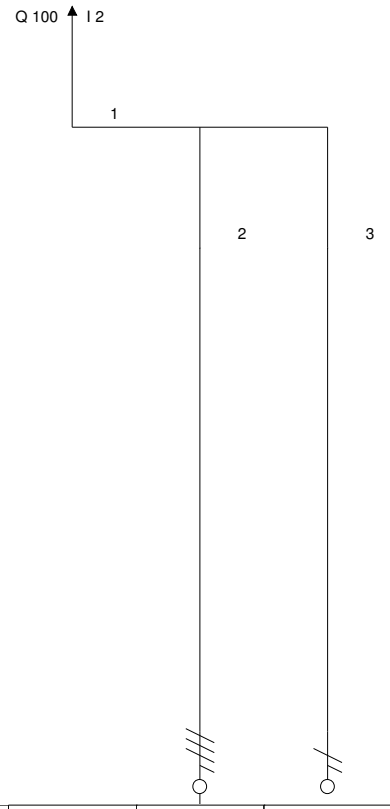
Quadro :
101 - 2C28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 121



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C29	2C28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,250 kW	0,225 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,48	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,37 %	0,00 % / 2,34 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,48	0,36	0,12											
Corrente L2 [A]	0,36	0,36												
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

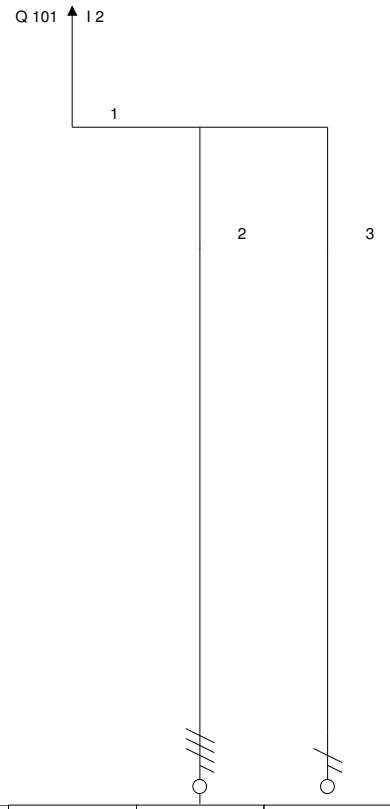
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
102 - 2C29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C30	2C29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,225 kW	0,200 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,40 %	0,00 % / 2,37 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L3 [A]	0,36	0,36												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

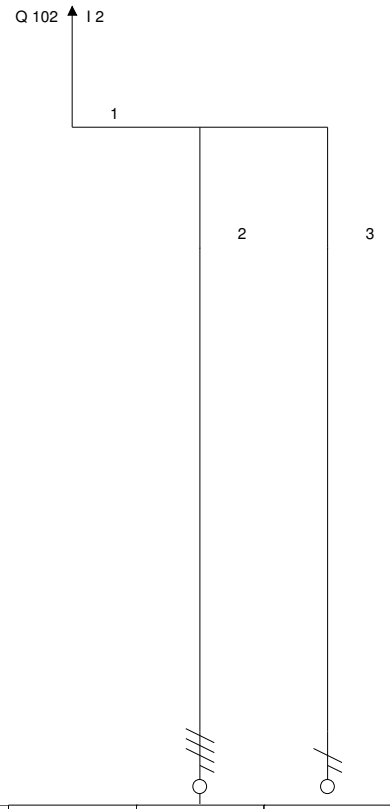
Quadro :
103 - 2C30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 123



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C31	2C30											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,200 kW	0,175 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,36	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,03 % / 2,44 %	0,00 % / 2,41 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,36												
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,36	0,24	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

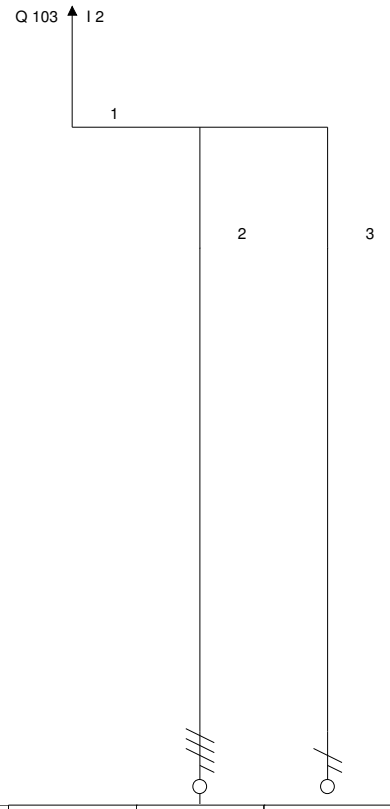
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
104 - 2C31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C32	2C31											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,36	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,46 %	0,00 % / 2,44 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,36	0,24	0,12											
Corrente L2 [A]	0,24	0,24												
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

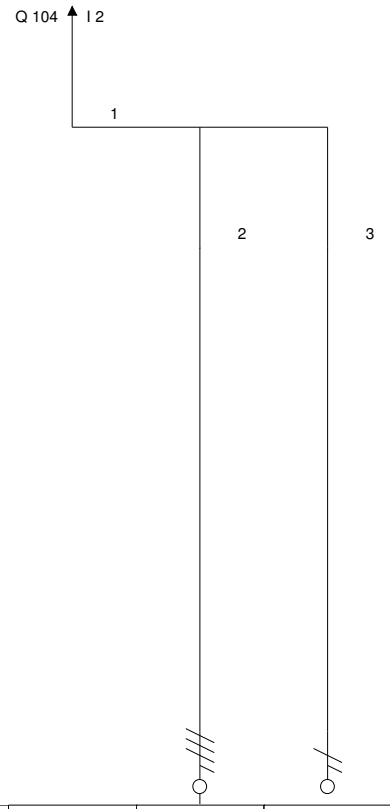
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
105 - 2C32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C33	2C32											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,150 kW	0,125 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,48 %	0,00 % / 2,46 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L3 [A]	0,24	0,24												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

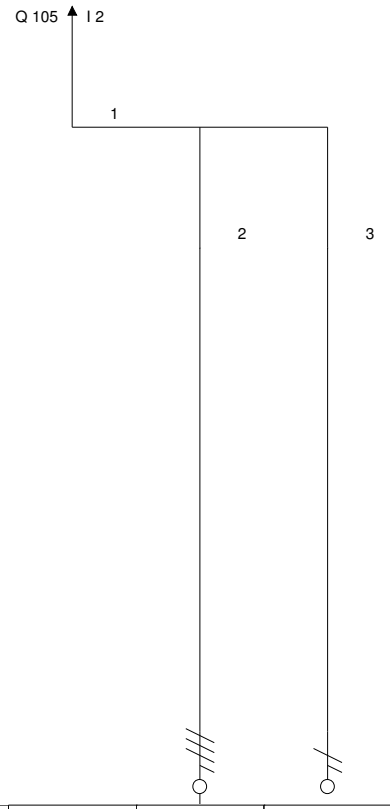
Quadro :
106 - 2C33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 126



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C34	2C33											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,125 kW	0,100 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,24	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,02 % / 2,50 %	0,00 % / 2,49 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,24												
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,24	0,12	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

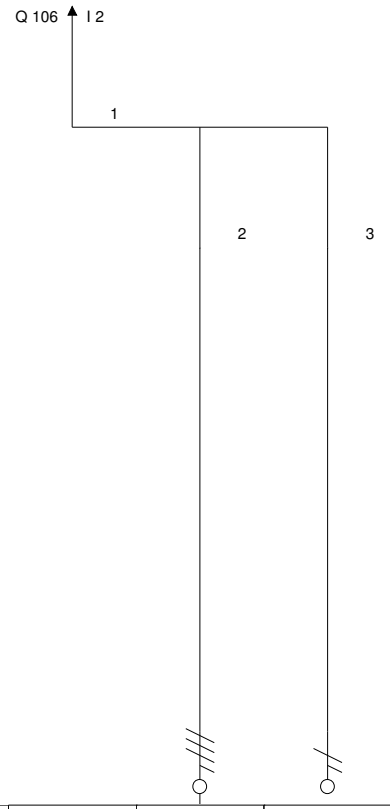
Quadro :
107 - 2C34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 127



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C35	2C34											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,100 kW	0,075 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,24	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,52 %	0,00 % / 2,51 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,24	0,12	0,12											
Corrente L2 [A]	0,12	0,12												
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

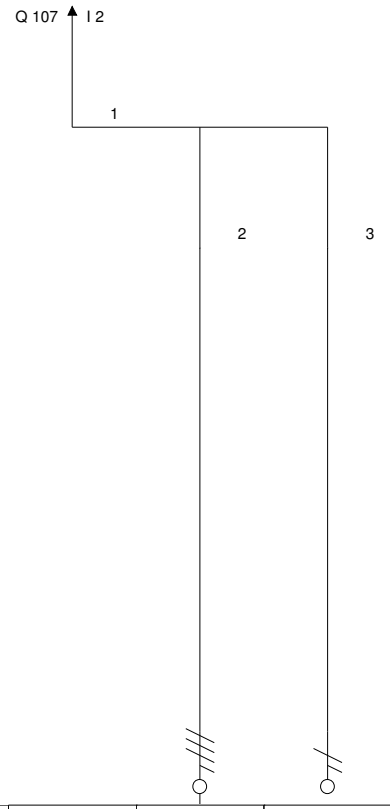
Quadro :
108 - 2C35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 128



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C36	2C35											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,075 kW	0,050 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,53 %	0,00 % / 2,52 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,12	0,00	0,12											
Corrente L3 [A]	0,12	0,12												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

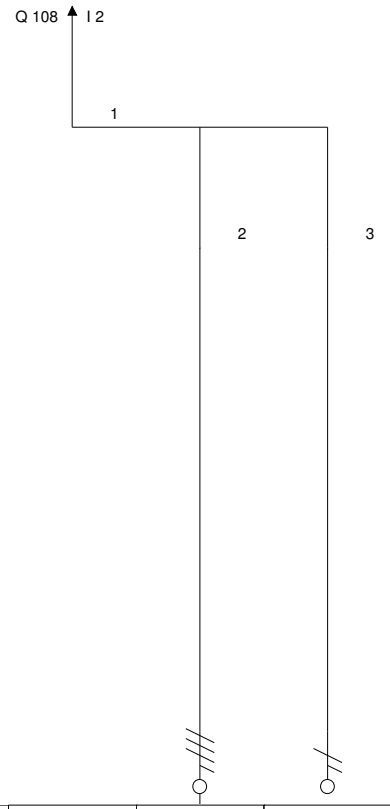
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
109 - 2C36

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	LINEA VERSO 2C37	2C36											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,050 kW	0,025 kW	0,025 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12	0,12											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		25	31											
Lunghezza linea [m]		25,0	5,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 2,54 %	0,00 % / 2,53 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00	0,00												
Corrente L3 [A]	0,12	0,00	0,12											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

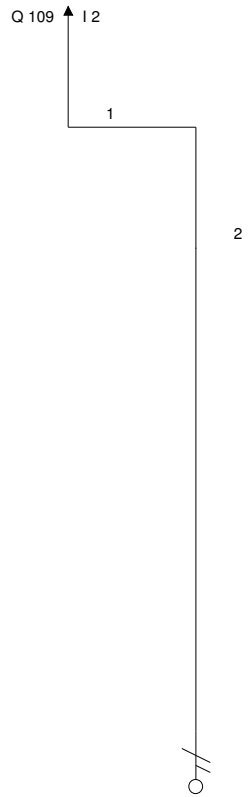
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
110 - 2C37

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO LINEA	2C37												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,025 kW	0,025 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,025 kW	0,025 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,12	0,12												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		31												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 2,54 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,12	0,12												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
SCHEMA UNIFILARE FORNITURA 2

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

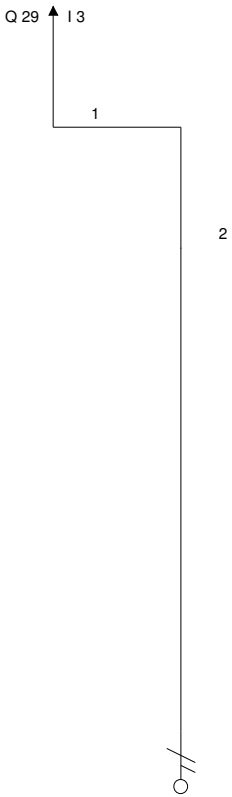
Quadro :
111 - 2A28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 131



Descrizione linea	ARRIVO DA 2A27	2A28												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,035 kW	0,035 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,035 kW	0,035 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,17	0,17												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,01 % / 3,29 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,17	0,17												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

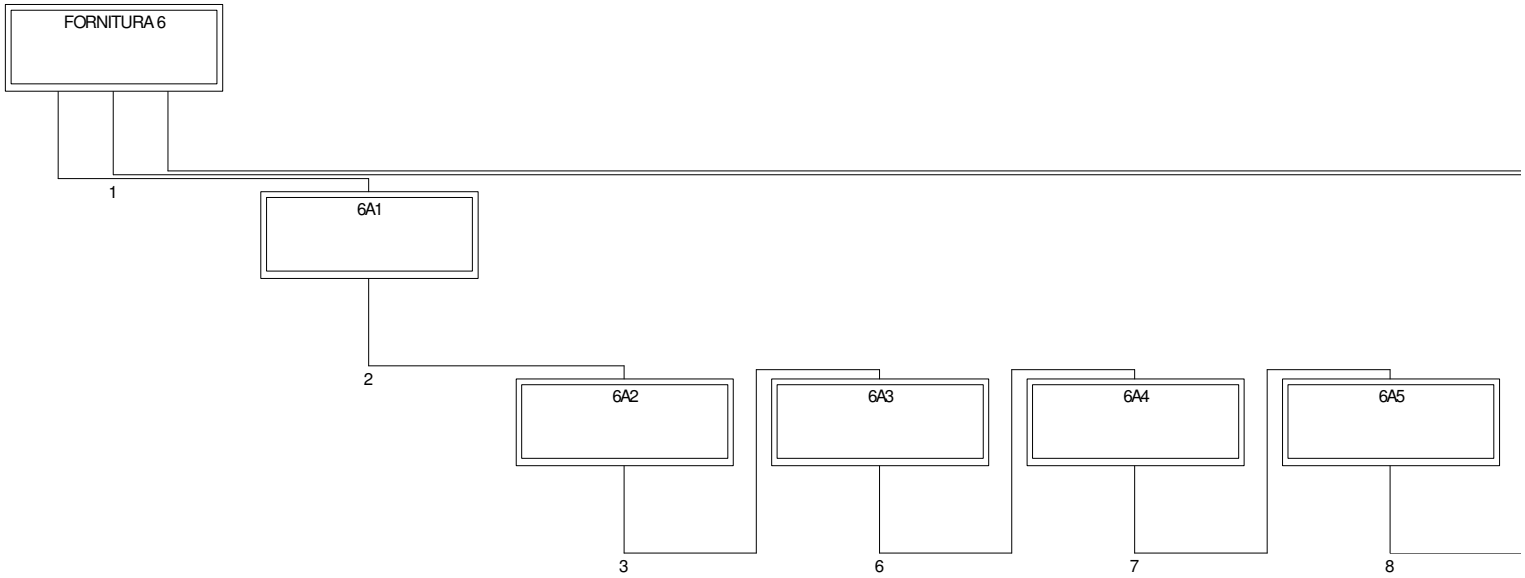
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 1



Nome quadro	FORNITURA 6	6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	4,100	0,876	0,499	0,349	0,268	0,218	
Corrente fase L1 [A]	2,16	0,30	0,20	0,20	0,20	0,10	
Corrente fase L2 [A]	1,66	0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	
Corrente fase L3 [A]	1,78	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	
Corrente fase N [A]	0,45	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

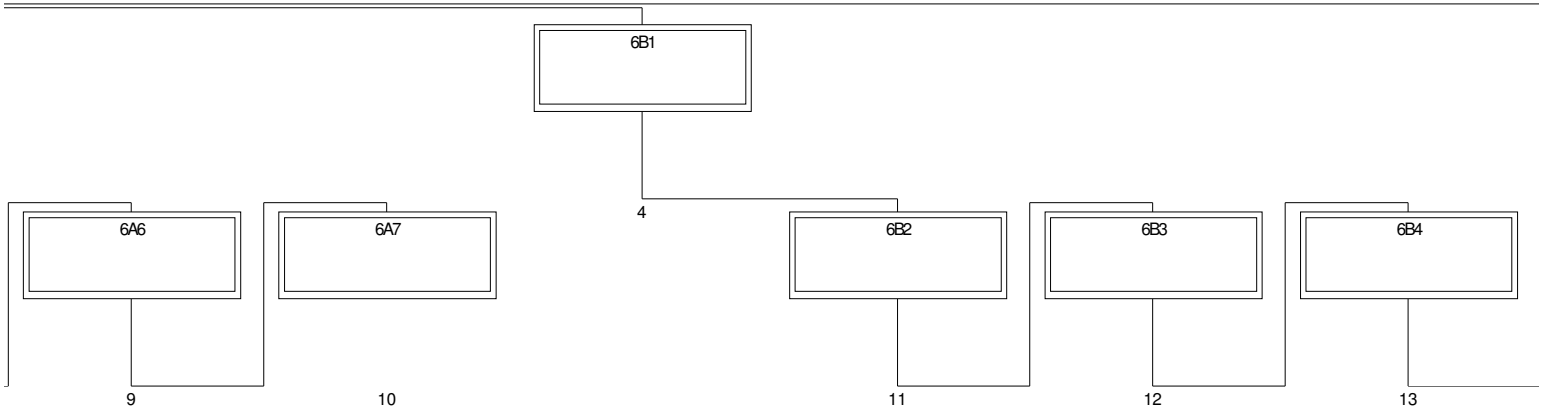
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 2



Nome quadro	6A6	6A7	6B1	6B2	6B3	6B4	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,183	0,158	1,787	0,707	0,439	0,318	
Corrente fase L1 [A]	0,10	0,10	1,36	1,26	1,26	1,26	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,00	0,96	0,96	0,86	0,86	
Corrente fase L3 [A]	0,10	0,00	1,18	1,18	1,18	1,08	
Corrente fase N [A]	0,10	0,10	0,35	0,27	0,37	0,35	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

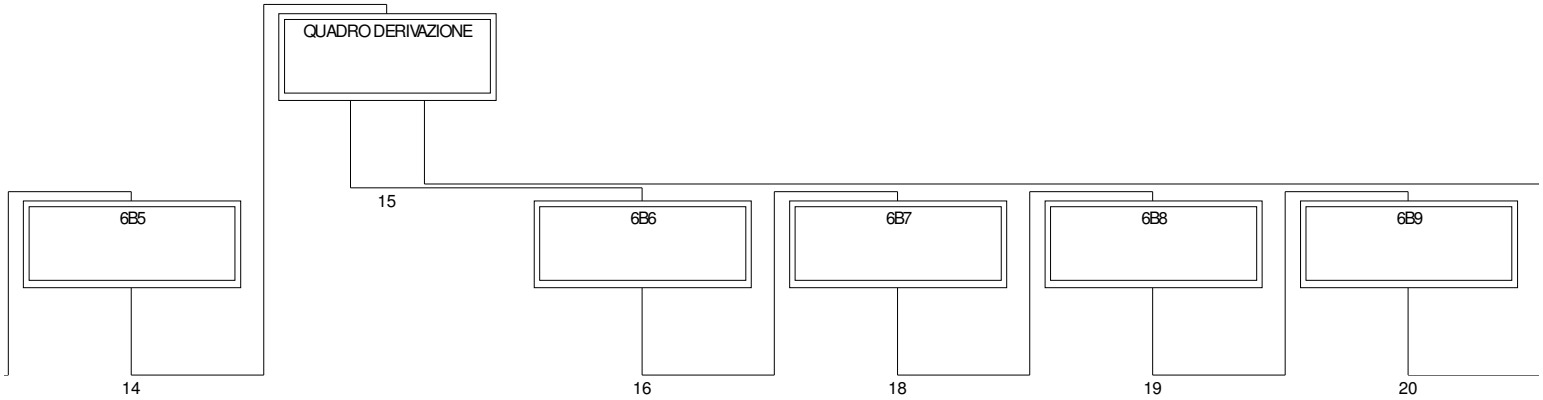
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 3



Nome quadro	6B5	QUADRO DERIVAZIONE	6B6	6B7	6B8	6B9	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,250	0,205	0,194	0,166	0,145	0,129	
Corrente fase L1 [A]	1,16	1,16	0,43	0,43	0,33	0,33	
Corrente fase L2 [A]	0,86	0,76	0,43	0,43	0,43	0,33	
Corrente fase L3 [A]	1,08	1,08	0,53	0,43	0,43	0,43	
Corrente fase N [A]	0,27	0,37	0,10	0,00	0,10	0,10	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

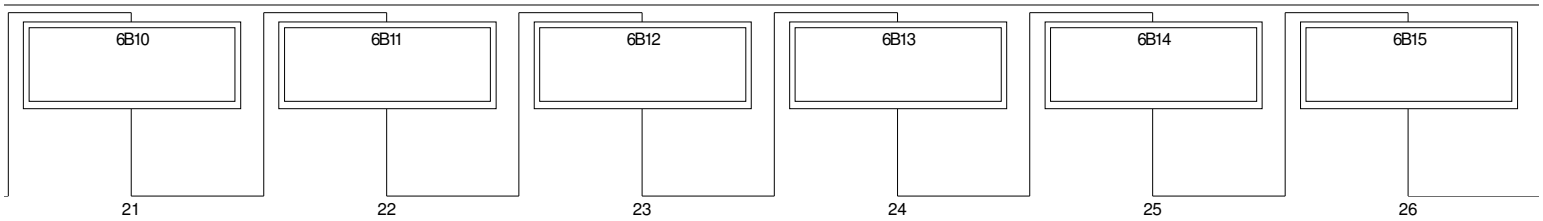
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 4



Nome quadro	6B10	6B11	6B12	6B13	6B14	6B15	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,116	0,105	0,097	0,089	0,083	0,077	
Corrente fase L1 [A]	0,33	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	
Corrente fase L2 [A]	0,33	0,30	0,20	0,20	0,20	0,10	
Corrente fase L3 [A]	0,33	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	
Corrente fase N [A]	0,00	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

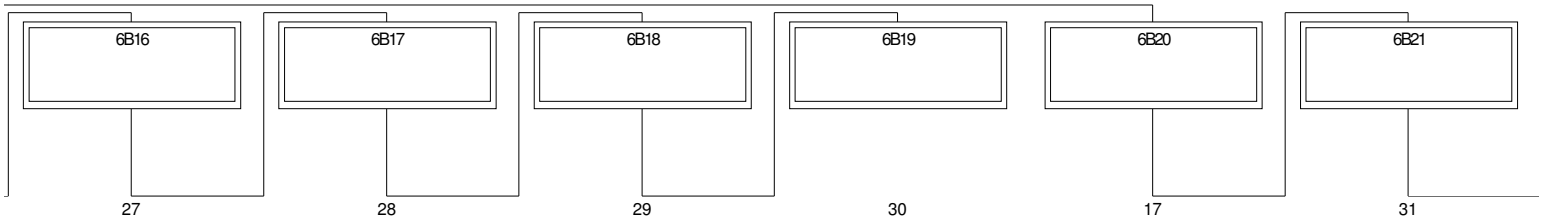
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 5



Nome quadro	6B16	6B17	6B18	6B19	6B20	6B21	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,072	0,068	0,064	0,031	0,180	0,156	
Corrente fase L1 [A]	0,20	0,10	0,10	0,10	0,73	0,73	
Corrente fase L2 [A]	0,10	0,10	0,00		0,33	0,23	
Corrente fase L3 [A]	0,10	0,10	0,10		0,55	0,55	
Corrente fase N [A]	0,10	0,00	0,10	0,10	0,35	0,44	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

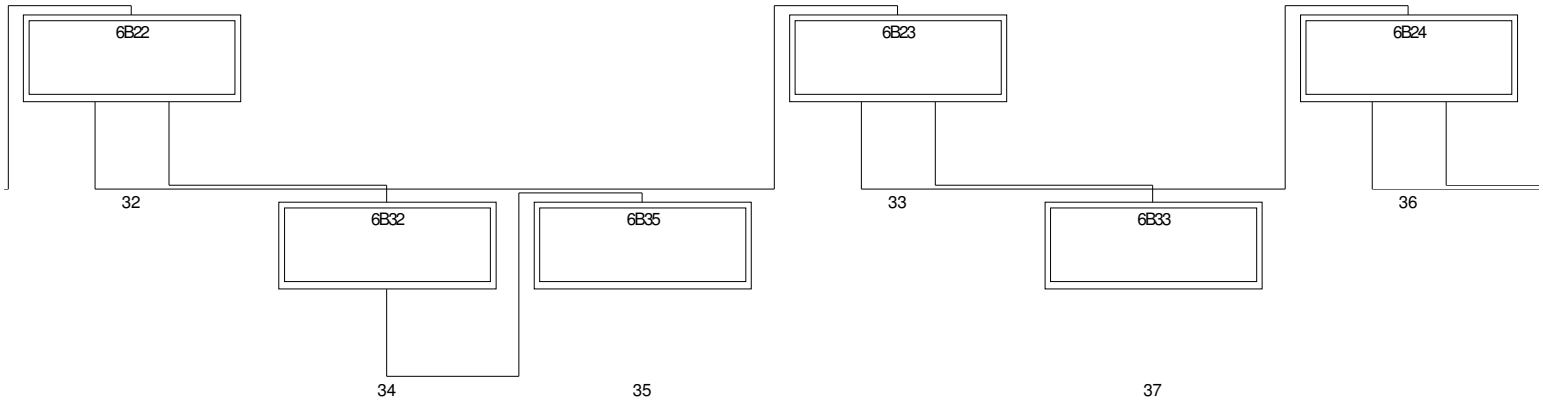
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 6



Nome quadro	6B22	6B32	6B35	6B23	6B33	6B24	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,137	0,052	0,051	0,123	0,047	0,111	
Corrente fase L1 [A]	0,73	0,20	0,10	0,43		0,40	
Corrente fase L2 [A]	0,23			0,23	0,10	0,10	
Corrente fase L3 [A]	0,43			0,43		0,40	
Corrente fase N [A]	0,44	0,20	0,10	0,20	0,10	0,30	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

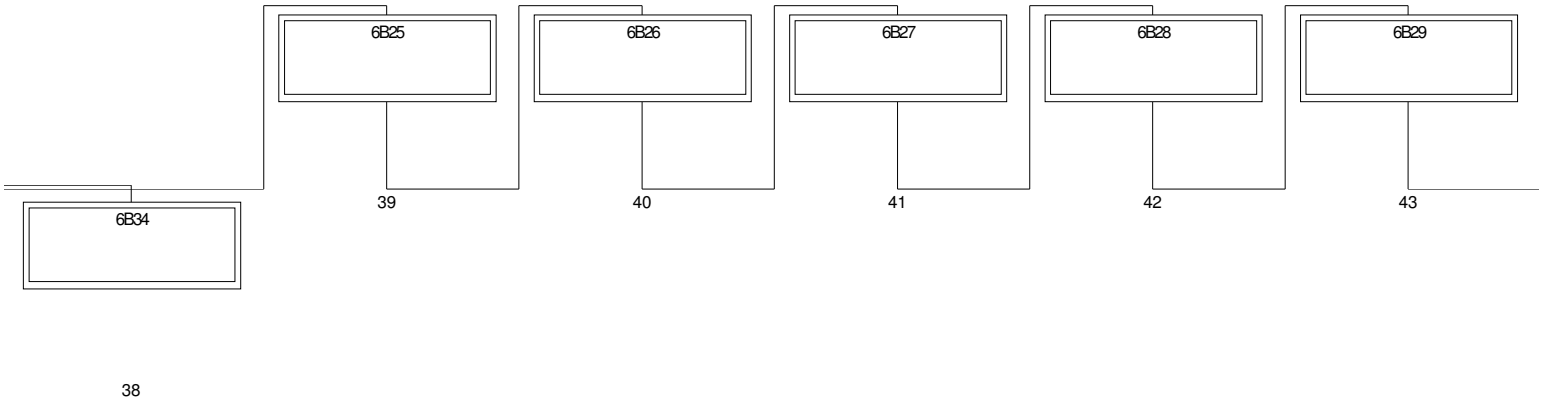
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 7



Nome quadro	6B34	6B25	6B26	6B27	6B28	6B29	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,044	0,101	0,093	0,092	0,085	0,079	
Corrente fase L1 [A]		0,40	0,30	0,20	0,20	0,10	
Corrente fase L2 [A]		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Corrente fase L3 [A]	0,10	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	
Corrente fase N [A]	0,10	0,26	0,17	0,10	0,10	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

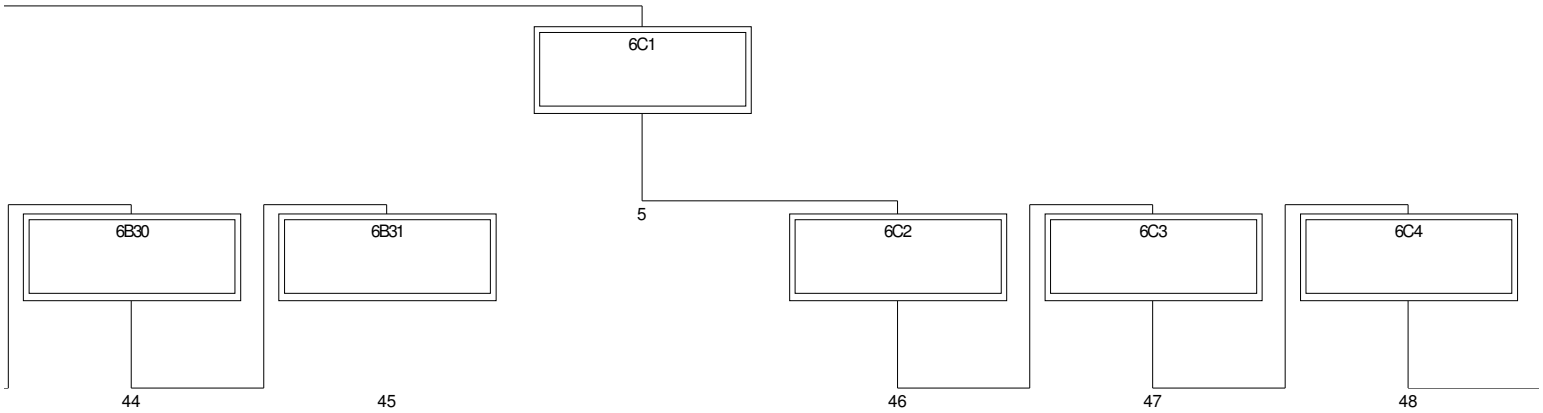
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 8



Nome quadro	6B30	6B31	6C1	6C2	6C3	6C4	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,074	0,070	1,057	0,553	0,374	0,283	
Corrente fase L1 [A]	0,10	0,10	0,50	0,40	0,40	0,40	
Corrente fase L2 [A]	0,00	0,00	0,50	0,50	0,40	0,40	
Corrente fase L3 [A]	0,10	0,00	0,40	0,40	0,40	0,30	
Corrente fase N [A]	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,10	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

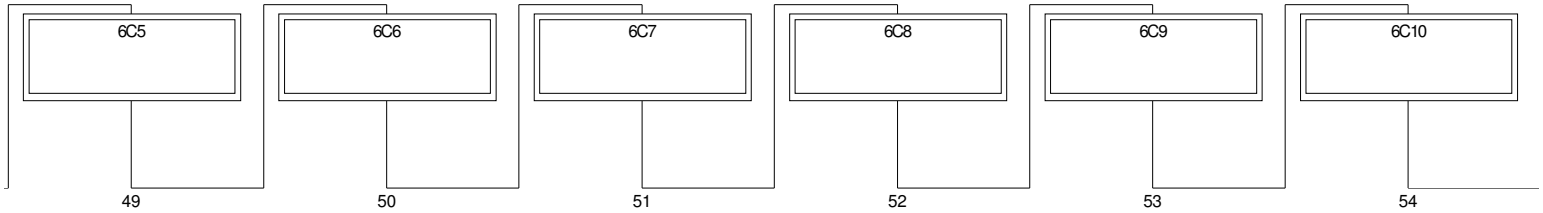
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 9



Nome quadro	6C5	6C6	6C7	6C8	6C9	6C10	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	0,227	0,190	0,163	0,143	0,127	0,115	
Corrente fase L1 [A]	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	
Corrente fase L2 [A]	0,40	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	
Corrente fase L3 [A]	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,10	
Corrente fase N [A]	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

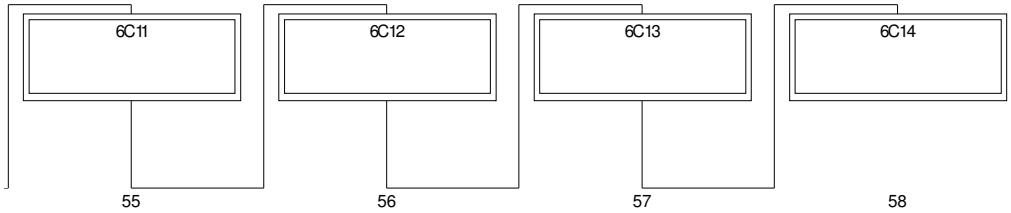
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 15/01/2018
Pagina : 10



Nome quadro	6C11	6C12	6C13	6C14			
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5			
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5			
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5			
Icc massima ai morsetti di entrata	0,104	0,096	0,088	0,082			
Corrente fase L1 [A]	0,10	0,10	0,10	0,00			
Corrente fase L2 [A]	0,20	0,10	0,10	0,10			
Corrente fase L3 [A]	0,10	0,10	0,00	0,00			
Corrente fase N [A]	0,10	0,00	0,10	0,10			
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu			
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note							

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

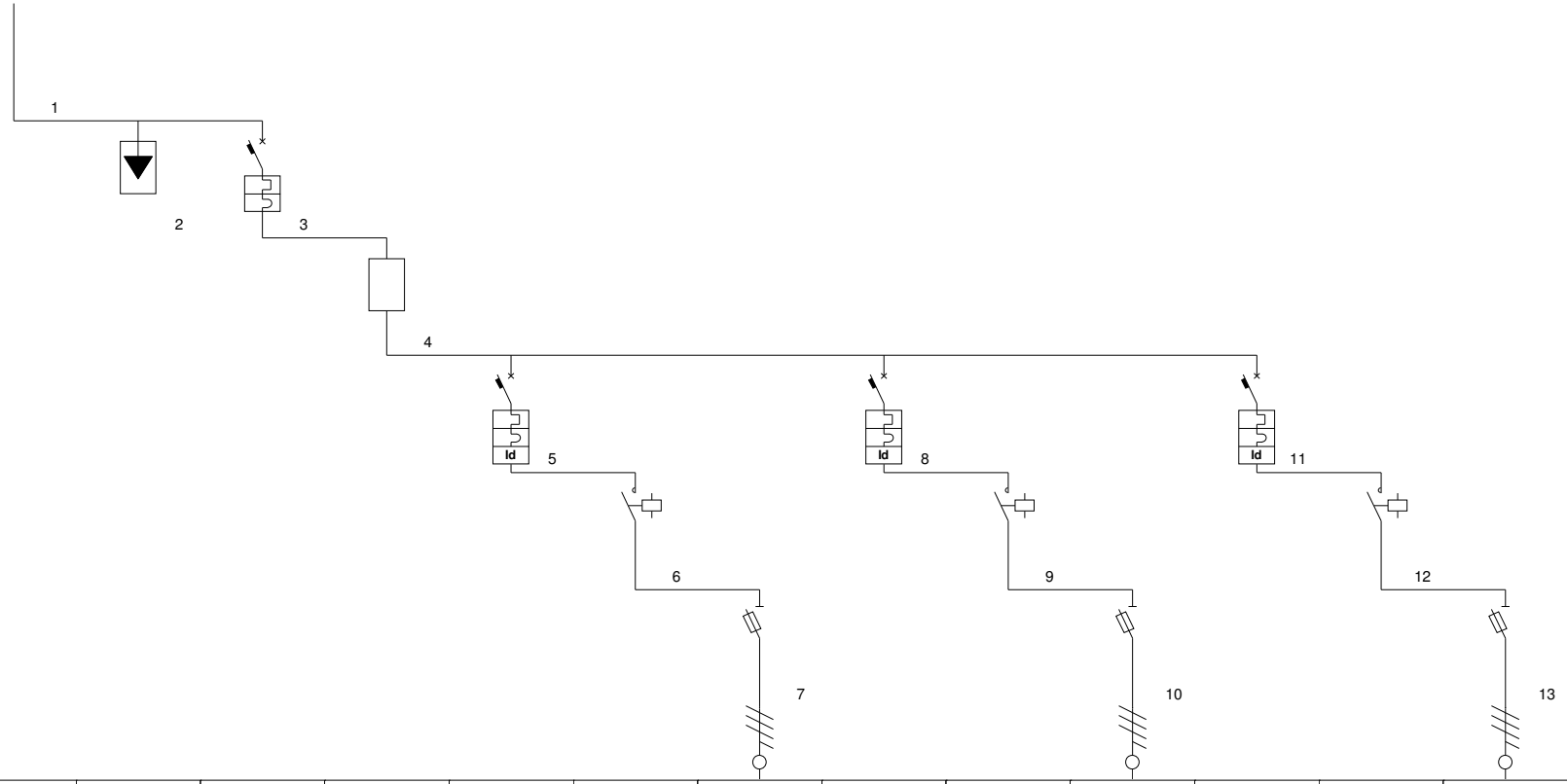
Quadro :
1 - FORNITURA 6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 11



Descrizione linea		SCARICATORE 40kA	GENERALE	CONTATORE MID	LINEA 6A	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	VERSO 6A1	LINEA 6B	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	VERSO 6B1	LINEA 6C	COMANDATO DA OROLOGIO ASTRONOMICO	VERSO 6C1
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N
Corrente regolata Ir [A]			1 • In = 32	1 • In = 63	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6
Idiff [A] / Tdiff [s]					0,30 / 0,00			0,30 / 0,00			0,30 / 0,00		
Potenza totale	1,180 kW		1,180 kW	1,180 kW	0,147 kW	0,147 kW	0,147 kW	0,739 kW	0,739 kW	0,739 kW	0,294 kW	0,294 kW	0,294 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	1,180 kW		1,180 kW	1,180 kW	0,147 kW	0,147 kW	0,147 kW	0,739 kW	0,739 kW	0,739 kW	0,294 kW	0,294 kW	0,294 kW
Corrente di impiego Ib [A]	2,16		2,16	2,16	0,30	0,30	0,30	1,36	1,36	1,36	0,50	0,50	0,50
Sezione fase [mm²]	4						2,5			2,5			2,5
Sezione neutro [mm²]	4						2,5			2,5			2,5
Sezione PE [mm²]	4						2,5			2,5			2,5
Portata fase [A]	33						20			20			20
Lunghezza linea [m]	0,0						20,0			5,0			15,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,01 %						0,02 % / 0,03 %			0,02 % / 0,03 %			0,03 % / 0,03 %
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10		10	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Codice Morsetti	M25						M6			M6			M6
Corrente L1 [A]	2,16		2,16	2,16	0,30	0,30	0,30	1,36	1,36	1,36	0,50	0,50	0,50
Corrente L2 [A]	1,66		1,66	1,66	0,20	0,20	0,20	0,96	0,96	0,96	0,50	0,50	0,50
Corrente L3 [A]	1,78		1,78	1,78	0,20	0,20	0,20	1,18	1,18	1,18	0,40	0,40	0,40

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

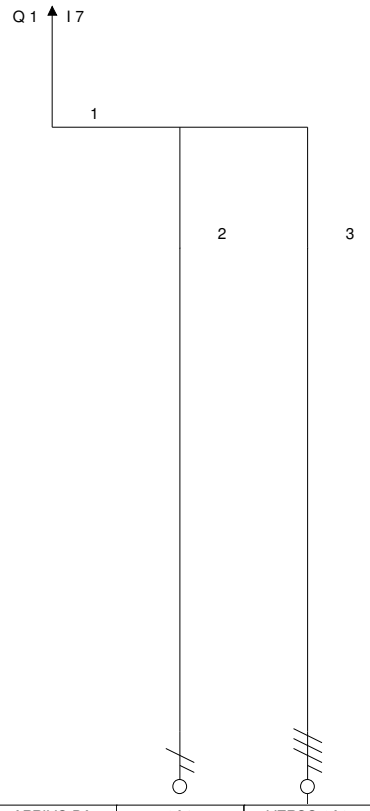
Quadro :
2 - 6A1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 12



Descrizione linea	ARRIVO DA FORNITURA	6A1	VERSO 6A2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		6,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,03 %	0,01 % / 0,04 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L2 [A]	0,20		0,20											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

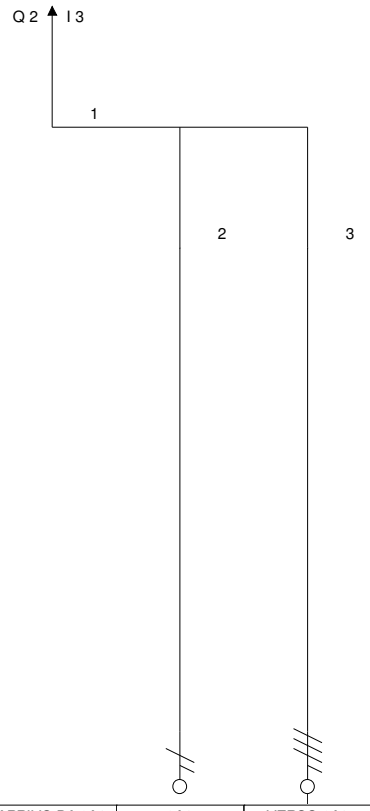
Quadro :
3 - 6A2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 13



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A1	6A2	VERSO 6A3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,04 %	0,01 % / 0,05 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

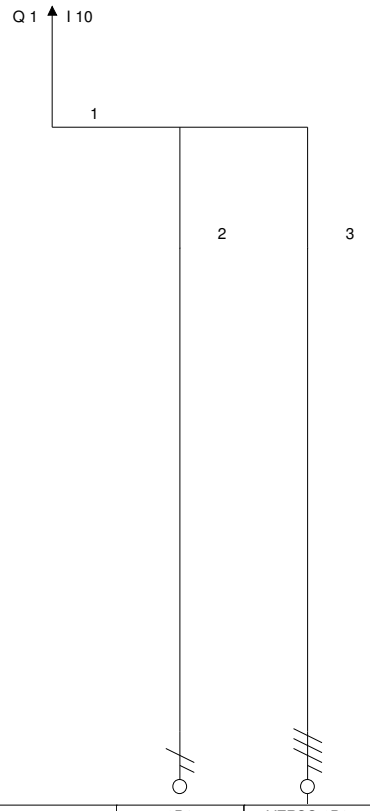
Quadro :
4 - 6B1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 14



Descrizione linea		6B1	VERSO 6B2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,739 kW	0,021 kW	0,718 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,739 kW	0,021 kW	0,718 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,36	0,10	1,26											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,03 %	0,09 % / 0,12 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,36	0,10	1,26											
Corrente L2 [A]	0,96		0,96											
Corrente L3 [A]	1,18		1,18											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

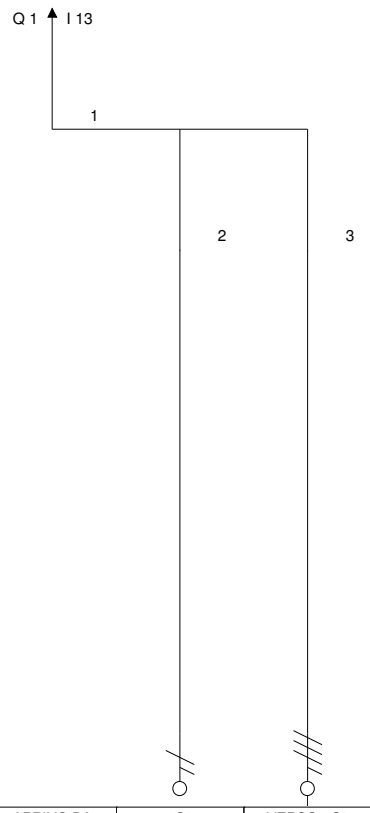
Quadro :
5 - 6C1

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 15



Descrizione linea	ARRIVO DA FORNITURA	6C1	VERSO 6C2											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,294 kW	0,021 kW	0,273 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,294 kW	0,021 kW	0,273 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,50	0,10	0,50											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,04 %	0,04 % / 0,07 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,50	0,10	0,40											
Corrente L2 [A]	0,50		0,50											
Corrente L3 [A]	0,40		0,40											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

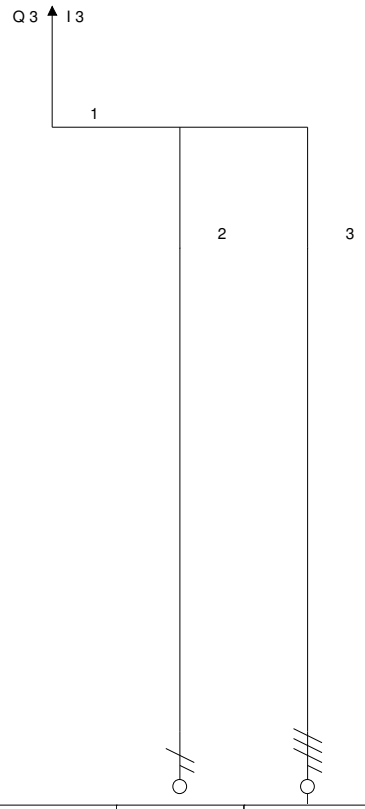
Quadro :
6 - 6A3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 16



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A2	6A3	VERSO 6A4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,06 %	0,01 % / 0,07 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,20	0,10	0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

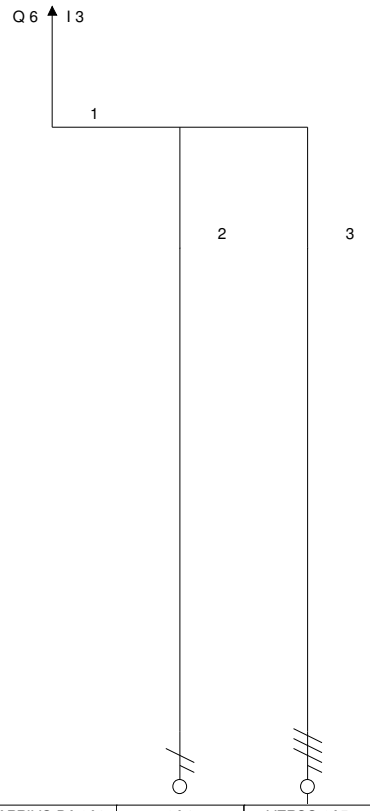
Quadro :
7 - 6A4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 17



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A3	6A4	VERSO 6A5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,07 %	0,01 % / 0,08 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

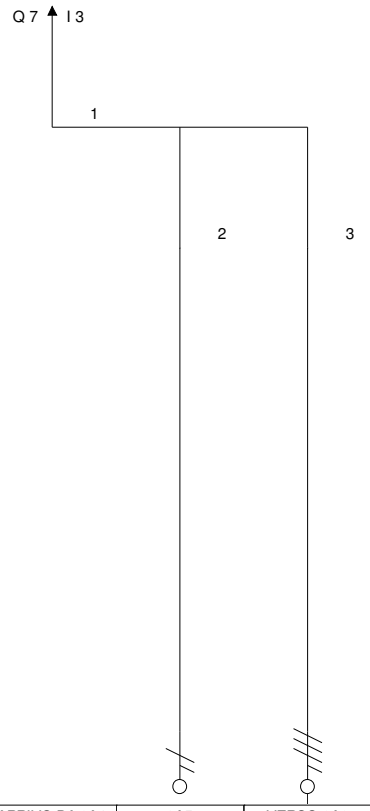
Quadro :
8 - 6A5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 18



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A4	6A5	VERSO 6A6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,08 %	0,01 % / 0,08 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,10	0,10	0,00											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

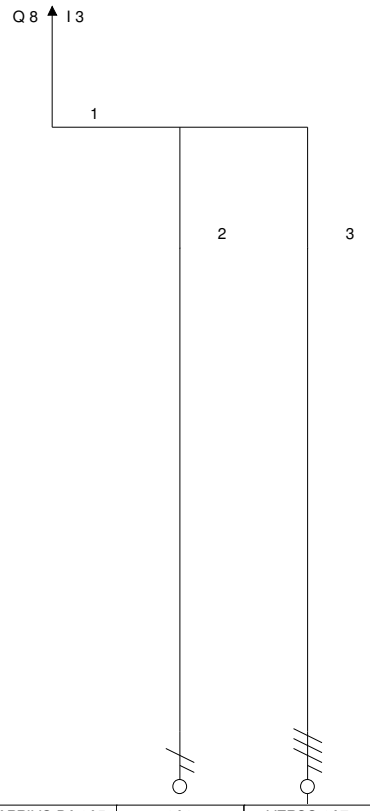
Quadro :
9 - 6A6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 19



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A5	6A6	VERSO 6A7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,09 %	0,01 % / 0,09 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,00		0,00											
Corrente L3 [A]	0,10	0,10	0,00											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

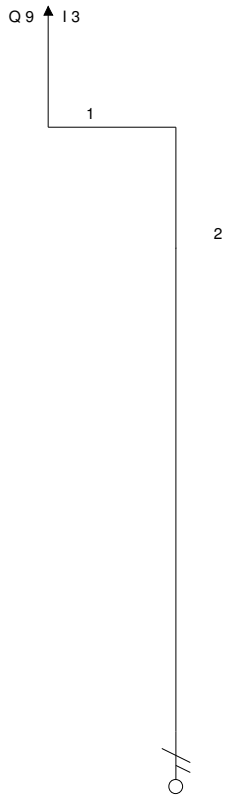
Quadro :
10 - 6A7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 20



Descrizione linea	ARRIVO DA 6A6	6A7												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,09 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,10	0,10												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

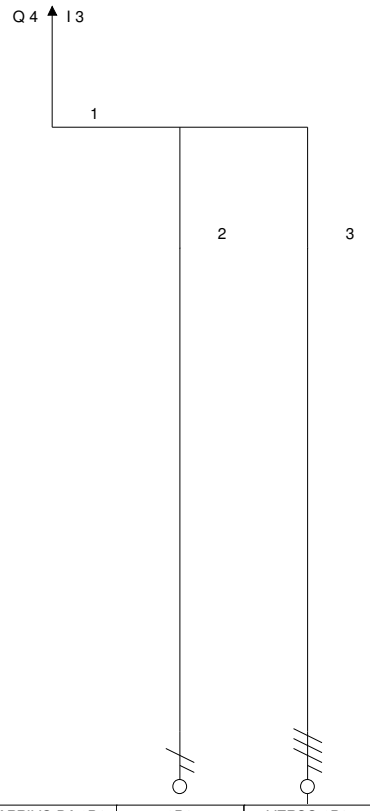
Quadro :
11 - 6B2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 21



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B1	6B2	VERSO 6B3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,718 kW	0,021 kW	0,697 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,718 kW	0,021 kW	0,697 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,26	0,10	1,26											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,12 %	0,09 % / 0,21 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,26		1,26											
Corrente L2 [A]	0,96	0,10	0,86											
Corrente L3 [A]	1,18		1,18											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

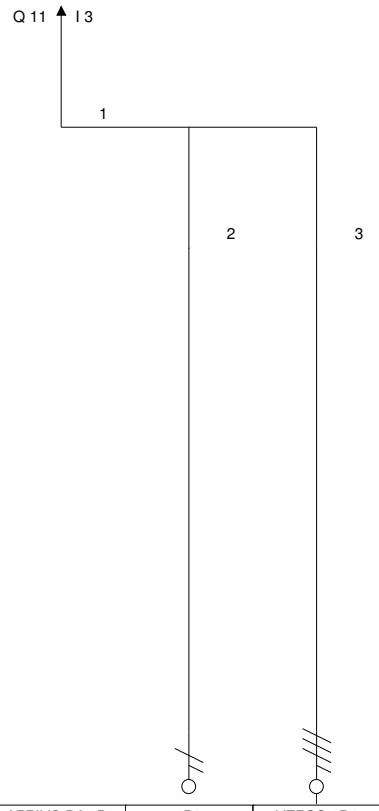
Quadro :
12 - 6B3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 22



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B2	6B3	VERSO 6B4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,697 kW	0,021 kW	0,676 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,697 kW	0,021 kW	0,676 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,26	0,10	1,26											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,21 %	0,09 % / 0,30 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,26		1,26											
Corrente L2 [A]	0,86		0,86											
Corrente L3 [A]	1,18	0,10	1,08											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

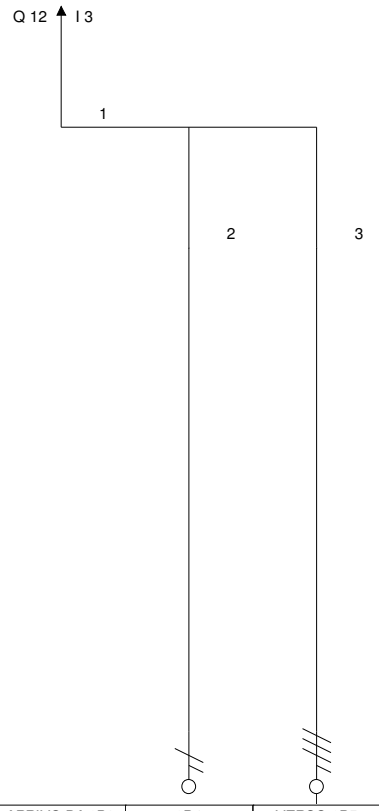
Quadro :
13 - 6B4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 23



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B3	6B4	VERSO 6B5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,676 kW	0,021 kW	0,655 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,676 kW	0,021 kW	0,655 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,26	0,10	1,16											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,30 %	0,08 % / 0,38 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,26	0,10	1,16											
Corrente L2 [A]	0,86		0,86											
Corrente L3 [A]	1,08		1,08											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

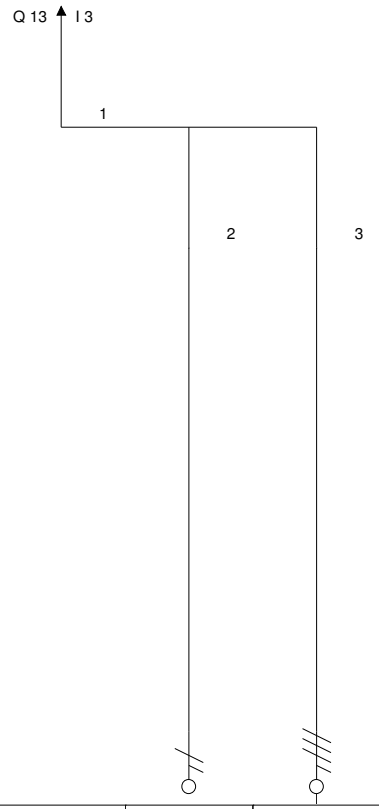
Quadro :
14 - 6B5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 24



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B4	6B5	VERSO QUADRO DERIVAZIONE											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,655 kW	0,021 kW	0,634 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,655 kW	0,021 kW	0,634 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	1,16	0,10	1,16											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,38 %	0,08 % / 0,46 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	1,16		1,16											
Corrente L2 [A]	0,86	0,10	0,76											
Corrente L3 [A]	1,08		1,08											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

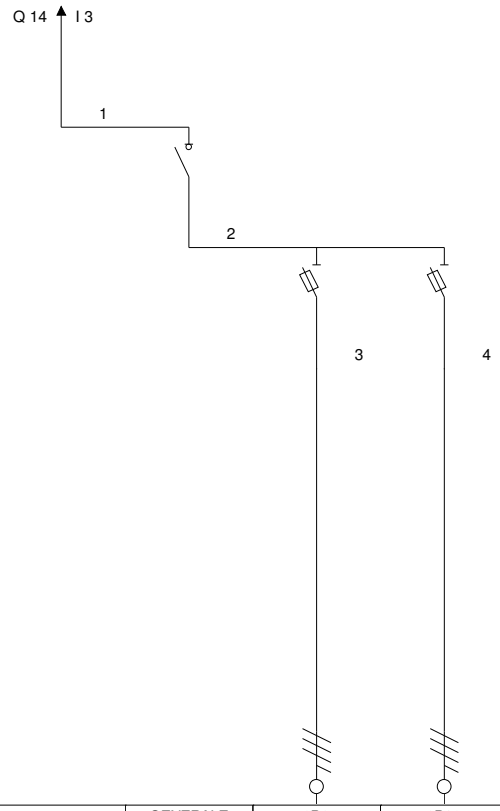
Quadro :
15 - QUADRO DERIVAZIONE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 25



Descrizione linea		GENERALE	6B6	6B20										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N										
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6										
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,634 kW	0,634 kW	0,294 kW	0,340 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,634 kW	0,634 kW	0,294 kW	0,340 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	1,16	1,16	0,53	0,73										
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]			2,5	2,5										
Portata fase [A]			20	20										
Lunghezza linea [m]			5,0	15,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale			0,01 % / 0,47 %	0,04 % / 0,50 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	10	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6		M6	M6										
Corrente L1 [A]	1,16	1,16	0,43	0,73										
Corrente L2 [A]	0,76	0,76	0,43	0,33										
Corrente L3 [A]	1,08	1,08	0,53	0,55										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

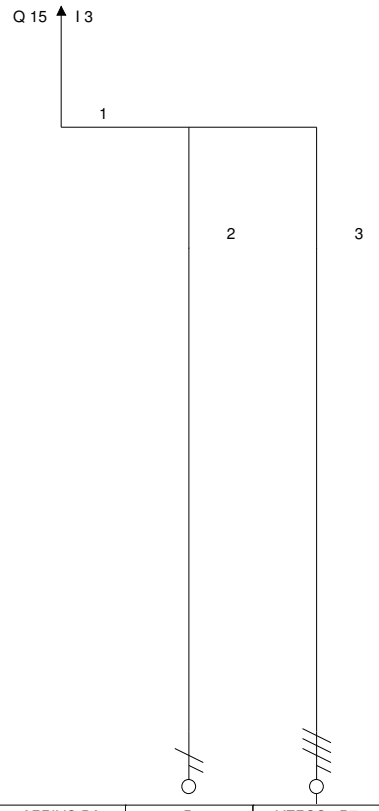
Quadro :
16 - 6B6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 26



Descrizione linea	ARRIVO DA QUADRO	6B6	VERSO 6B7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,294 kW	0,021 kW	0,273 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,294 kW	0,021 kW	0,273 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,53	0,10	0,43											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,48 %	0,03 % / 0,50 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,43		0,43											
Corrente L2 [A]	0,43		0,43											
Corrente L3 [A]	0,53	0,10	0,43											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

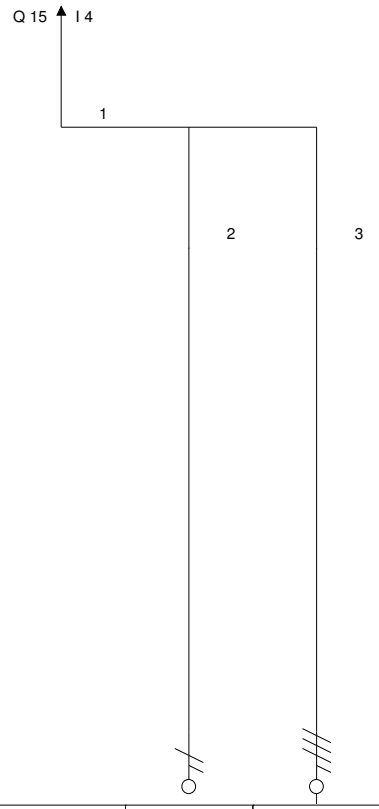
Quadro :
17 - 6B20

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 27



Descrizione linea	ARRIVO DA QUADRO DI DERIVAZIONE	6B20	VERSO 6B21											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,340 kW	0,021 kW	0,319 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,340 kW	0,021 kW	0,319 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,73	0,10	0,73											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,51 %	0,05 % / 0,55 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,73		0,73											
Corrente L2 [A]	0,33	0,10	0,23											
Corrente L3 [A]	0,55		0,55											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

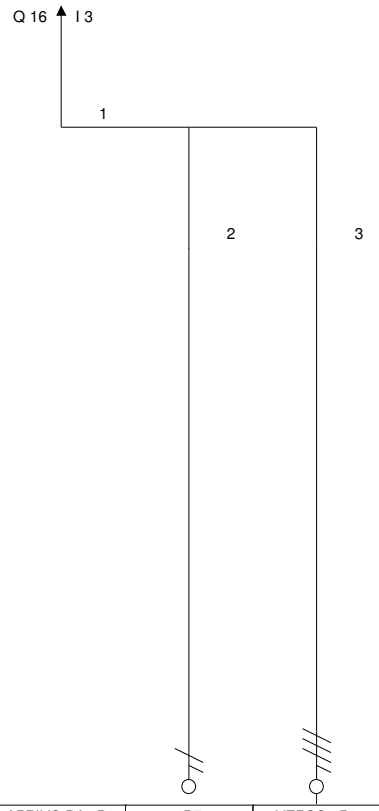
Quadro :
18 - 6B7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 28



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B6	6B7	VERSO 6B8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,273 kW	0,021 kW	0,252 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,273 kW	0,021 kW	0,252 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,43	0,10	0,43											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,51 %	0,03 % / 0,53 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,43	0,10	0,33											
Corrente L2 [A]	0,43		0,43											
Corrente L3 [A]	0,43		0,43											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

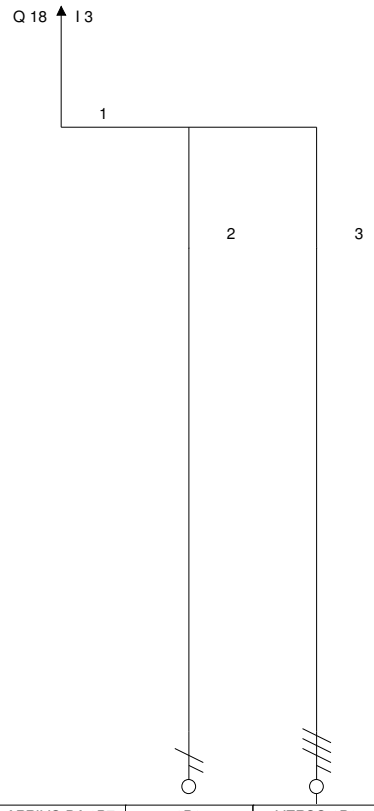
Quadro :
19 - 6B8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 29



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B7	6B8	VERSO 6B9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,252 kW	0,021 kW	0,231 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,252 kW	0,021 kW	0,231 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,43	0,10	0,43											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,54 %	0,03 % / 0,56 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,33		0,33											
Corrente L2 [A]	0,43	0,10	0,33											
Corrente L3 [A]	0,43		0,43											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

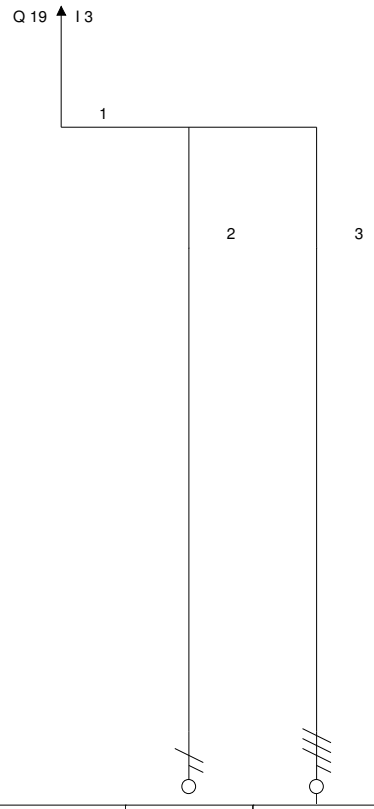
Quadro :
20 - 6B9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 30



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B8	6B9	VERSO 6B10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,231 kW	0,021 kW	0,210 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,231 kW	0,021 kW	0,210 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,43	0,10	0,33											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,57 %	0,02 % / 0,59 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,33		0,33											
Corrente L2 [A]	0,33		0,33											
Corrente L3 [A]	0,43	0,10	0,33											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

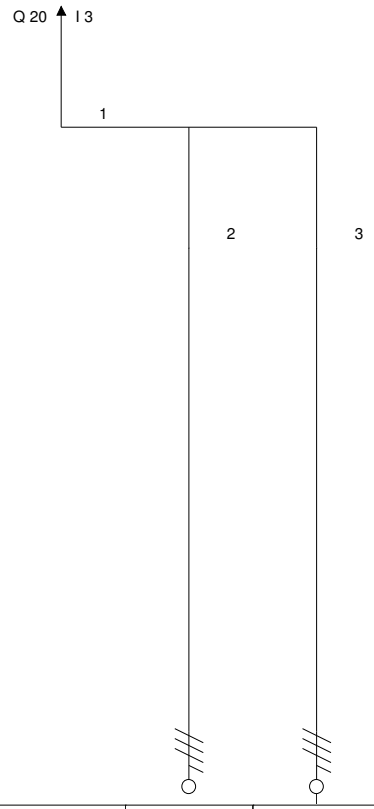
Quadro :
21 - 6B10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 31



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B9	6B10	VERSO 6B11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,210 kW	0,021 kW	0,189 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,210 kW	0,021 kW	0,189 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,33	0,03	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		20	21											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,59 %	0,02 % / 0,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,33	0,03	0,30											
Corrente L2 [A]	0,33	0,03	0,30											
Corrente L3 [A]	0,33	0,03	0,30											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

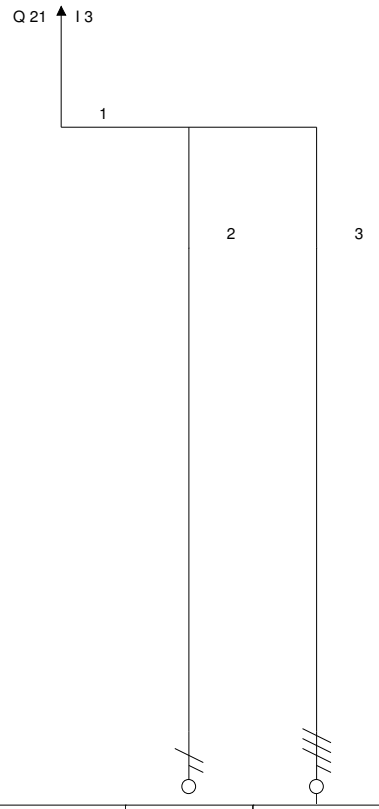
Quadro :
22 - 6B11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 32



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B10	6B11	VERSO 6B12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,189 kW	0,021 kW	0,168 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,189 kW	0,021 kW	0,168 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,61 %	0,02 % / 0,63 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30		0,30											
Corrente L2 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L3 [A]	0,30		0,30											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

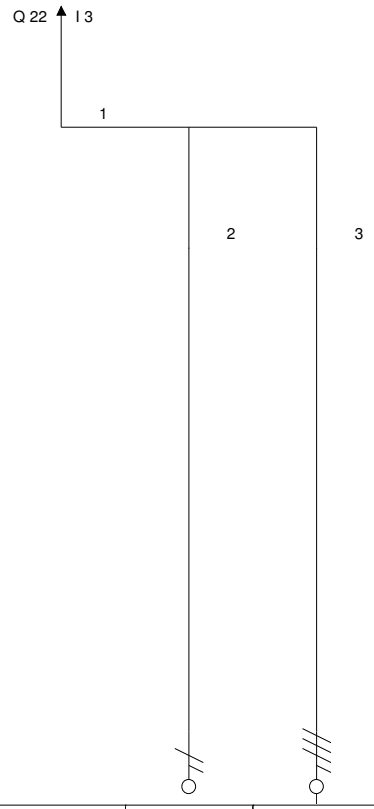
Quadro :
23 - 6B12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 33



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B11	6B12	VERSO 6B13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,168 kW	0,021 kW	0,147 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,168 kW	0,021 kW	0,147 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,63 %	0,02 % / 0,65 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30		0,30											
Corrente L2 [A]	0,20		0,20											
Corrente L3 [A]	0,30	0,10	0,20											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

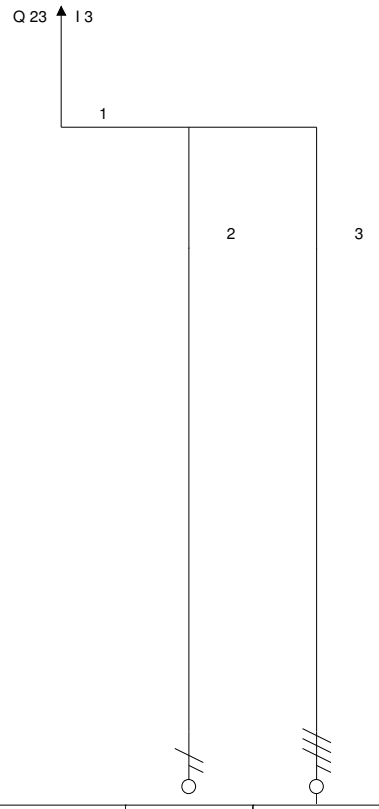
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
24 - 6B13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B12	6B13	VERSO 6B14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,65 %	0,01 % / 0,67 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L2 [A]	0,20		0,20											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

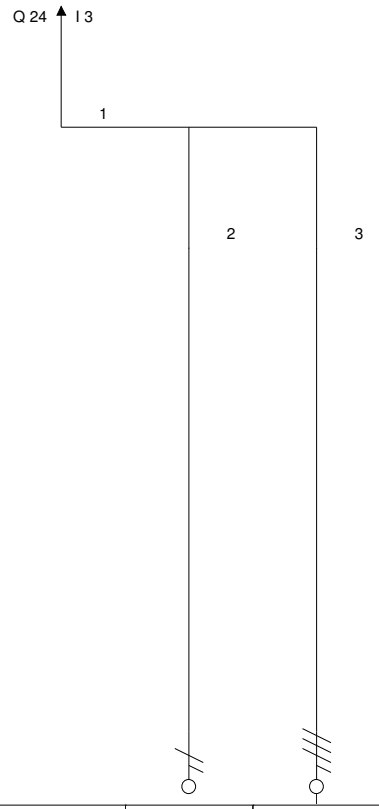
Quadro :
25 - 6B14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 35



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B13	6B14	VERSO 6B15											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,67 %	0,01 % / 0,68 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

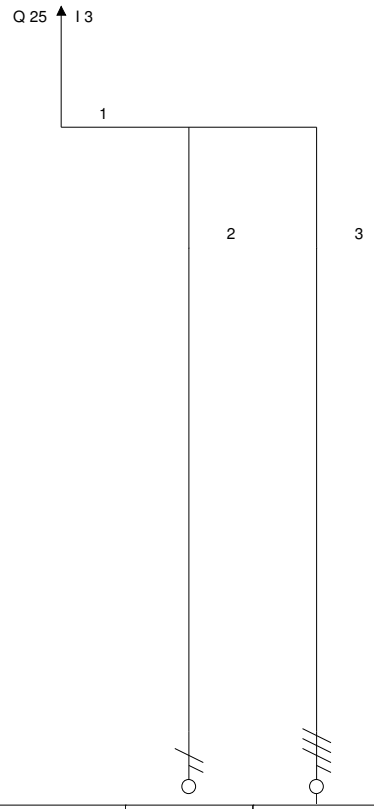
Quadro :
26 - 6B15

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 36



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B14	6B15	VERSO 6B16											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,68 %	0,01 % / 0,69 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,20	0,10	0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

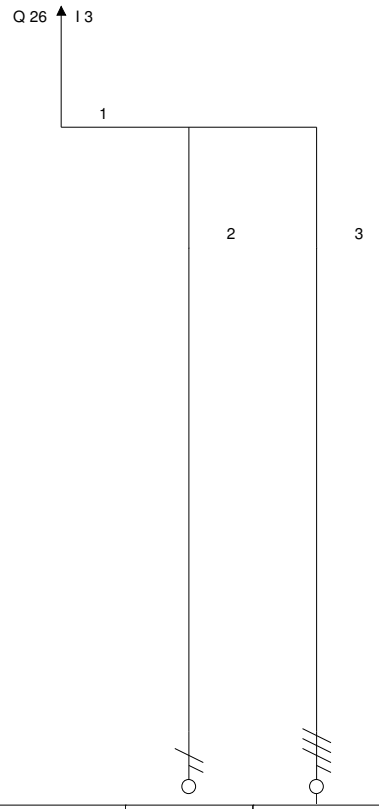
Quadro :
27 - 6B16

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 37



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B15	6B16	VERSO 6B17											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,70 %	0,01 % / 0,70 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

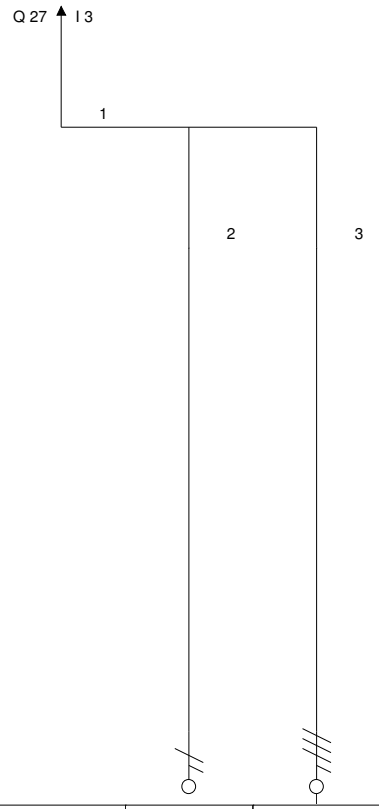
Quadro :
28 - 6B17

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 38



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B16	6B17	VERSO 6B18											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,70 %	0,01 % / 0,71 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,10	0,10	0,00											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

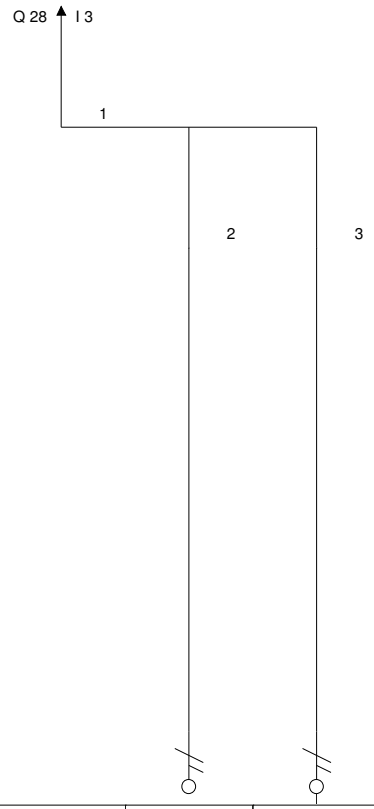
Quadro :
29 - 6B18

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 39



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B17	6B18	VERSO 6B19											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	24											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,71 %	0,01 % / 0,72 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,10	0,10												

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

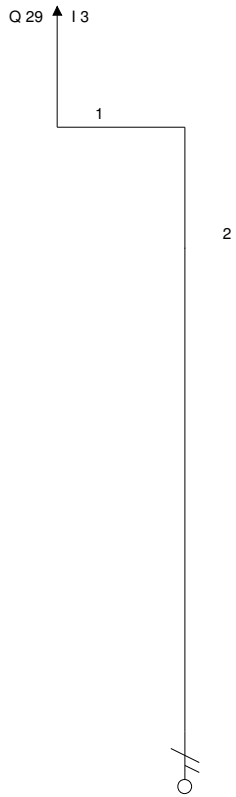
Quadro :
30 - 6B19

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 40



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B18	6B19												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,73 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,10	0,10												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

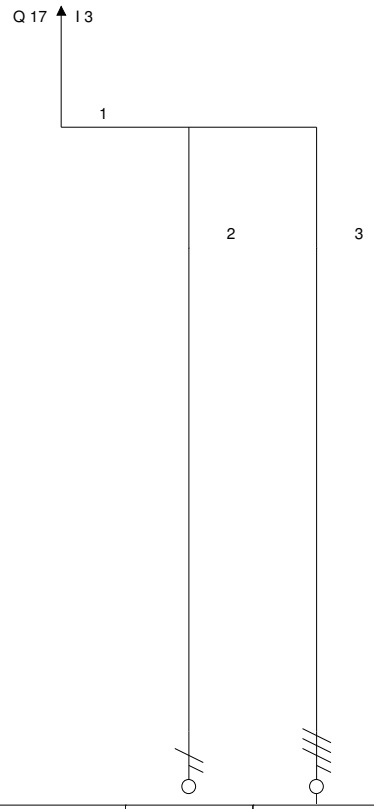
Quadro :
31 - 6B21

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 41



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B20	6B21	VERSO 6B22											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,319 kW	0,025 kW	0,294 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,319 kW	0,025 kW	0,294 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,73	0,12	0,73											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		1,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,55 %	0,05 % / 0,61 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,73		0,73											
Corrente L2 [A]	0,23		0,23											
Corrente L3 [A]	0,55	0,12	0,43											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

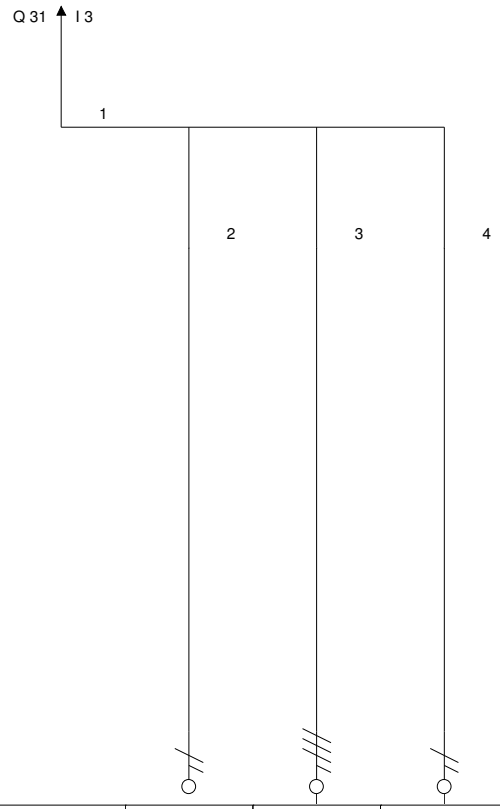
Quadro :
32 - 6B22

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 42



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B21	6B22	VERSO 6B23	VERSO 6B32										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,294 kW	0,021 kW	0,231 kW	0,042 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,294 kW	0,021 kW	0,231 kW	0,042 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,73	0,10	0,43	0,20										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		24	20	24										
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0	60,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,61 %	0,03 % / 0,64 %	0,09 % / 0,69 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,73	0,10	0,43	0,20										
Corrente L2 [A]	0,23		0,23											
Corrente L3 [A]	0,43		0,43											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

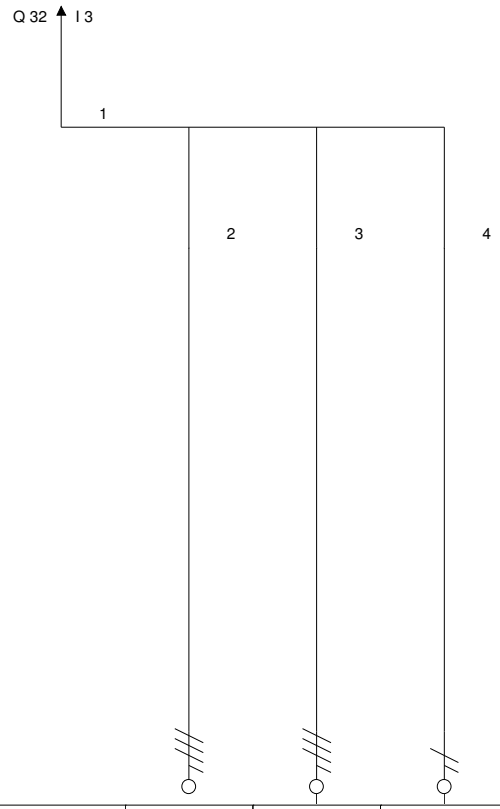
Quadro :
33 - 6B23

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 43



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B22	6B23	VERSO 6B24	VERSO 6B33										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,231 kW	0,021 kW	0,189 kW	0,021 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,231 kW	0,021 kW	0,189 kW	0,021 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,43	0,03	0,40	0,10										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		21	20	24										
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0	60,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,64 %	0,03 % / 0,66 %	0,04 % / 0,68 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,43	0,03	0,40											
Corrente L2 [A]	0,23	0,03	0,10	0,10										
Corrente L3 [A]	0,43	0,03	0,40											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

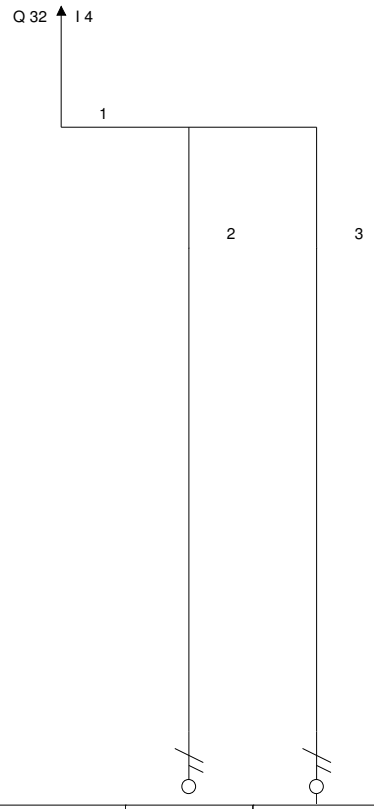
Quadro :
34 - 6B32

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 44



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B22	6B32	VERSO 6B35											
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	24											
Lunghezza linea [m]		5,0	1,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,69 %	0,00 % / 0,69 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

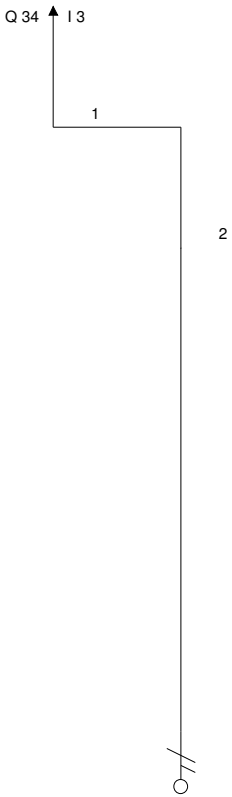
Quadro :
35 - 6B35

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 45



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B32	6B35												
Fasi della linea	L1 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		1,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,69 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,10	0,10												
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

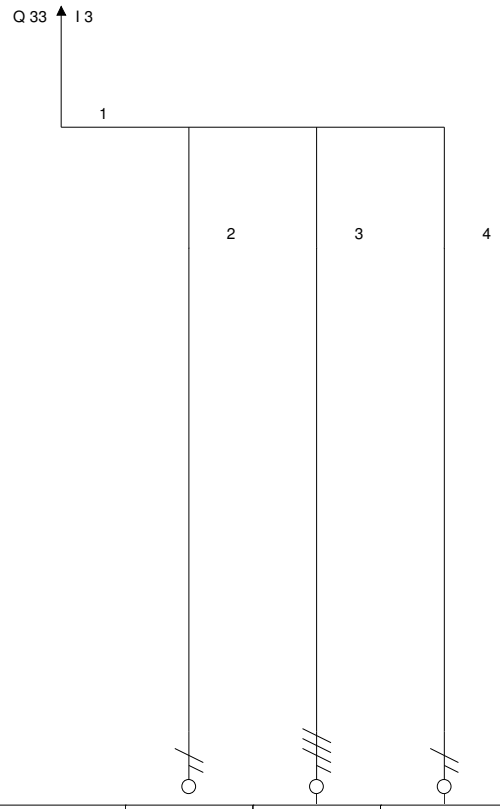
Quadro :
36 - 6B24

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 46



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B23	6B24	VERSO 6B25	VERSO 6B34										
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L3 N										
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,189 kW	0,021 kW	0,147 kW	0,021 kW										
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00										
Potenza effettiva	0,189 kW	0,021 kW	0,147 kW	0,021 kW										
Corrente di impiego Ib [A]	0,40	0,10	0,40	0,10										
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5										
Portata fase [A]		24	20	24										
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0	60,0										
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,67 %	0,03 % / 0,69 %	0,04 % / 0,71 %										
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5										
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6										
Corrente L1 [A]	0,40		0,40											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,40	0,10	0,20	0,10										

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

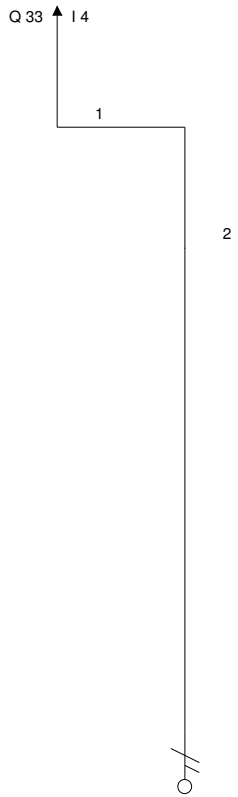
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
37 - 6B33

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B23	6B33												
Fasi della linea	L2 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		1,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,68 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]	0,10	0,10												
Corrente L3 [A]														

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

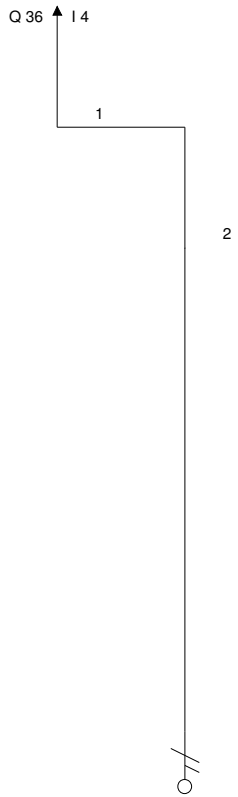
Quadro :
38 - 6B34

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 48



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B24	6B34												
Fasi della linea	L3 N	L3 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,71 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]														
Corrente L2 [A]														
Corrente L3 [A]	0,10	0,10												

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

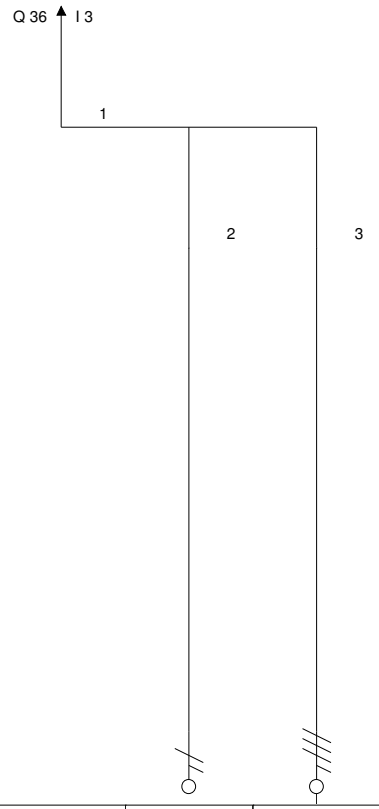
Quadro :
39 - 6B25

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 49



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B24	6B25	VERSO 6B26											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,40	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,70 %	0,02 % / 0,71 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,40	0,10	0,30											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

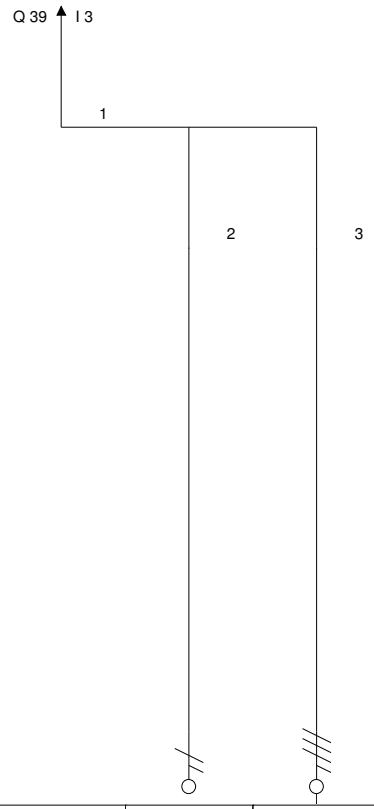
Quadro :
40 - 6B26

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 50



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B25	6B26	VERSO 6B27											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	1,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,72 %	0,00 % / 0,71 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

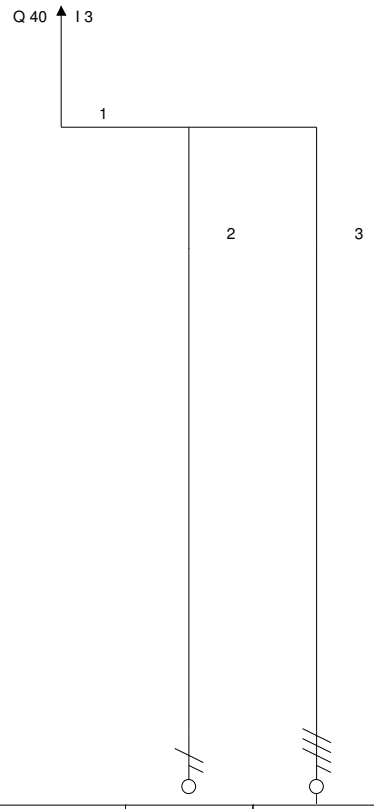
Quadro :
41 - 6B27

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 51



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B26	6B27	VERSO 6B28											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,72 %	0,01 % / 0,73 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,20	0,10	0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

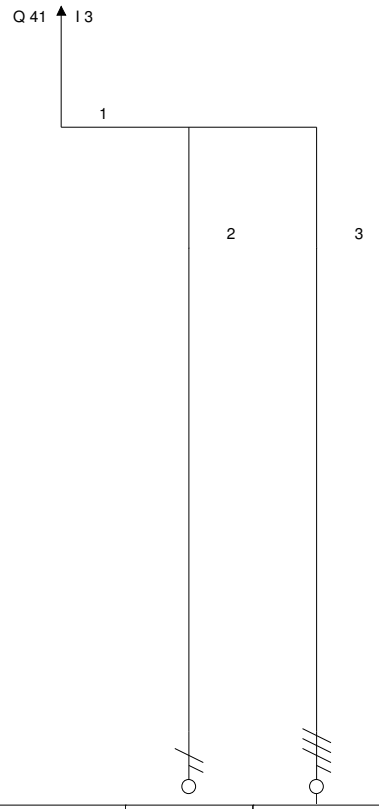
Quadro :
42 - 6B28

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 52



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B27	6B28	VERSO 6B29											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,73 %	0,01 % / 0,74 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

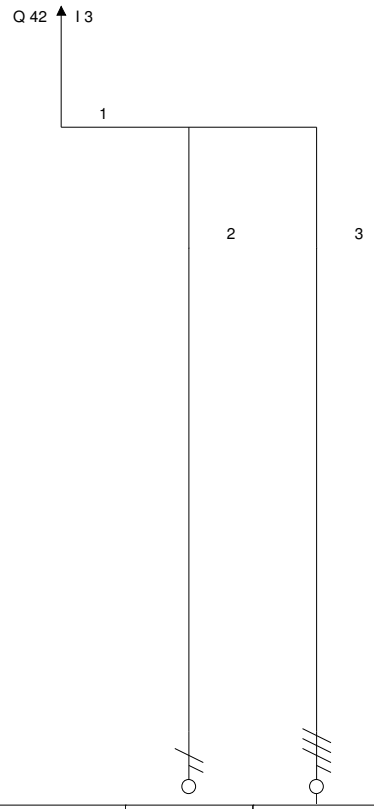
Quadro :
43 - 6B29

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 53



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B28	6B29	VERSO 6B30											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,74 %	0,01 % / 0,74 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,10	0,10	0,00											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

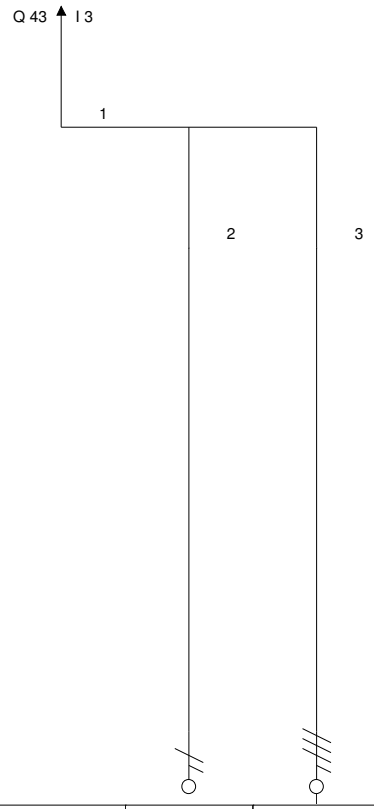
Quadro :
44 - 6B30

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 54



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B29	6B30	VERSO 6B31											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,75 %	0,01 % / 0,75 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,00		0,00											
Corrente L3 [A]	0,10	0,10	0,00											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

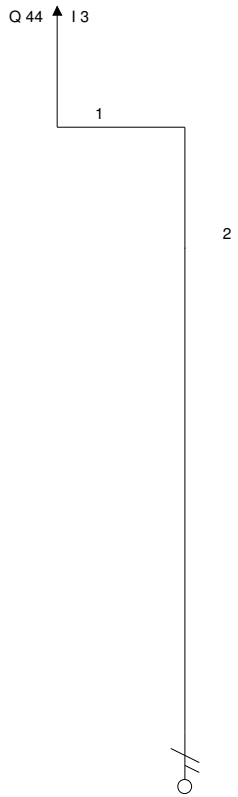
Quadro :
45 - 6B31

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 55



Descrizione linea	ARRIVO DA 6B30	6B31												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,75 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,10	0,10												
Corrente L2 [A]	0,00													
Corrente L3 [A]	0,00													

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

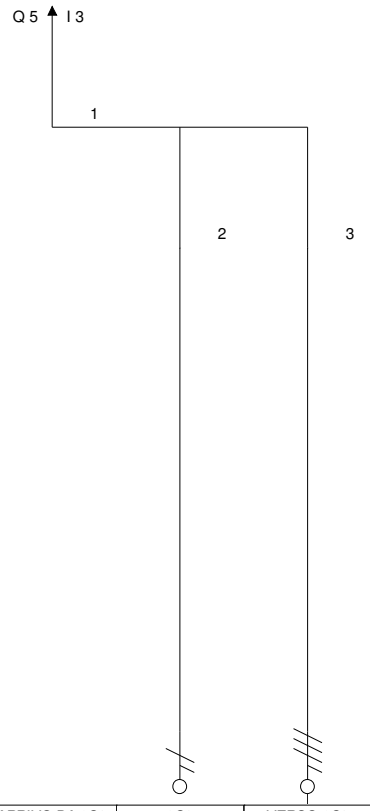
Quadro :
46 - 6C2

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 56



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C1	6C2	VERSO 6C3											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,273 kW	0,021 kW	0,252 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,273 kW	0,021 kW	0,252 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,50	0,10	0,40											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,07 %	0,03 % / 0,10 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,40		0,40											
Corrente L2 [A]	0,50	0,10	0,40											
Corrente L3 [A]	0,40		0,40											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

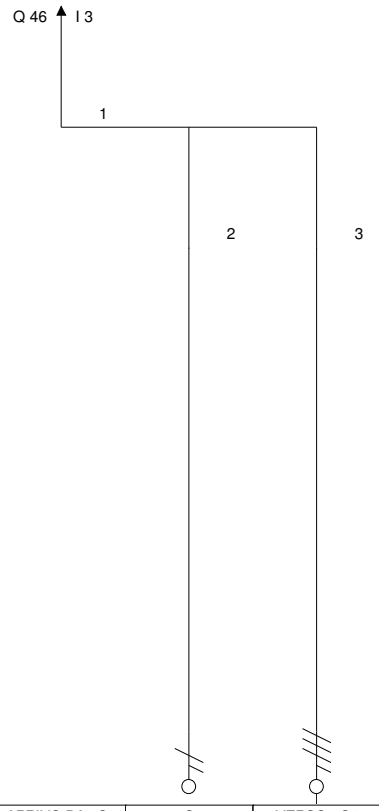
Quadro :
47 - 6C3

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 57



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C2	6C3	VERSO 6C4											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,252 kW	0,021 kW	0,231 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,252 kW	0,021 kW	0,231 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,40	0,10	0,40											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,10 %	0,03 % / 0,12 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,40		0,40											
Corrente L2 [A]	0,40		0,40											
Corrente L3 [A]	0,40	0,10	0,30											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

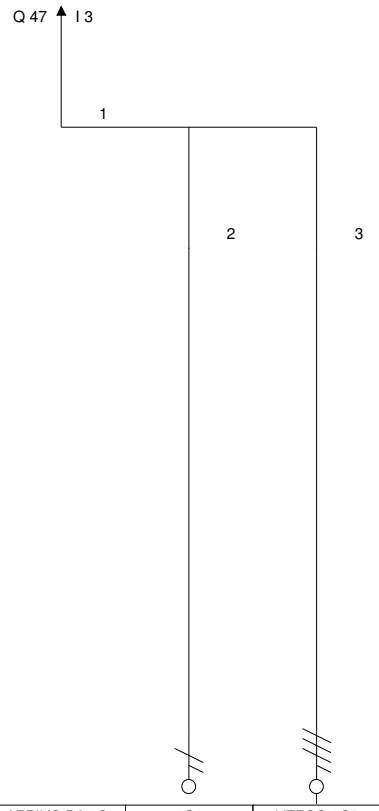
Quadro :
48 - 6C4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 58



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C3	6C4	VERSO 6C5											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,231 kW	0,021 kW	0,210 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,231 kW	0,021 kW	0,210 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,40	0,10	0,40											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,13 %	0,03 % / 0,15 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,40	0,10	0,30											
Corrente L2 [A]	0,40		0,40											
Corrente L3 [A]	0,30		0,30											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

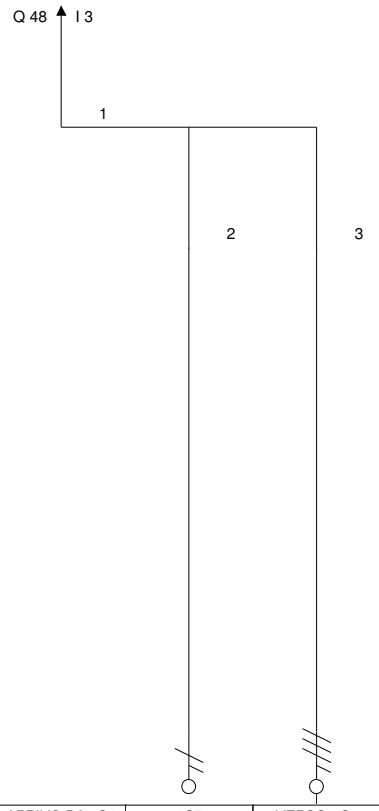
Quadro :
49 - 6C5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 59



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C4	6C5	VERSO 6C6											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,210 kW	0,021 kW	0,189 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,210 kW	0,021 kW	0,189 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,40	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,16 %	0,02 % / 0,17 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30		0,30											
Corrente L2 [A]	0,40	0,10	0,30											
Corrente L3 [A]	0,30		0,30											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

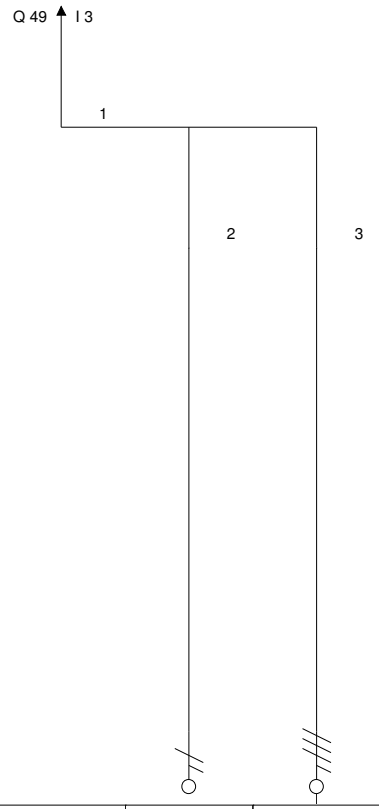
Quadro :
50 - 6C6

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 60



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C5	6C6	VERSO 6C7											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,189 kW	0,021 kW	0,168 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,189 kW	0,021 kW	0,168 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,18 %	0,02 % / 0,20 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30		0,30											
Corrente L2 [A]	0,30		0,30											
Corrente L3 [A]	0,30	0,10	0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

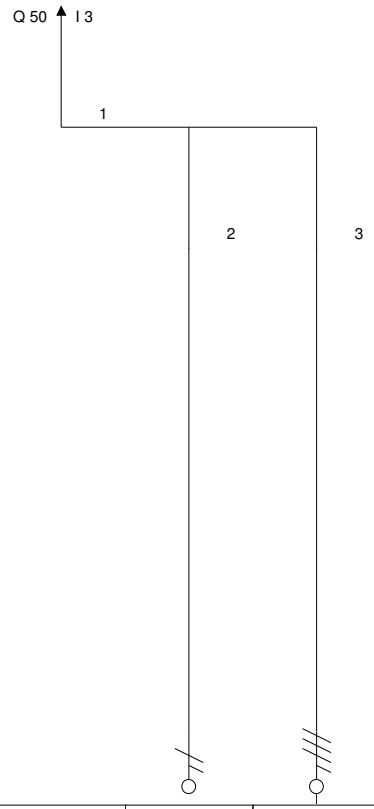
Quadro :
51 - 6C7

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 61



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C6	6C7	VERSO 6C8											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,168 kW	0,021 kW	0,147 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,168 kW	0,021 kW	0,147 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,30											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,20 %	0,02 % / 0,22 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L2 [A]	0,30		0,30											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

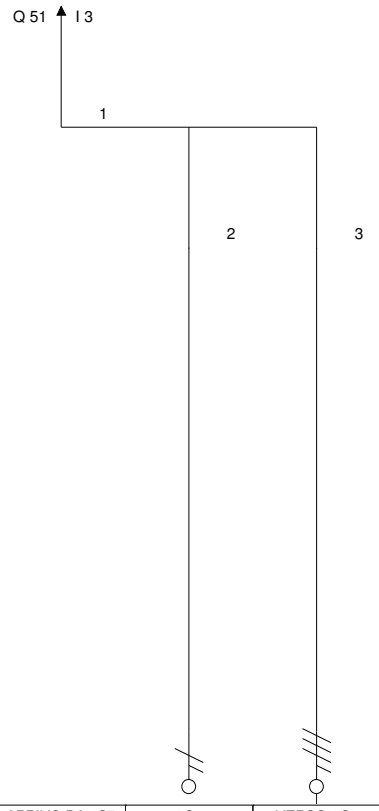
Quadro :
52 - 6C8

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 62



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C7	6C8	VERSO 6C9											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,147 kW	0,021 kW	0,126 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,30	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,22 %	0,01 % / 0,23 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,30	0,10	0,20											
Corrente L3 [A]	0,20		0,20											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

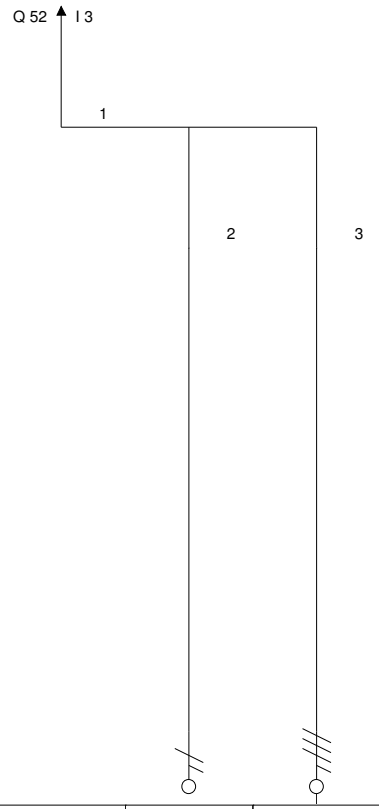
Quadro :
53 - 6C9

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 63



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C8	6C9	VERSO 6C10											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,126 kW	0,021 kW	0,105 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,23 %	0,01 % / 0,24 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20		0,20											
Corrente L2 [A]	0,20		0,20											
Corrente L3 [A]	0,20	0,10	0,10											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

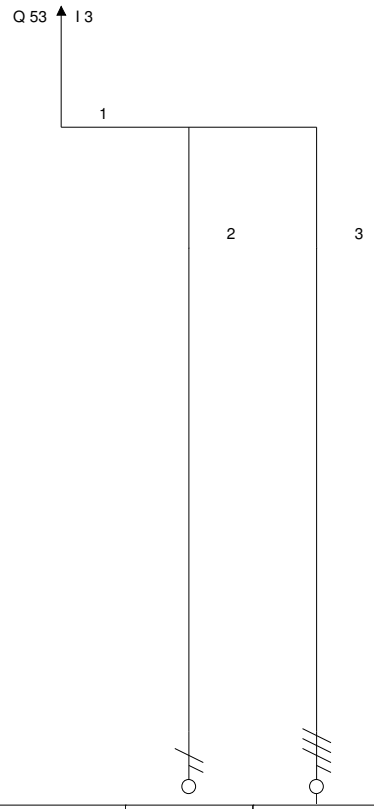
Quadro :
54 - 6C10

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 64



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C9	6C10	VERSO 6C11											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,105 kW	0,021 kW	0,084 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,20											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,25 %	0,01 % / 0,26 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L2 [A]	0,20		0,20											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

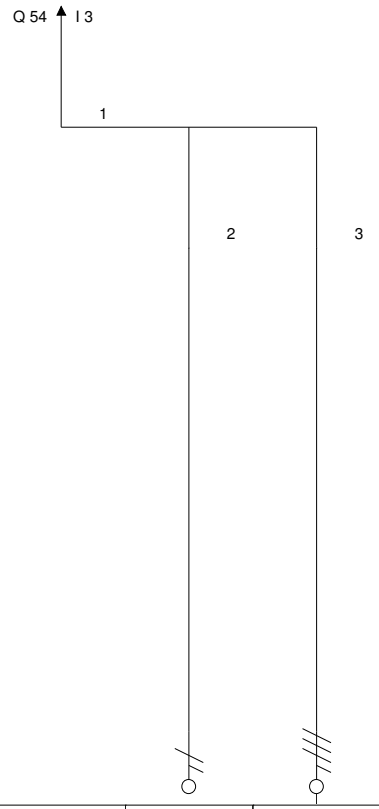
Quadro :
55 - 6C11

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 65



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C10	6C11	VERSO 6C12											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,084 kW	0,021 kW	0,063 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,20	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,26 %	0,01 % / 0,27 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,20	0,10	0,10											
Corrente L3 [A]	0,10		0,10											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

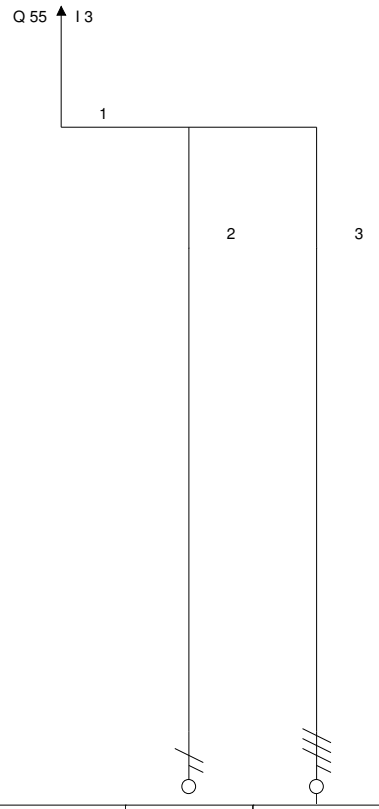
Quadro :
56 - 6C12

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 66



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C11	6C12	VERSO 6C13											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,063 kW	0,021 kW	0,042 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,27 %	0,01 % / 0,27 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10		0,10											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,10	0,10	0,00											

STUDIO BCPROGETTI

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

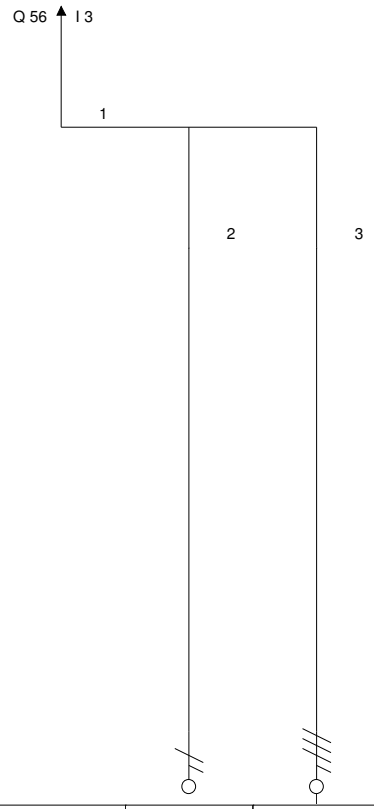
Quadro :
57 - 6C13

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 67



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C12	6C13	VERSO 6C14											
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N											
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00											
Potenza effettiva	0,042 kW	0,021 kW	0,021 kW											
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10	0,10											
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5											
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5											
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5											
Portata fase [A]		24	20											
Lunghezza linea [m]		5,0	20,0											
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,28 %	0,01 % / 0,28 %											
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5											
Codice Morsetti	M6	M6	M6											
Corrente L1 [A]	0,10	0,10	0,00											
Corrente L2 [A]	0,10		0,10											
Corrente L3 [A]	0,00		0,00											

Ing. Filippo Calvano
Via Blenda 16/A 58100 Grosseto

Progetto :
Schema Unifilare Fornitura 6

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

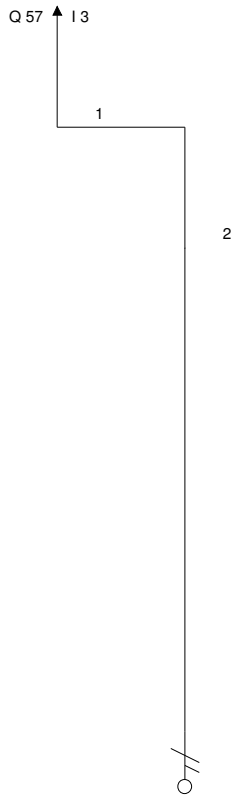
Quadro :
58 - 6C14

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 15/01/2018

Pagina : 68



Descrizione linea	ARRIVO DA 6C13	6C14												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L2 N												
Corrente regolata Ir [A]														
Idiff [A] / Tdiff [s]														
Potenza totale	0,021 kW	0,021 kW												
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00												
Potenza effettiva	0,021 kW	0,021 kW												
Corrente di impiego Ib [A]	0,10	0,10												
Sezione fase [mm²]		2,5												
Sezione neutro [mm²]		2,5												
Sezione PE [mm²]		2,5												
Portata fase [A]		24												
Lunghezza linea [m]		5,0												
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,00 % / 0,28 %												
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5												
Codice Morsetti	M6	M6												
Corrente L1 [A]	0,00													
Corrente L2 [A]	0,10	0,10												
Corrente L3 [A]	0,00													