



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

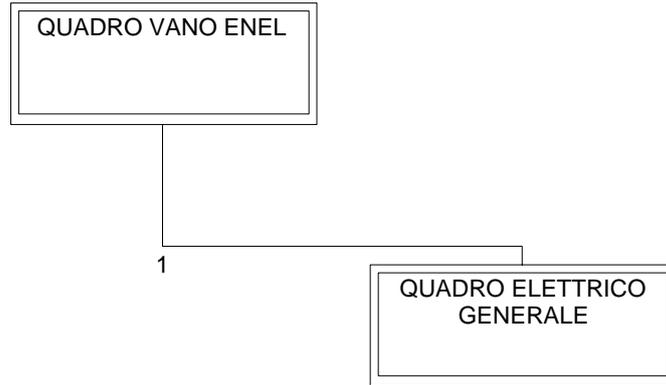
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :

Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO VANO ENEL	QUADRO ELETTRICO GENERALE	
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	16	16	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	16	16	
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	16	16	
Icc massima ai morsetti di entrata			
Corrente fase L1 [A]	48,17	48,17	
Corrente fase L2 [A]	48,17	48,17	
Corrente fase L3 [A]	48,17	48,17	
Corrente fase N [A]	0,00	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note			



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

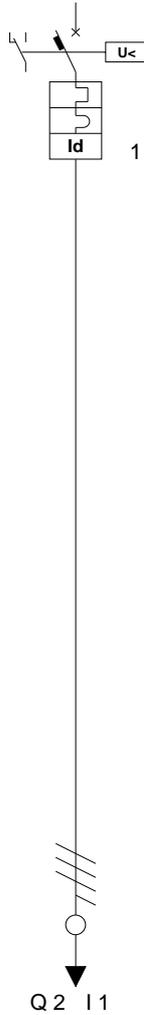
Quadro :
1 - QUADRO VANO ENEL

Back Up
No

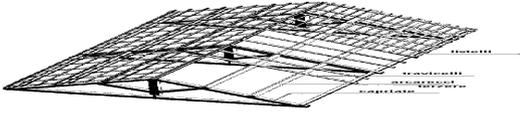
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 2



Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE			
Fasi della linea	L1 L2 L3 N			
Poli	4			
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,50 / 0,00			
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 63			
Potenza totale	30,000 kW			
Ku / Kc	1,00 / 1,00			
Potenza effettiva	30,000 kW			
Corrente di impiego Ib [A]	48,17			
Sezione fase [mm ²]	16			
Sezione neutro [mm ²]	16			
Sezione PE [mm ²]	16			
Portata fase [A]	72			
Accessori - Contatto ausiliario	F80C			
Lunghezza linea [m]	50,0			
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5			
Codice Morsetti	M6			



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

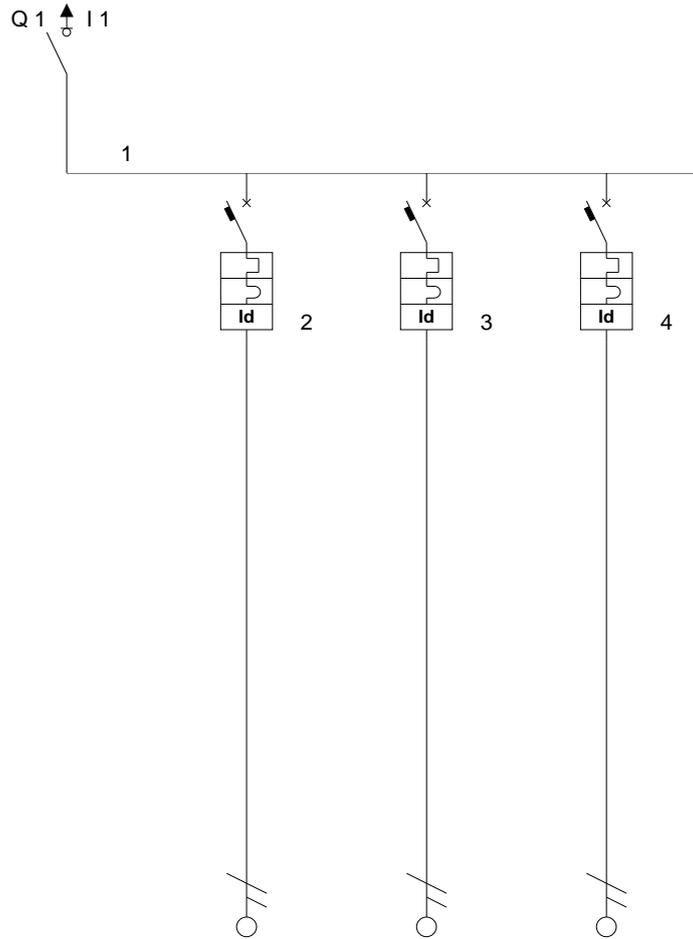
Quadro :
2 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

Back Up
No

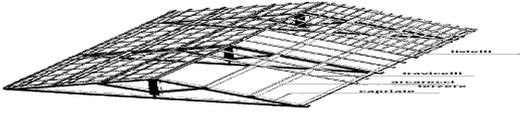
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 3



Descrizione linea	INTERRUTTORE GENERALE	LINEA ILLUMINAZIONE INGRESSO MUSEO	LINEA ILLUMINAZIONE SALETTA INCONTRI	LINEA ILLUMINAZIONE SALA MUSEALE	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	
Poli	4	1 + N	1 + N	1 + N	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 60	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Potenza totale	30,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	30,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	3,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	48,17	9,66	9,66	14,49	
Sezione fase [mm ²]		2,5	2,5	4	
Sezione neutro [mm ²]		2,5	2,5	4	
Sezione PE [mm ²]		2,5	2,5	4	
Portata fase [A]		20	20	26	
Accessori - Contatto ausiliario					
Lunghezza linea [m]		30,0	30,0	20,0	
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

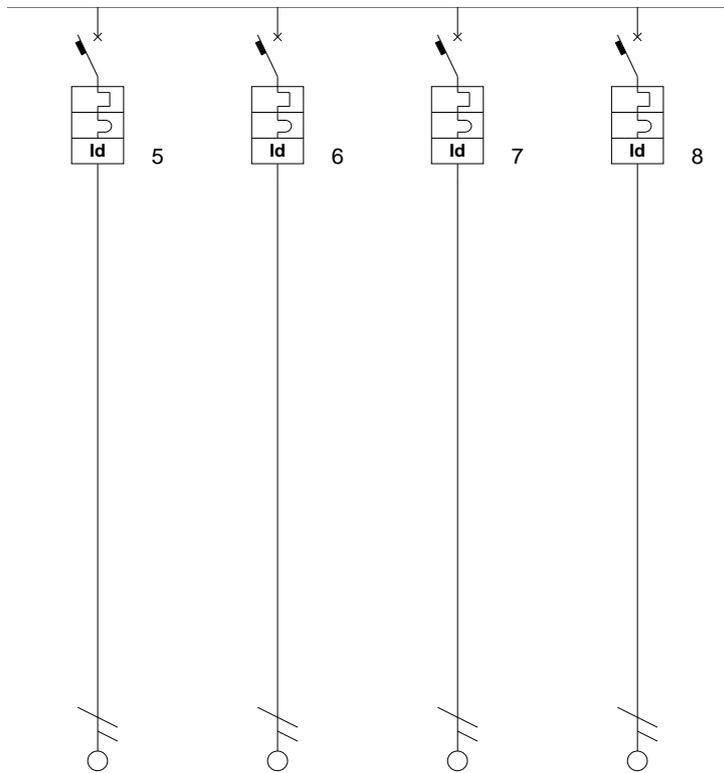
Quadro :
2 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 4



Descrizione linea	LINEA ILLUMINAZIONE UFFICIO 1	LINEA ILLUMINAZIONE UFFICIO 2	LINEA ILLUMINAZIONE SALA DEGUSTAZIONE	LINEA ILLUMINAZIONE SALA PANEL TEST	
Fasi della linea	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	1,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	9,66	4,83	
Sezione fase [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Sezione neutro [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Sezione PE [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Portata fase [A]	20	20	26	26	
Accessori - Contatto ausiliario					
Lunghezza linea [m]	10,0	20,0	22,0	25,0	
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

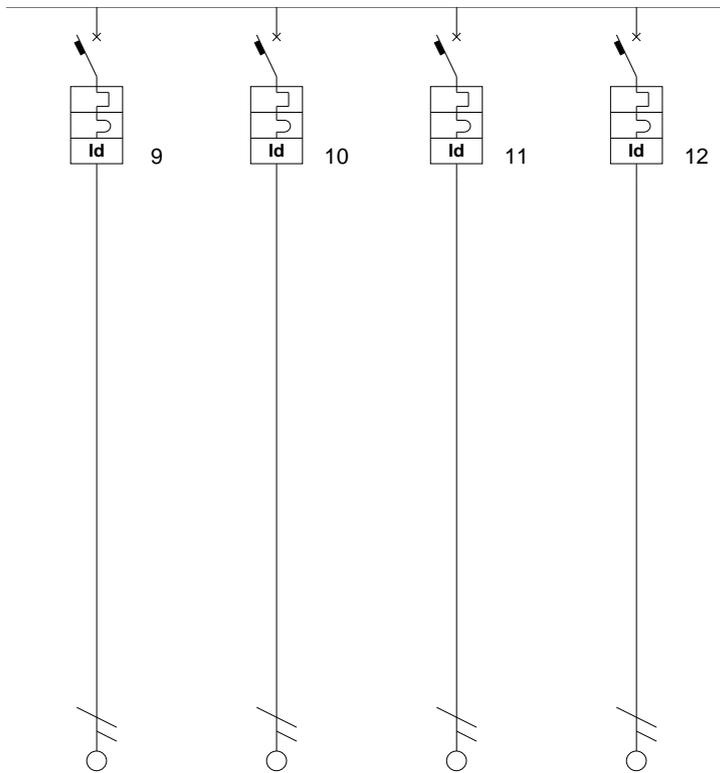
Quadro :
2 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 5



Descrizione linea	LINEA ILLUMINAZIONE UFFICIO 3	LINEA ILLUMINAZIONE SERVIZI SPOGLIATOI	LINEA PRESE ZONA INGRESSO MUSEO	LINEA PRESE SALETTA INCONTRI	
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	2,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	4,83	9,66	
Sezione fase [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Sezione neutro [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Sezione PE [mm ²]	2,5	2,5	4	4	
Portata fase [A]	20	20	26	26	
Accessori - Contatto ausiliario					
Lunghezza linea [m]	30,0	35,0	30,0	25,0	
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

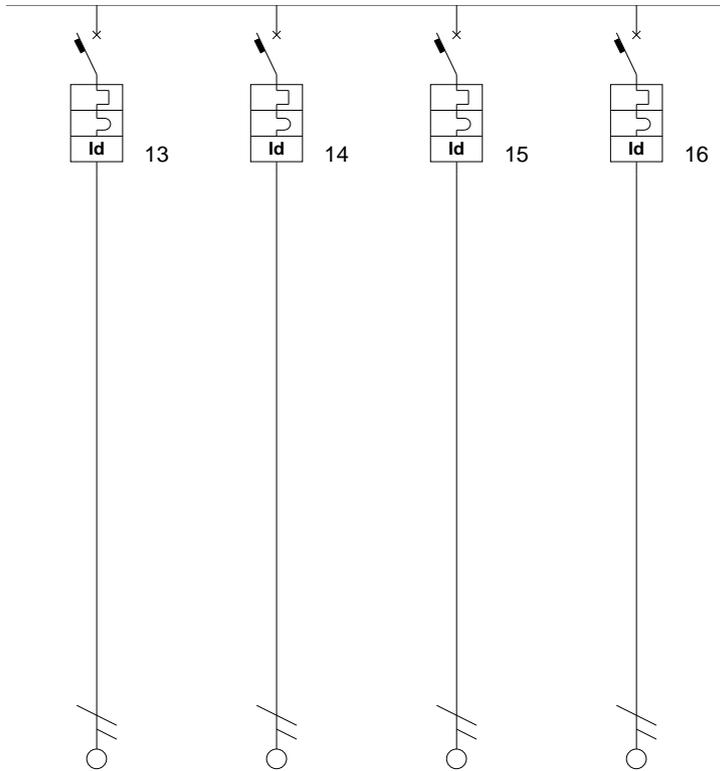
Quadro :
2 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 6



Descrizione linea	LINEA PRESE ZONA MUSEALE	LINEA PRESE UFFICIO 1	LINEA PRESE UFFICIO 2	LINEA PRESE UFFICIO 3	
Fasi della linea	L1 N	L3 N	L3 N	L3 N	
Poli	1 + N	1 + N	1 + N	1 + N	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	
Potenza totale	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	3,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	14,49	9,66	9,66	9,66	
Sezione fase [mm ²]	4	4	4	4	
Sezione neutro [mm ²]	4	4	4	4	
Sezione PE [mm ²]	4	4	4	4	
Portata fase [A]	26	26	26	26	
Accessori - Contatto ausiliario					
Lunghezza linea [m]	20,0	12,0	12,0	12,0	
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	



STUDIO TECNICO ING. ANGELO SALEF
Via CROCE VICARIO 55 CALTAGIRONE

Progetto :
STAZIONE SPERIMENTALE DI
GRANICOLTURA

Disegnato :
ING. ANGELO SALERNO

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

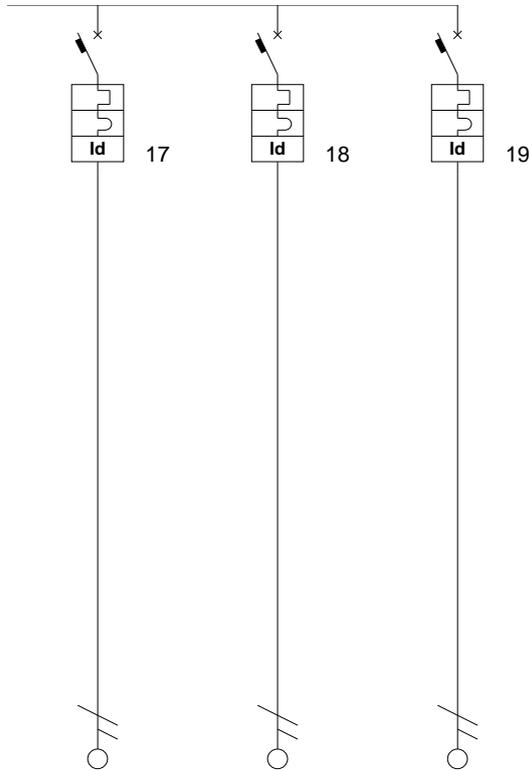
Quadro :
2 - QUADRO ELETTRICO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 7



Descrizione linea	LINEA PRESE SALA DEGUSTAZIONE	LINEA PRESE SALA PANEL TEST	LINEA PRESE SERVIZI IGIENICI		
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L3 N		
Poli	1 + N	1 + N	1 + N		
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00		
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16		
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW		
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00		
Potenza effettiva	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	9,66	9,66	9,66		
Sezione fase [mm ²]	4	4	4		
Sezione neutro [mm ²]	4	4	4		
Sezione PE [mm ²]	4	4	4		
Portata fase [A]	26	26	26		
Accessori - Contatto ausiliario					
Lunghezza linea [m]	12,0	23,0	35,0		
Sezione cablaggio di fase [mm ²]	2,5	2,5	2,5		
Codice Morsetti	M6	M6	M6		