

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

1

Q.E.G. NODO E
DIRAMAZIONE

2

C.A.M. CENTRALINA
ALLARME
MICROPROCESS.

5

Q.E.CV CONTROLLO
VALVOLE

4

Q.E.P. PRESE TIPO CEE

3

Nome quadro	Q.E.C. CONSEGNA ENEL	Q.E.G. NODO E DIRAMAZIONE	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	7,905	1,515	5,296	2,135	
Corrente fase L1 [A]	9,31	9,31		3,60	0,00	
Corrente fase L2 [A]	9,45	9,45	0,97	2,63	0,00	
Corrente fase L3 [A]	13,60	13,60		2,63	6,40	
Corrente fase N [A]	4,22	4,22	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						

[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 :

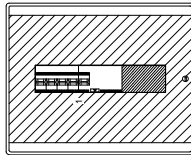
1

Quadro :

1 - Q.E.C. CONSEGNA ENEL

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

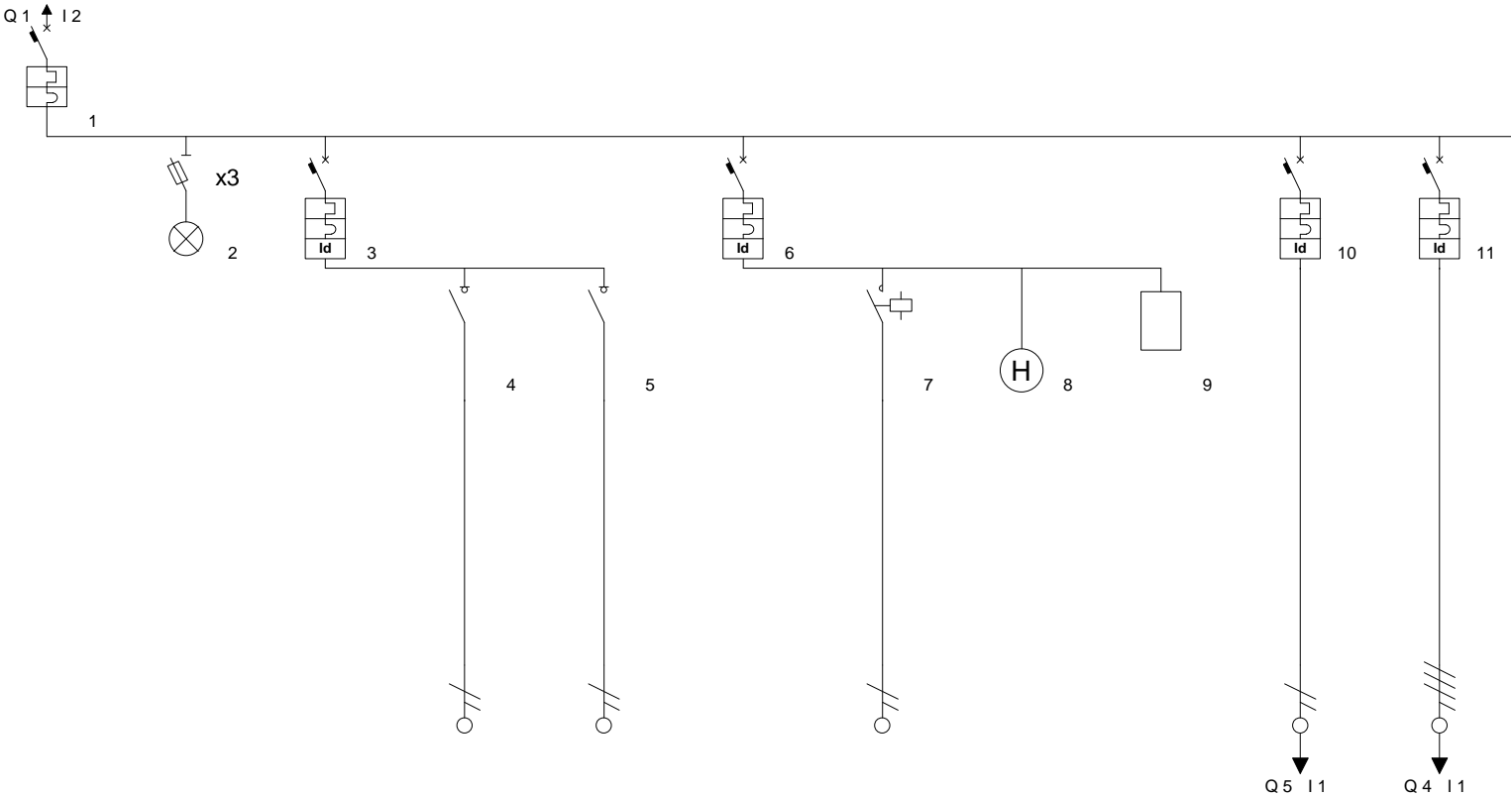
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. NODO E DIRAMAZIONE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :



Descrizione linea	GENERALE	SPIE PRESENZA RETE	ILLUMINAZIONE INTERNA	ILLUMINAZIONE ORDINARIA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	ILLUMINAZIONE ESTERNA	CIRCUITO ILLUMINAZIONE ESTERNA	INSERITORE ORARIO	INSERITORE DREPUSCOLARE	CENTRALINA ANTINTRUSIONE	QUADRO CONTROLLO VALVOLE Q.E.V.	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 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 = 6	1 • In = 16	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00				0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]	10,0		6,0			6,0				6,0	10,0	
Potenza effettiva	6,542 kW		0,175 kW	0,150 kW	0,025 kW	0,150 kW	0,150 kW			0,200 kW	1,750 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	13,60		0,84	0,72	0,12	0,72	0,72			0,97	3,60	
Sezione fase [mm²]				1,5	1,5		1,5			1,5	2,5	
Sezione neutro [mm²]				1,5	1,5		1,5			1,5	2,5	
Sezione PE [mm²]				1,5	1,5		1,5			1,5	2,5	
Portata fase [A]				18	18		18			18	26	
Lunghezza linea [m]				15,0	15,0		15,0			3,0	1,0	
Sigla cavo				N07V-K	N07V-K		FG7OR			N07V-K	FG7OR	
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,12 % / 0,15 %	0,02 % / 0,05 %		0,12 % / 0,15 %			0,03 % / 0,06 %	0,01 % / 0,04 %	

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

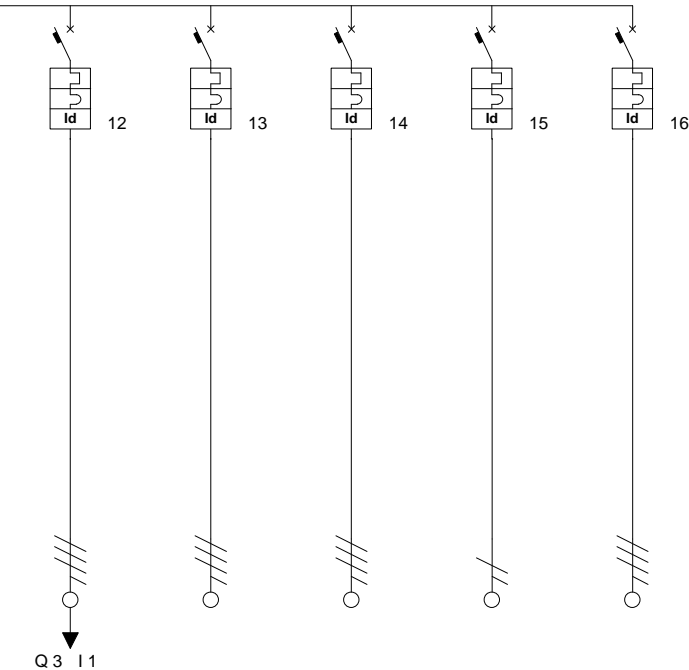
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. NODO E DIRAMAZIONE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :



Descrizione linea	QUADRO PRESE CEE Q.E.P.	QUADRO GENERALE VASCA TIPO (1)	QUADRO GENERALE VASCA TIPO (2)	DISPONIBILE	DISPONIBILE							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 10							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,30 / 0,00	0,30 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potere d'interruzione [KA]	10,0	10,0	10,0	6,0	10,0							
Potenza effettiva	1,325 kW	2,394 kW	2,394 kW	0,000 kW	0,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	6,40	4,20	4,20									
Sezione fase [mm²]	2,5	25	35	1,5	1,5							
Sezione neutro [mm²]	2,5	25	35	1,5	1,5							
Sezione PE [mm²]	2,5	25	35	1,5	1,5							
Portata fase [A]	26	86	106	18	16							
Lunghezza linea [m]	8,0	250,0	999,9	1,0	1,0							
Sigla cavo	FG7OR	FG7OR	FG7OR	N07V-K	N07V-K							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,19 % / 0,22 %	0,39 % / 0,42 %	1,15 % / 1,18 %	0,00 % / 0,03 %	0,00 % / 0,03 %							

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 :
2 - Q.E.G. NODO E DIRAMAZIONE

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

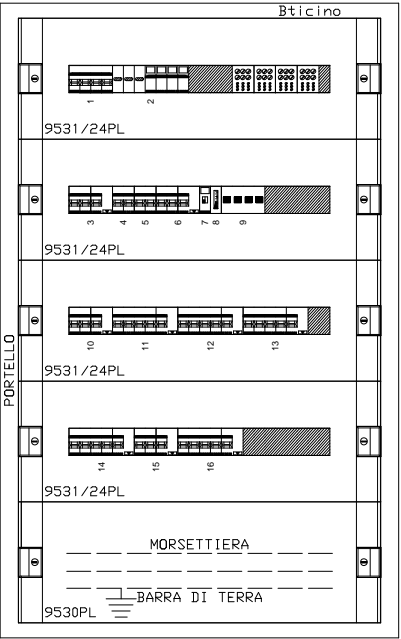
Ingombro totale [mm] :
660 x 1.050 x 217

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

Quadro :

3 - 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

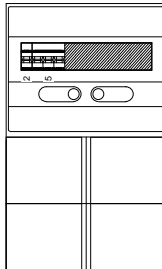
Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data :



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

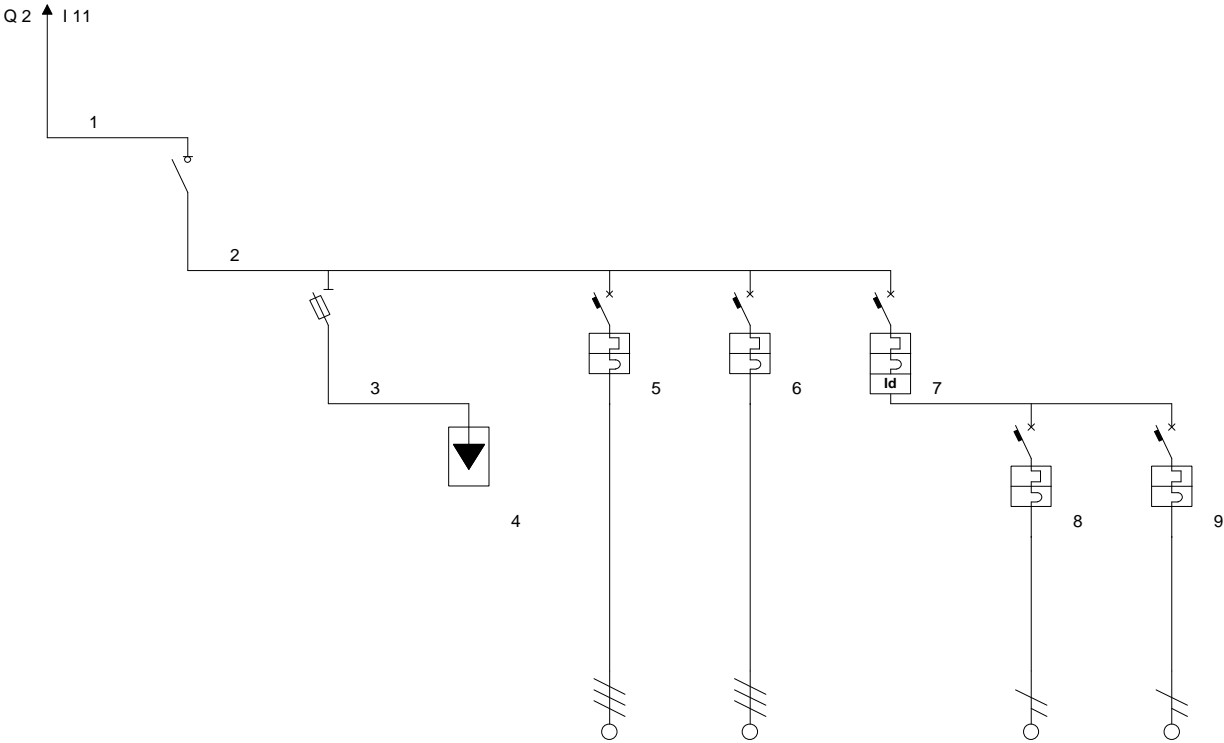
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

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	PARECCHIATURE 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 % / 0,27 %	0,23 % / 0,27 %		0,01 % / 0,05 %	0,01 % / 0,05 %			

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

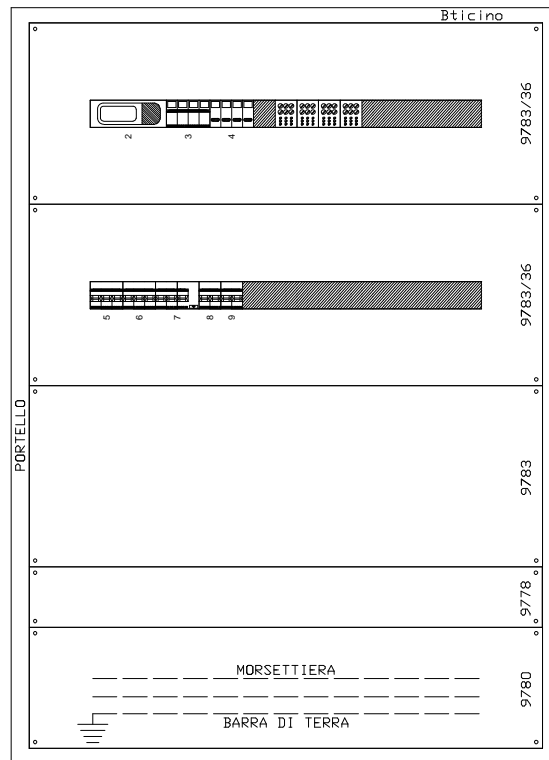
Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data :



[illegible]