

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA
Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Q.E.C. CONSEGNA ENEL
O Q.E.G. NODO

1

Q.E.G. VASCA TIPO (1) O
(2)

2

C.A.M. CENTRALINA
ALLARME
MICROPROCESS.

Q.E.CV CONTROLLO
VALVOLE

Q.E.P. PRESE TIPO CEE

3

4

5

Nome quadro	Q.E.C. CONSEGNA ENEL O Q.E.G. NODO	Q.E.G. VASCA TIPO (1) O (2)	C.A.M. CENTRALINA ALLARME MICROPROCESS.	Q.E.CV CONTROLLO VALVOLE	Q.E.P. PRESE TIPO CEE	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]		25	1,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]		25	1,5	2,5	2,5	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]		25	1,5	2,5	2,5	
Icc massima ai morsetti di entrata	10,000	7,937	1,478	3,652	3,652	
Corrente fase L1 [A]	2,32	2,32		3,60	0,00	
Corrente fase L2 [A]	2,26	2,26	0,97	2,63	0,00	
Corrente fase L3 [A]	7,14	7,14		2,63	6,40	
Corrente fase N [A]	4,86	4,86	0,97	0,97	6,40	
Potere di interruzione (PI)	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	
Note						

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :

Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :

per.ind. G.Incardona

Coordinato :

dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :

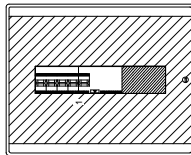
1

Quadro :

1 - Q.E.C. CONSEGNA ENEL O Q.E.G.
NODO

Tipo involucro :

Idroboard F107 (12-54 DIN) - IP65
(parete)



Ingombro totale [mm] :

312 x 251 x 143

Tipo porta :

Trasparente

Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data :

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA
Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :
1

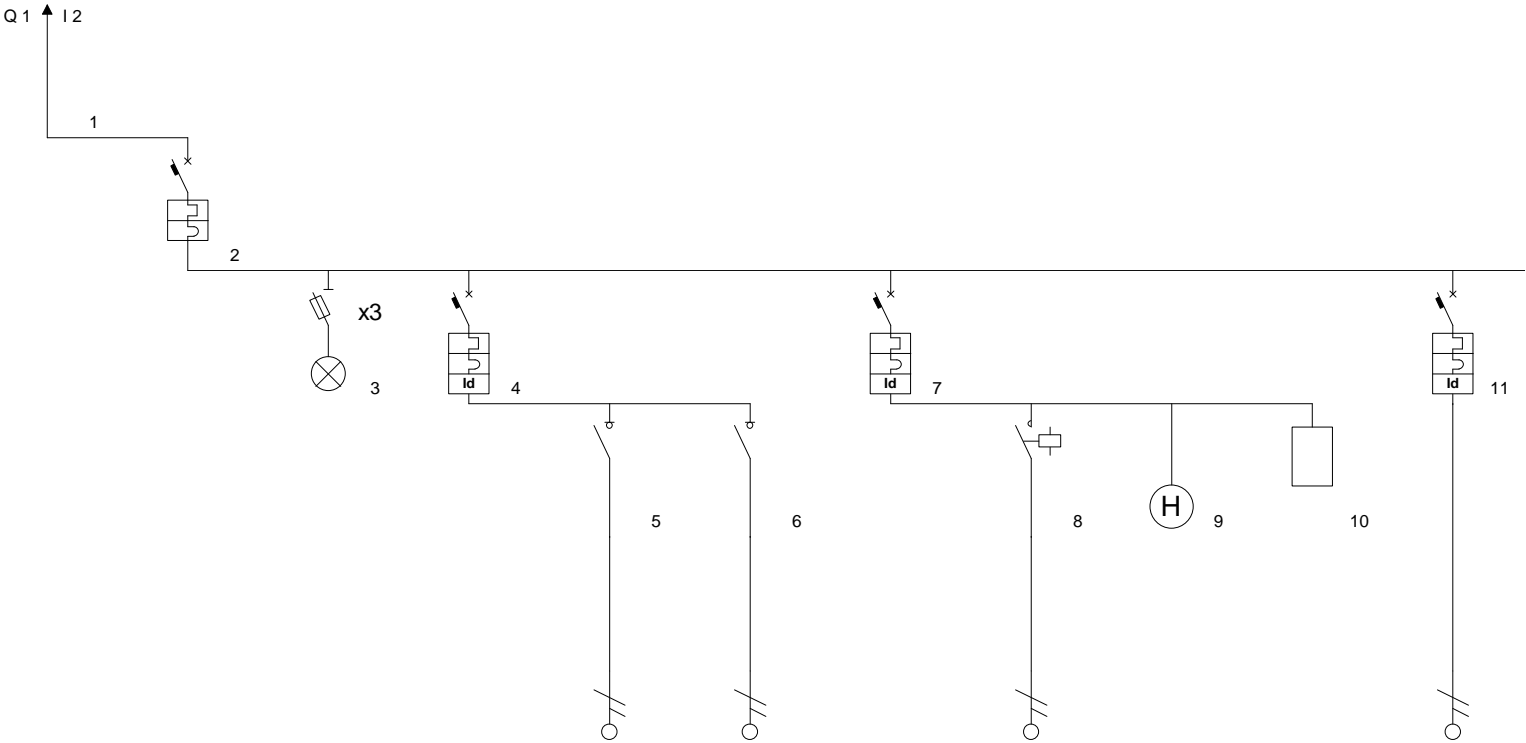
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. VASCA TIPO (1) O (2)

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :



Descrizione linea	DAL Q.E.C. ENEL O DAL NODO	GENERALE	SPIE PRESENZA RETE	ILLUMINAZIONE INTERNA	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE ESTERNA	CIRCUITO ILLUMINAZIONE ESTERNA	INSERTORE ORARIO	INSERTORE CREPUSCOLARE	ILLUMINAZIONE VASCA	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 25		1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 20	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,03 / 0,00			0,03 / 0,00				0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]		10,0		6,0			6,0				6,0	
Potenza effettiva	2,383 kW	3,557 kW		0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW	0,150 kW	0,150 kW			0,960 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	7,14	10,66		0,84	0,72	0,12	0,72	0,72			4,64	
Sezione fase [mm²]					1,5	1,5		1,5			1,5	
Sezione neutro [mm²]					1,5	1,5		1,5			1,5	
Sezione PE [mm²]					1,5	1,5		1,5			1,5	
Portata fase [A]					18	18		18			18	
Lunghezza linea [m]					15,0	15,0		15,0			15,0	
Sigla cavo					N07V-K	N07V-K		FG7OR			FG7OR	
C.d.T. linea / C.d.T. totale					0,12 % / 0,14 %	0,02 % / 0,03 %		0,12 % / 0,14 %			0,85 % / 0,87 %	

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :
1

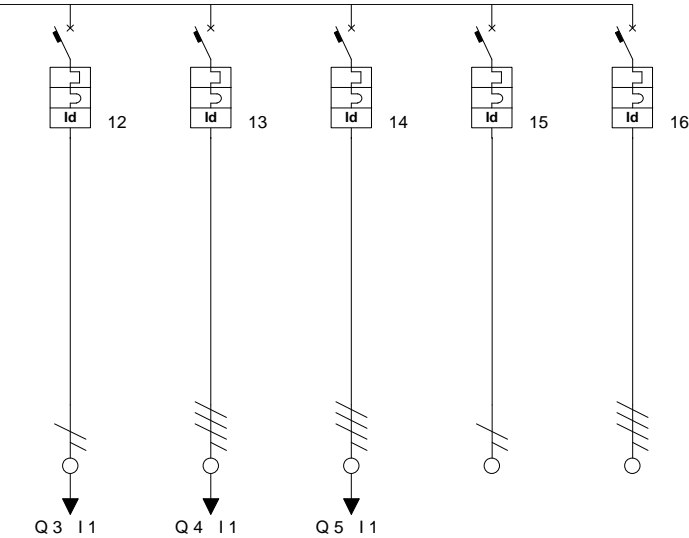
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. VASCA TIPO (1) O (2)

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :



Descrizione linea	CENTRALINA ANTINTRUSIONE	QUADRO CONTROLLO VALVOLE Q.E.V.	QUADRO PRESE CEE Q.E.P.	DISPONIBILE	DISPONIBILE							
Fasi della linea	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	6,0	10,0	10,0	6,0	10,0							
Potenza effettiva	0,200 kW	1,750 kW	1,325 kW	0,000 kW	0,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	0,97	3,60	6,40									
Sezione fase [mm²]	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5							
Sezione neutro [mm²]	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5							
Sezione PE [mm²]	1,5	2,5	2,5	1,5	1,5							
Portata fase [A]	18	26	26	18	16							
Lunghezza linea [m]	3,0	3,0	3,0	1,0	1,0							
Sigla cavo	N07V-K	FG7OR	FG7OR	N07V-K	N07V-K							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,03 % / 0,05 %	0,04 % / 0,05 %	0,07 % / 0,09 %	0,00 % / 0,01 %	0,00 % / 0,01 %							

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callera

N° di Disegno :
1

Quadro :
2 - Q.E.G. VASCA TIPO (1) O (2)

Tipo involucro :
Quadro LDX-P 400 - IP43 (in plastica)

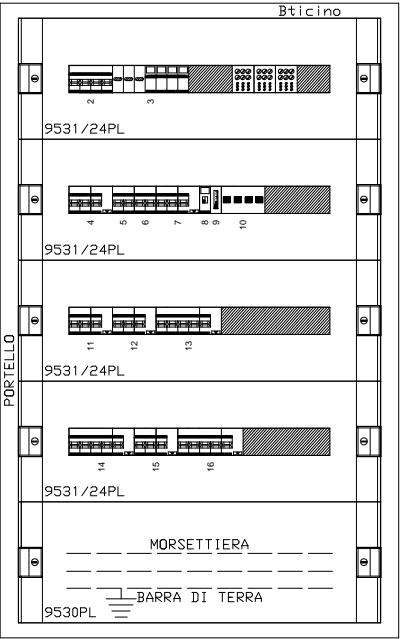
Ingombro totale [mm] :
660 x 1.050 x 217

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data :



[illegible]

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA
Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :
1

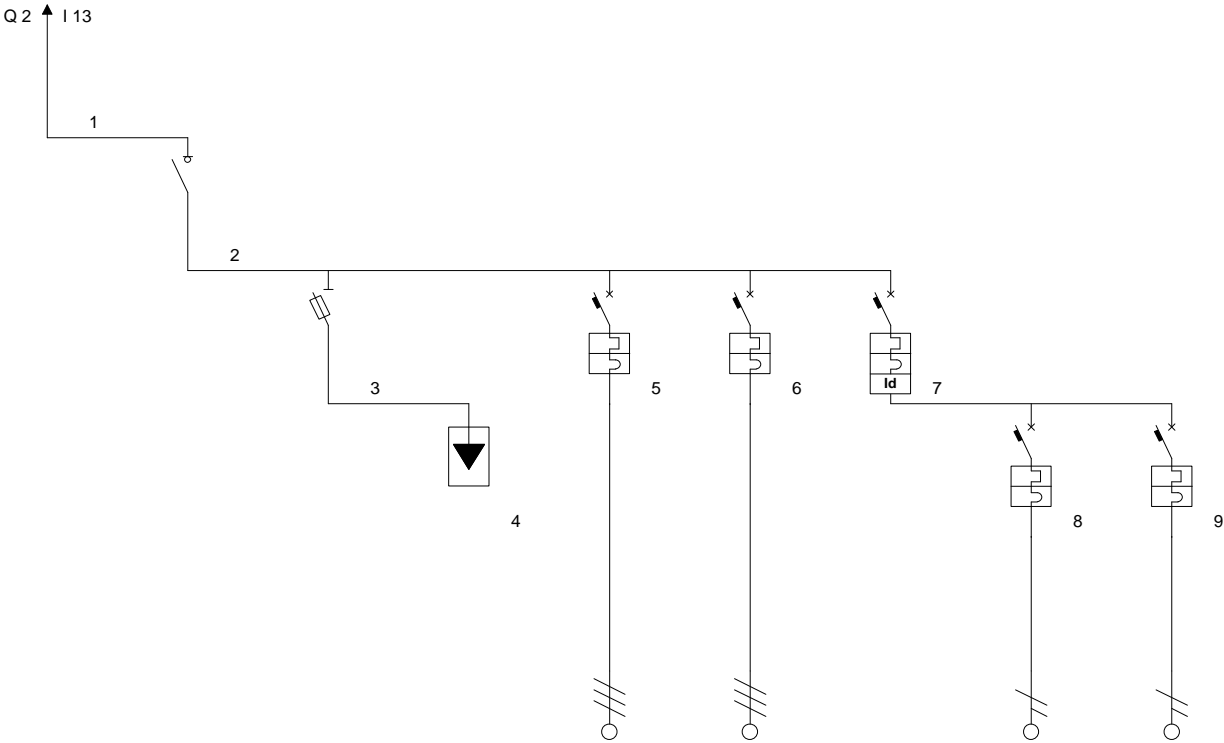
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
4 - Q.E.CV CONTROLLO VALVOLE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :



Descrizione linea	DAL Q.E.G.	GENERALE	PROTEZIONE SPD	SPD	ALIMENTAZIONE VALVOLA A FUSO	ALIMENTAZIONE VALVOLA A FARFALLA	PARECCHIATURA MONOFASE	ALIMENTATORE 230/24Vcc - PLC e TLV Valvole	MISURATORE DI PRESSIONE			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3	L1 L2 L3	L1 N	L1 N	L1 N			
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 25	1 • In = 32		1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6			
Idiff [A] / Tdiff [s]							0,03 / 0,00					
Potere d'interruzione [KA]					10,0	10,0	6,0	6,0	6,0			
Potenza effettiva	1,750 kW	1,750 kW	0,000 kW		1,550 kW	1,550 kW	0,400 kW	0,200 kW	0,200 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	3,60	3,60			2,80	2,49	1,94	0,97	0,97			
Sezione fase [mm²]					1,5	1,5		1,5	1,5			
Sezione neutro [mm²]								1,5	1,5			
Sezione PE [mm²]					1,5	1,5		1,5	1,5			
Portata fase [A]					20	20		18	18			
Lunghezza linea [m]					15,0	15,0		1,0	1,0			
Sigla cavo					FG7OR	FG7OR		N07V-K	N07V-K			
C.d.T. linea / C.d.T. totale					0,23 % / 0,28 %	0,23 % / 0,28 %		0,01 % / 0,06 %	0,01 % / 0,06 %			

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :
Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :
per.ind. G.Incardona

Coordinato :
dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :
1

Quadro :
4 - Q.E.CV CONTROLLO VALVOLE

Tipo involucro :
Quadro LDX 400 - IP43

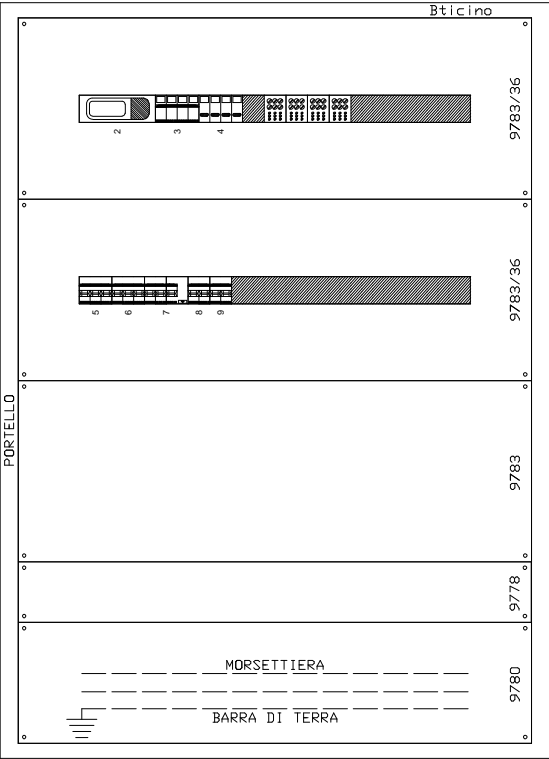
Ingombro totale [mm] :
910 x 1.250 x 217

Tipo porta :
Lamiera

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data :



[illegible]

CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Via Donna Nuova n.11 - Enna

Progetto :

Progetto impianto elettrico TLC Olivo

Disegnato :

per.ind. G.Incardona

Coordinato :

dr. ing. M.Callerame

N° di Disegno :

1

Quadro :

5 - Q.E.P. PRESE TIPO CEE

Tipo involucro :

Centralino o base per prese CEE

Ingombro totale [mm] :

265 x 441 x 122

Tipo porta :

Trasparente

Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data :

