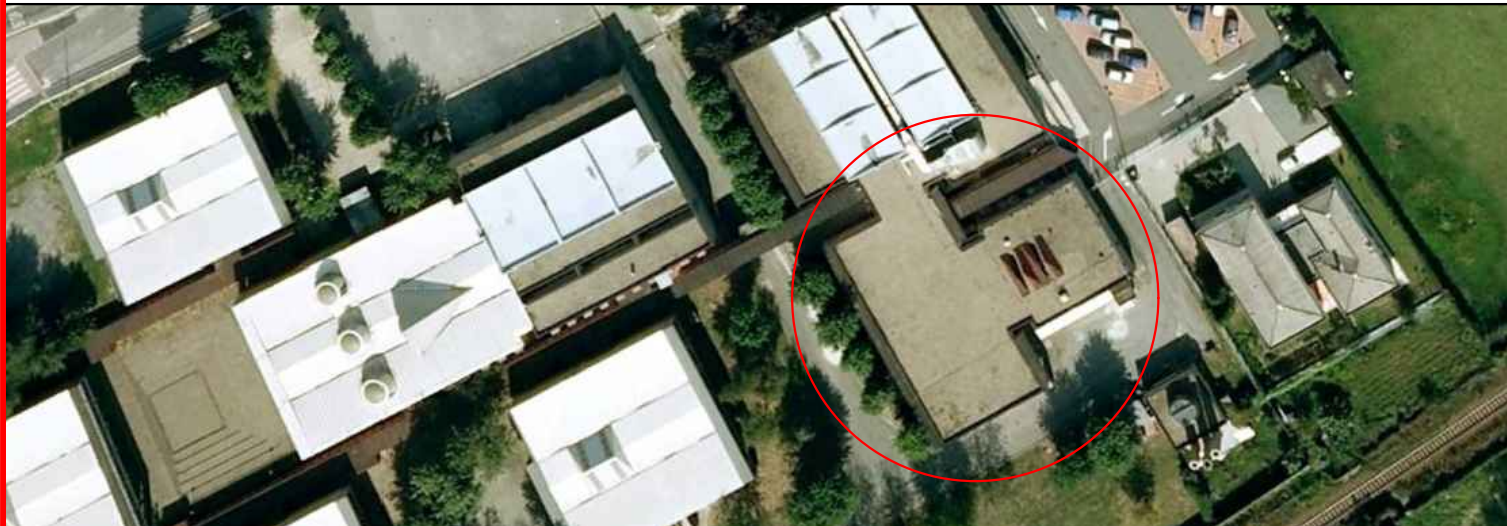


Comune di TREZZANO SUL NAVIGLIO

PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DEL CENTRO COTTURA DI VIA CONCORDIA c/o TREZZANO SUL NAVIGLIO



PROGETTISTI

Progettista e coord. sicurezza in fase di progettazione

PROGETTA
S.C.
SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER I
SETTORI ALIMENTARE, AGRICOLO, AMBIENTALE

Arch. Santo Giannone
Arch. Giorgio Giannone
Ing. Mariano Gisolfi

Timbro e Firma



COMMITTENTE

Comune di Trezzano sul Naviglio
Via IV Novembre, 2 - 20090
Trezzano sul Naviglio

OGGETTO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COLLABORATORI progetto antincendio/vvf

Ing. Mariano Gisolfi

Timbro e Firma



Descrizione

Schemi elettrici

COLLABORATORI Progetto Impianti elettrici

Ing. Mariano Gisolfi

Timbro e Firma



Data
MARZO 2013

Scala
-

Data consegna def. - eseg.
Marzo 2013

Layout funzionale

Tecnologo Alimentare Dott. Corrado Giannone

Timbro e Firma



Agg. 1

Agg. 2

n° Tav.

DOC.2 IE

Maggio 2023

Agg. 3

Agg. 4

Progetto :
MENSA TREZZANO

Disegnato :
RITROVATO

Coordinato :
ING. GISOLFI MARIANO

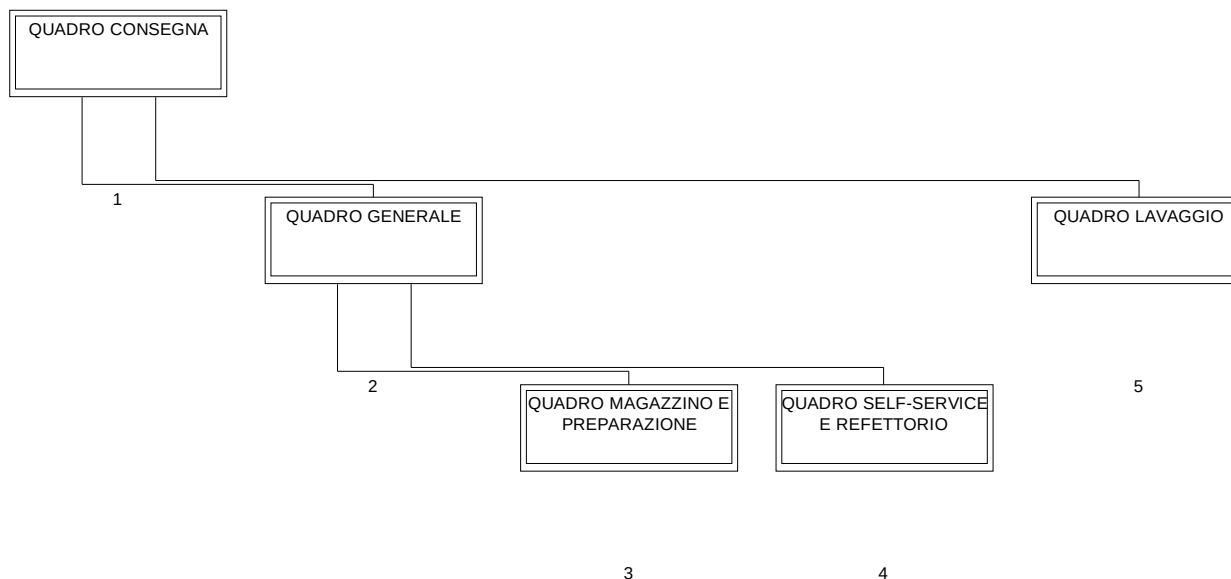
N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data : 13/03/2013

Pagina : 1



Nome quadro	QUADRO CONSEGNA	QUADRO GENERALE	QUADRO MAGAZZINO E PREPARAZIONE	QUADRO SELF-SERVICE E REFETTORIO	QUADRO LAVAGGIO		
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	240	95	6	10	70		
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	120	50	6	10	35		
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	120	50	6	10	35		
Icc massima ai morsetti di entrata	4,489	2,964	1,539	1,920	2,847		
Corrente fase L1 [A]	254,81	127,84	25,32	30,00	126,97		
Corrente fase L2 [A]	211,75	88,65	24,84	17,22	123,10		
Corrente fase L3 [A]	211,14	88,04	24,11	14,79	123,10		
Corrente fase N [A]	43,37	39,50	1,06	14,15	3,87		
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							

ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :

MENSA TREZZANO

Disegnato :

RITROVATO

Coordinato :

ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :

1

Quadro :

1 - QUADRO CONSEGNA

Tipo involucro :

Quadro MDX 400 - IP65

Ingombro totale [mm] :

700 x 695 x 205

Tipo porta :

Cristallo

Tipo fondo :

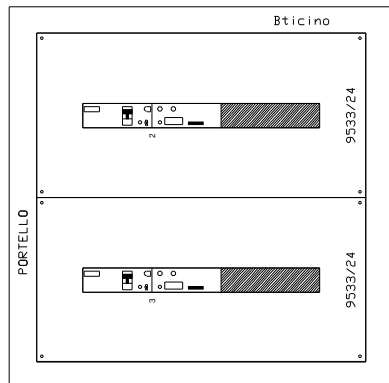
Chiuso

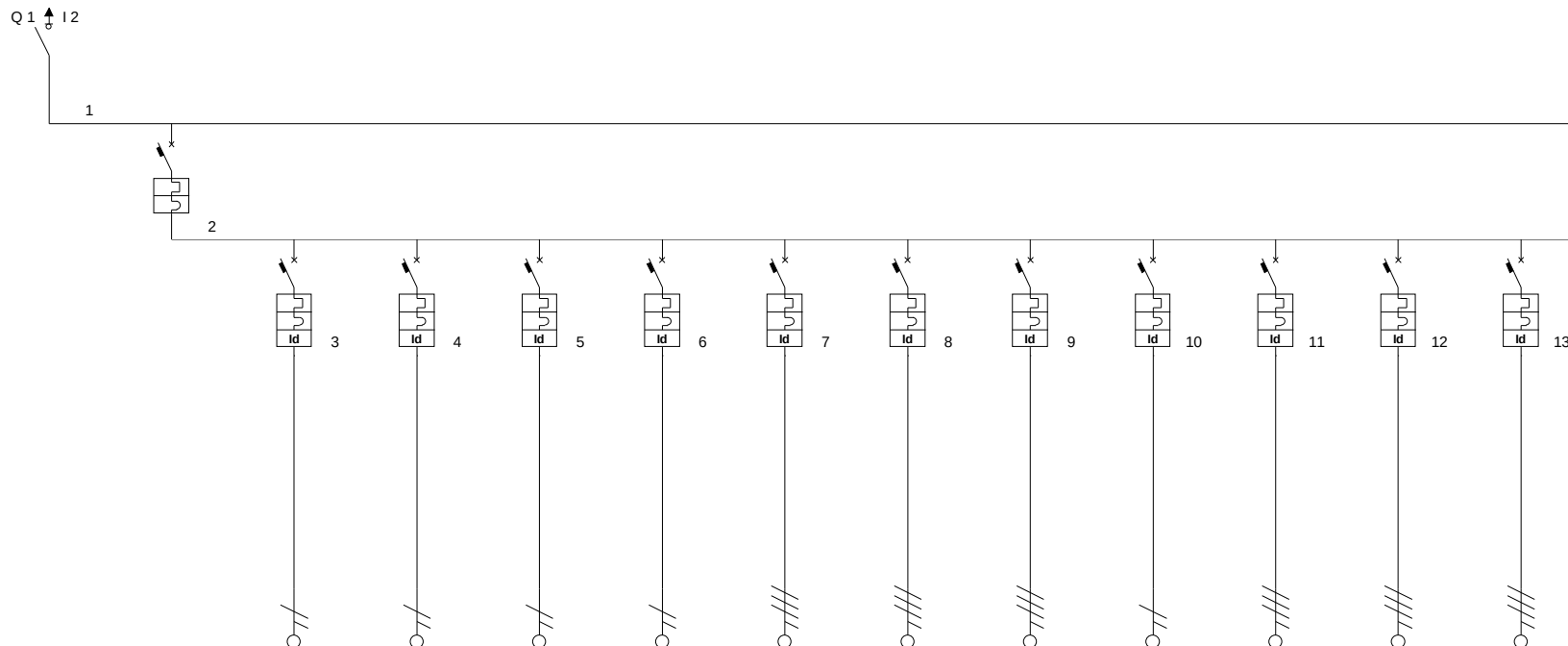
Tipo laterale :

Chiuso

Data : 13/03/2013

Pagina : 3





Descrizione linea	GENERALE	GENERALE COTTURA	CUOCIPASTA CPMDG2-18 A1	PENTOLE D98G15-NPD98G A2-A3	BRASIERA NBR98GFM A7	BRASIERA NBR912GFM A8	AFFETTA CARNE 350TC/Q A11	CELLA ABBATTIMENTO RCRC40T A13	FORNI KMG202S A14	FORNO KVG061S A17	CUOCIPASTA NPC74E A18	TOP PIANO COTTURA NC78EC A19	AFFETT 300G/Q CUTTER R5-plus A21 A22 A25	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Codice articolo	T7134MA	F84H/100	F82A/16	F82A/10	F82A/10	F82A/10	G8843A/10AC	G8843A/25AC	G8843A/16AC	F82A/10	G8843A/16AC	G8843A/20AC	G8843A/10AC	
Modulo differenziale			G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC				G23/32AC				
Potere d'interruzione [KA]		10,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 160	1 • In = 100	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 20	1 • In = 10	
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potenza totale	79,550 kW	40,600 kW	2,000 kW	0,800 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	11,300 kW	5,400 kW	0,500 kW	5,600 kW	10,400 kW	2,000 kW	
Ku / Kc	0,99 / 0,80	0,99 / 1,00	1,00 / 1,00	0,25 / 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	63,160 kW	40,000 kW	2,000 kW	0,200 kW	1,000 kW	1,000 kW	0,600 kW	11,300 kW	5,400 kW	0,500 kW	5,600 kW	10,400 kW	2,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	127,84	71,16	9,66	0,97	4,83	4,83	0,96	18,14	8,67	2,42	8,99	16,70	3,21	
Sezione fase [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione neutro [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione PE [mm²]			2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Tipo cavo			Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	
Portata fase [A]			24	24	24	24	21	28	21	24	21	21	21	
Lunghezza linea [m]			25,0	25,0	25,0	25,0	30,0	30,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale			1,73 % / 3,23 %	0,17 % / 1,67 %	0,86 % / 2,36 %	0,86 % / 2,36 %	0,10 % / 1,60 %	1,21 % / 2,71 %	0,62 % / 2,11 %	0,17 % / 1,67 %	0,32 % / 1,82 %	0,60 % / 2,09 %	0,11 % / 1,61 %	

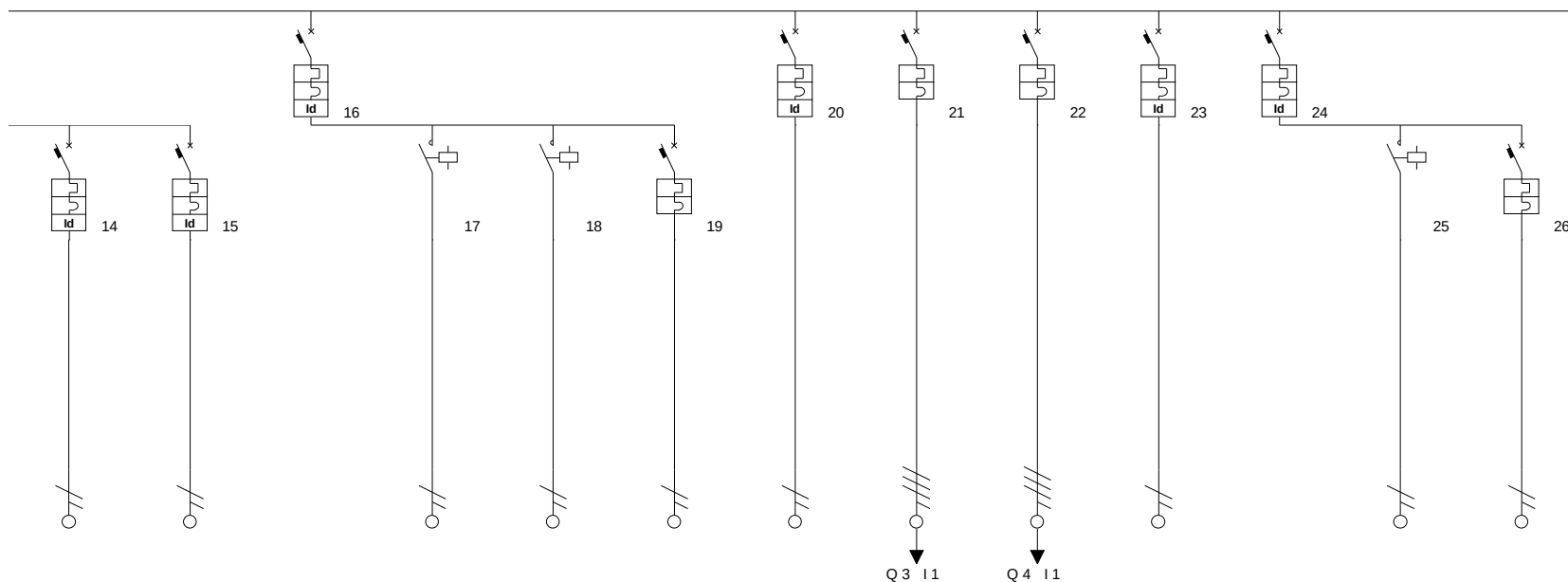
ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO**Disegnato :**
RITROVATO**Coordinato :**
ING. GISOLFI MARIANO**N° di Disegno :**
1**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]**Quadro :**
2 - QUADRO GENERALE**Back Up**
No**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 5



Descrizione linea	TERMOSEGILL. TS2 A27	FRIGORIFERO MGM10302F A 141	LUCI COTTURA	LINEA 2	LINEA 1	EMERGENZE COTTURA	LUCI ESTERNE	MAGAZZINO E PREPARAZIONE	SELF-SERVICE E REFETTORIO	FM SPOGLIATOIO	LUCI SPOGLIATOIO		EMERGENZE SPOGLIATOIO	
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	
Codice articolo	F82A/10	F82A/10	F82A/10	FC2A2/230	FC2A2/230	F82A/10	F82A/10	F84A/32	F84A/40	F82A/25	F82A/10	FC2A2/230	F82A/10	
Modulo differenziale	G23/32AC	G23/32AC	G23/32AC				G23/32AC			G23/32AC	G23/32AC			
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	4,5			4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 32	1 • In = 40	1 • In = 25	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			
Potenza totale	0,000 kW	0,000 kW	0,900 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	15,400 kW	12,850 kW	4,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 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	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	0,000 kW	0,000 kW	0,900 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,300 kW	0,000 kW	15,400 kW	12,850 kW	4,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego Ib [A]			4,35	1,45	1,45	1,45		25,32	30,00	19,32	3,87	2,42	1,45	
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	6	10	4		1,5	1,5	
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	6	10	4		1,5	1,5	
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5		1,5	1,5	1,5	1,5	6	10	4		1,5	1,5	
Tipo cavo	Unip. no guaina	Unip. no guaina		Multipolare	Multipolare	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina	
Portata fase [A]	24	24		22	22	23	23	36	50	32		23	23	
Lunghezza linea [m]	10,0	20,0		20,0	20,0	20,0	25,0	20,0	20,0	20,0		20,0	20,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 1,50 %	0,00 % / 1,50 %		0,35 % / 1,85 %	0,35 % / 1,85 %	0,36 % / 1,85 %	0,00 % / 1,50 %	0,75 % / 2,25 %	0,53 % / 2,03 %	1,73 % / 3,23 %		0,59 % / 2,09 %	0,36 % / 1,85 %	

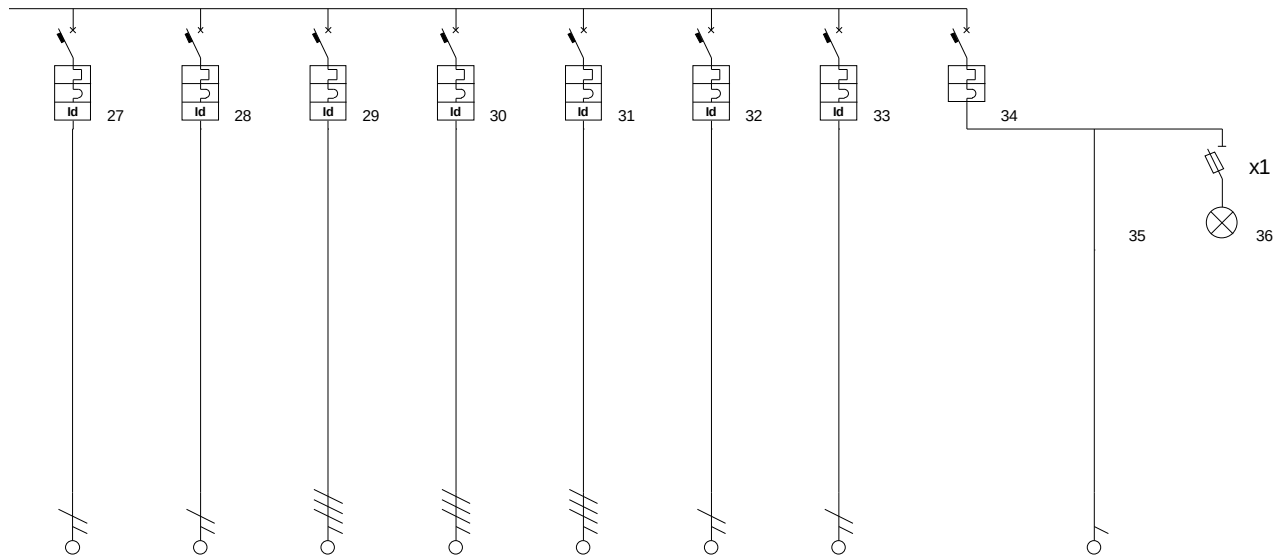
ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO**Disegnato :**
RITROVATO**Coordinato :**
ING. GISOLFI MARIANO**N° di Disegno :**
1**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]**Quadro :**
2 - QUADRO GENERALE**Back Up**
No**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 6



Descrizione linea	QUADRO SOLARE TERMICO	CITOFONO ANTINTRUSIONE SERVIZI-VARI	POMPA SOLLEVAMENTO	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA	INIBIZIONE EMERGENZA	ALLE LAMPADE D'EMERGENZA	EMERGENZA ATTIVA				
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L1 N	N					
Codice articolo	F82A/10	F82A/10	G8843A/6AC	G8843A/16AC	G8843A/16AC	F82A/16	F82A/16	F881NA/6		SPIA R				
Modulo differenziale	G23/32AC	G23/32AC				G23/32AC	G23/32AC			FUSIBILE				
Potere d'interruzione [KA]	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5						
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 6						
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00						
Potenza totale	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 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					
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	3,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	4,82											
Sezione fase [mm²]	2,5	1,5	2,5						1,5					
Sezione neutro [mm²]	2,5	1,5	2,5						1,5					
Sezione PE [mm²]	2,5	1,5	2,5						1,5					
Tipo cavo	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. con guaina						Multipolare					
Portata fase [A]	24	18	28						22					
Lunghezza linea [m]	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0		40,0					
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,03 % / 1,53 %	0,06 % / 1,55 %	0,02 % / 1,51 %						0,00 % / 1,50 %					

ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO

Disegnato :
RITROVATO

Coordinato :
ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :
1

Quadro :
2 - QUADRO GENERALE

Tipo involucro :
Armadio HDX 4000 - IP65 - h =2000mm

Ingombro totale [mm] :
975 x 2.232 x 475

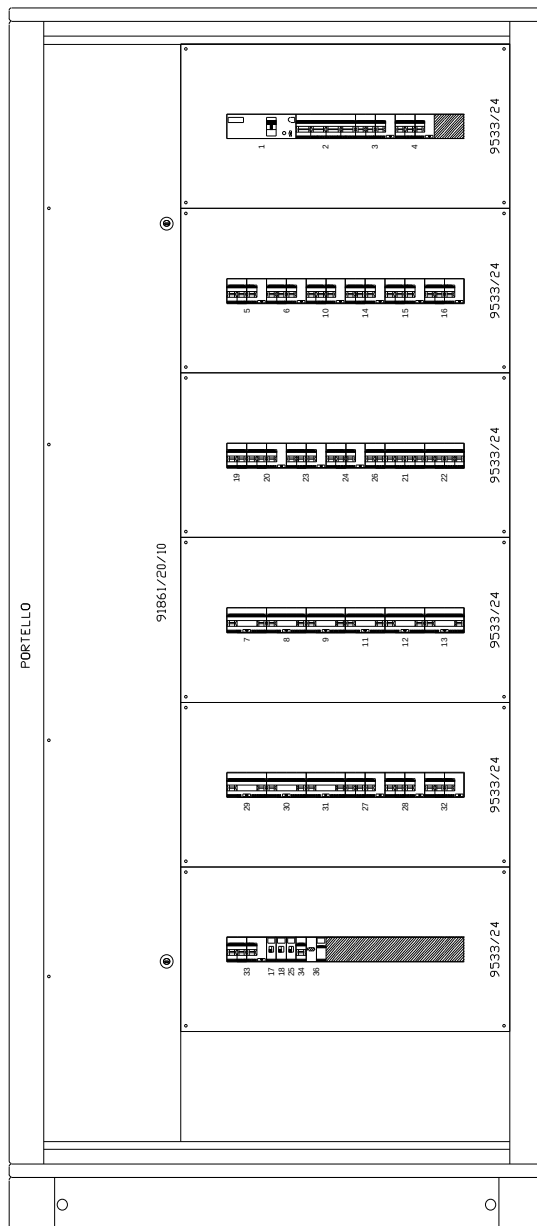
Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Pannello

Tipo laterale :
Pannello

Data : 13/03/2013

Pagina : 7



ING. MARIANO GISOLFI
VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO

Disegnato :
RITROVATO

Coordinato :
ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :
1

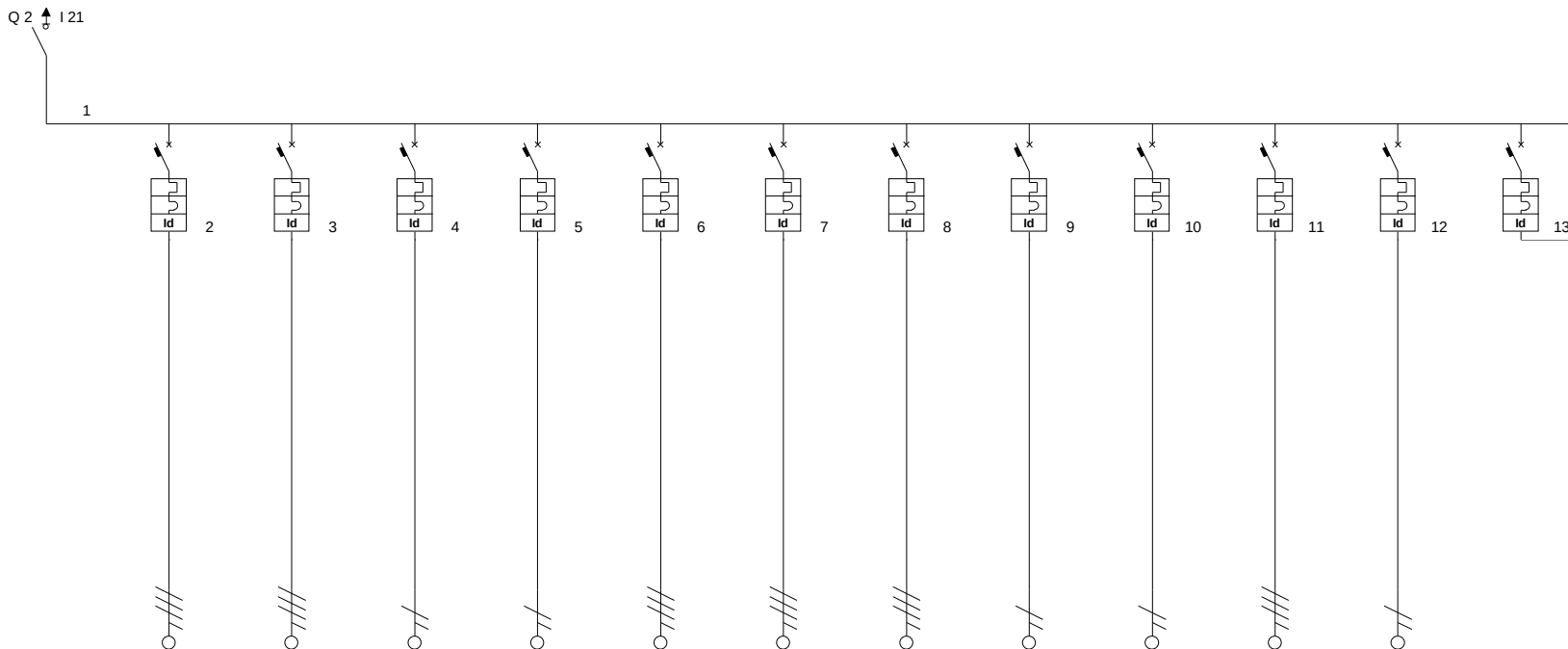
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - QUADRO MAGAZZINO E
PREPARAZIONE
Data Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 8



Descrizione linea	GENERALE	AFFETTATRICE B2	GRATTUGIA MR/XG B3	SIGIL.STERIL. COLTELLI TS2 80643. B7 B9	STERIL. COLTELLI 80643. C1	AFFETTATRICE 300G/Q C7	PELAPATATE PE25 D2	LAVA CENTR TAGL. ATIR1R IDROVER50 CL60 D4 D5 D6	CELLA FRIGO MDB123T002F E13	CELLA FRIGO MDB123T002F E23	CELLA FRIGO BDB221T002F E33	CELLA FRIGO MDB221T002F E43	LUCI MAGAZZINO	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N	
Codice articolo	F74/32N	G8843A/6AC	G8843A/6AC	G8813A/6AC	G8813A/6AC	G8843A/6AC	G8843A/6AC	G8843A/10AC	G8813A/10AC	G8813A/10AC	G8843A/6AC	G8813A/13AC	G8813A/6AC	
Modulo differenziale														
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 13	1 • In = 6	
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potenza totale	15,400 kW	0,600 kW	1,100 kW	0,750 kW	0,150 kW	0,600 kW	1,150 kW	3,950 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,600 kW	2,000 kW	0,300 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	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	15,400 kW	0,600 kW	1,100 kW	0,750 kW	0,150 kW	0,600 kW	1,150 kW	3,950 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,600 kW	2,000 kW	0,300 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	25,32	0,96	1,77	3,62	0,72	0,96	1,85	6,34	5,80	5,80	2,57	9,66	1,45	
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina	Unip. no guaina		
Portata fase [A]		21	21	24	24	21	21	21	24	24	21	24		
Lunghezza linea [m]		20,0	20,0	15,0	25,0	25,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,07 % / 2,31 %	0,13 % / 2,37 %	0,39 % / 2,63 %	0,13 % / 2,37 %	0,09 % / 2,33 %	0,20 % / 2,44 %	0,68 % / 2,92 %	1,46 % / 3,70 %	1,46 % / 3,70 %	0,32 % / 2,57 %	2,43 % / 4,68 %		

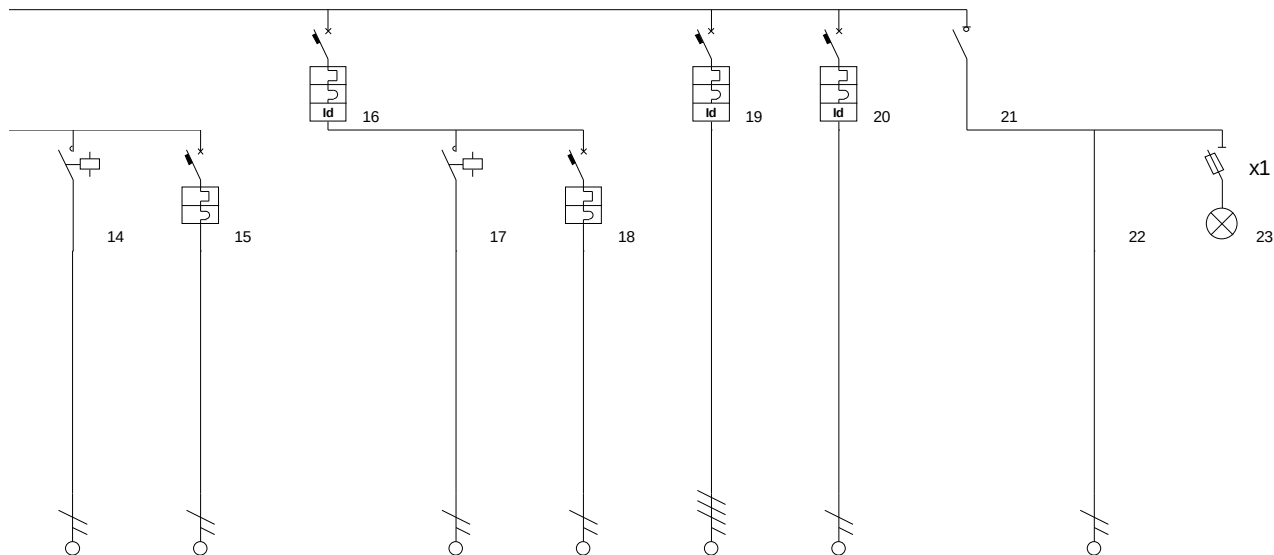
ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO**Disegnato :**
RITROVATO**Coordinato :**
ING. GISOLFI MARIANO**N° di Disegno :**
1**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]**Quadro :**
3 - QUADRO MAGAZZINO E
PREPARAZIONE
Data up
No**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 9



Descrizione linea		EMERGENZE MAGAZZINO	LUCI PREPARAZIONE E CORRIDOIO		EMERGENZE PREPARAZIONE E CORRIDOIO	RISERVA	RISERVA	INIBIZIONE EMERGENZA	ALLE LAMPADE D'EMERGENZA	EMERGENZA ATTIVA				
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L3 N	L1 N	L1 N					
Codice articolo	FC2A2/230	F881NA/6	G8813A/6AC	FC2A2/230	F881NA/6	G8843A/6AC	G8813A/6AC	F72/16N-6		SPIA R				
Modulo differenziale										FUSIBILE				
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5		4,5	4,5	4,5							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6	1 • In = 6						
Idiff [A] / Tdiff [s]			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00							
Potenza totale	0,000 kW	0,300 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 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					
Potenza effettiva	0,000 kW	0,300 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW					
Corrente di impiego Ib [A]		1,45	3,87	2,42	1,45									
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5				4					
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5				4					
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5		1,5	1,5				4					
Tipo cavo	Multipolare	Unip. no guaina		Unip. no guaina	Unip. no guaina				Multipolare					
Portata fase [A]	22	18		18	18				40					
Lunghezza linea [m]	1,0	35,0		30,0	30,0	0,0	0,0		30,0					
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 2,25 %	0,58 % / 2,83 %		0,84 % / 3,08 %	0,50 % / 2,75 %				0,00 % / 2,25 %					

ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :

MENSA TREZZANO

Disegnato :

RITROVATO

Coordinato :

ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :

1

Quadro :

3 - QUADRO MAGAZZINO E
PREPARAZIONE

Tipo involucro :

Quadro MDX 400 - IP65

Ingombro totale [mm] :

700 x 895 x 205

Tipo porta :

Cristallo

Tipo fondo :

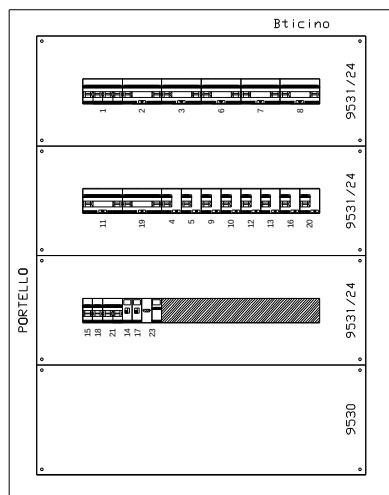
Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 13/03/2013

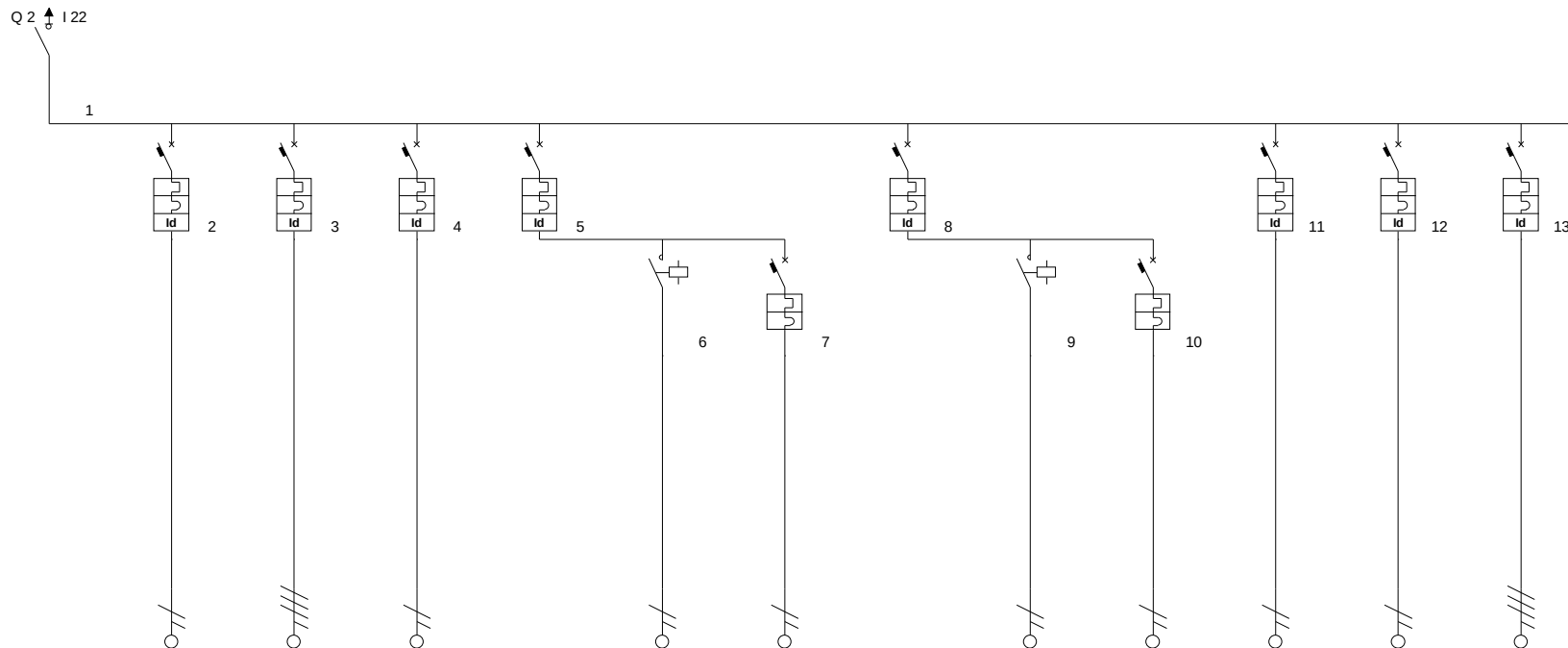
Pagina : 10



Progetto :
MENSA TREZZANO**Disegnato :**
RITROVATO**Coordinato :**
ING. GISOLFI MARIANO**N° di Disegno :**
1**Tensione di Esercizio :**
400 / 230 [V]**Quadro :**
4 - QUADRO SELF-SERVICE E
REFETTORIO
Data Up
No**Potere di interruzione (PI)**
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 11



Descrizione linea	GENERALE	ESPOSITORE SVEAR16 I1	BAGNOMARIA SVAC16 I4	FAN-COIL REFETTORIO	LUCI SELF-SERVICE		EMERGENZE SELF-SERVICE	LUCI REFETTORIO		EMERGENZE REFETTORIO	BAGNO	RIVELAZIONE FUMI	RISERVA	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L2 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L2 N	L1 L2 L3 N	
Codice articolo	F74/63N-40	F82A/10	G8843A/16AC	F82A/10	F82A/10	FC2A2/230	F82A/10	G8813A/10AC	FC2A2/230	F82A/10	F82A/20	F82A/10	G8843A/16AC	
Modulo differenziale		G23/32AC		G23/32AC	G23/32AC						G23/32AC	G23/32AC		
Potere d'interruzione [KA]		4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 40	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 20	1 • In = 10	1 • In = 16	
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potenza totale	12,850 kW	1,450 kW	5,300 kW	0,500 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	1,300 kW	1,000 kW	0,300 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,000 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	1,00 / 1,00	
Potenza effettiva	12,850 kW	1,450 kW	5,300 kW	0,500 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	1,300 kW	1,000 kW	0,300 kW	3,000 kW	0,500 kW	0,000 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	30,00	7,00	8,51	2,42	3,87	2,42	1,45	6,28	4,83	1,45	14,49	2,42		
Sezione fase [mm²]		2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	1,5		
Sezione neutro [mm²]		2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	1,5		
Sezione PE [mm²]		2,5	2,5	2,5		1,5	1,5		1,5	1,5	2,5	1,5		
Tipo cavo		Unip. no guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina		
Portata fase [A]		24	28	31		23	23		23	23	31	23		
Lunghezza linea [m]		10,0	15,0	35,0		20,0	20,0		30,0	30,0	20,0	20,0	0,0	
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,50 % / 2,53 %	0,48 % / 2,51 %	0,65 % / 2,67 %		0,59 % / 2,62 %	0,36 % / 2,38 %		1,78 % / 3,81 %	0,53 % / 2,56 %	2,22 % / 4,24 %	0,59 % / 2,62 %		

ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :

MENSA TREZZANO

Disegnato :

RITROVATO

Coordinato :

ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :

1

Quadro :

4 - QUADRO SELF-SERVICE E
REFETTORIO

Tipo involucro :

Quadro MDX 400 - IP65

Ingombro totale [mm] :

700 x 895 x 205

Tipo porta :

Cristallo

Tipo fondo :

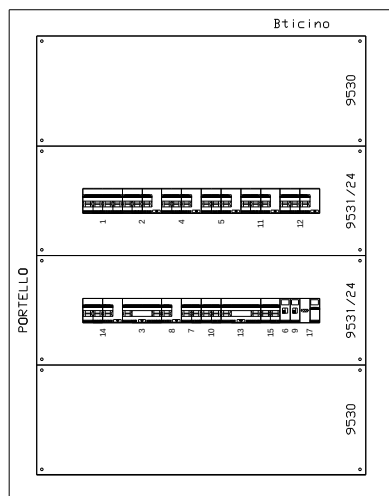
Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 13/03/2013

Pagina : 13



ING. MARIANO GISOLFI
VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :
MENSA TREZZANO

Disegnato :
RITROVATO

Coordinato :
ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :
1

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

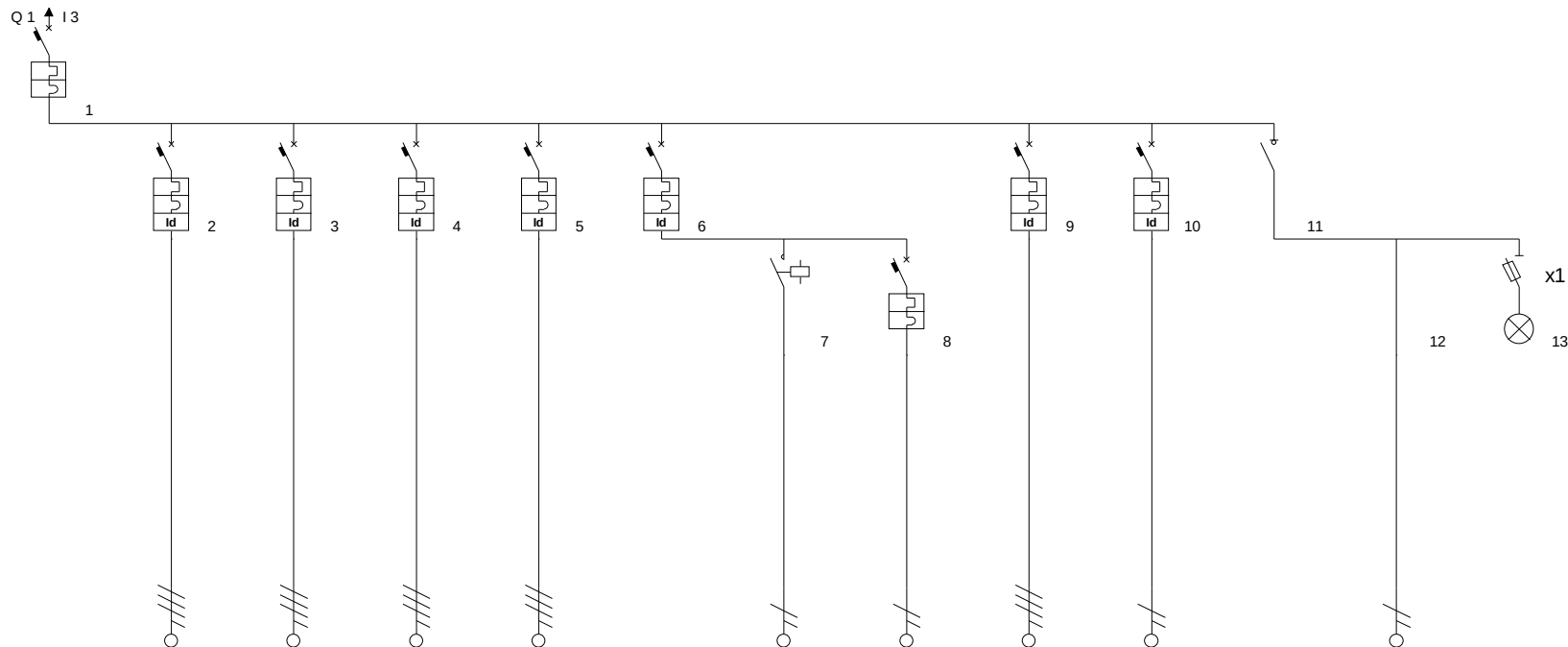
Quadro :
5 - QUADRO LAVAGGIO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 13/03/2013

Pagina : 14



Descrizione linea	GENERALE	LAVA OGGETTI NG602ES G3	TUNNEL ASCIUGATURA 620479 G4	LAVAPENTOLE GE1005E RDC G6	PRESE	LUCI LAVAGGIO	LINEA 1	EMERGENZE LAVAGGIO	RISERVA	RISERVA	INIBIZIONE EMERGENZE	ALLE LAMPADE VD'EMERGENZA	EMERGENZA ATTIVA	
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L1 N	L1 N		
Codice articolo	T7134BA/160	F84H/100	G8843A/25AC	G8843A/32AC	G8843A/10AC	F82A/10	FC2A2/230	F82A/10	G8843A/6AC	F82A/16	F72/16N-6		SPIA R	
Modulo differenziale		G43/125AC				G23/32AC				G23/32AC			FUSIBILE	
Potere d'interruzione [KA]	25,0	10,0	4,5	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5				
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 160	1 • In = 100	1 • In = 25	1 • In = 32	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 10	1 • In = 6	1 • In = 16	1 • In = 6			
Idiff [A] / Tdiff [s]		0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	0,03 / 0,00				
Potenza totale	77,470 kW	47,670 kW	12,000 kW	15,000 kW	2,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 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	77,470 kW	47,670 kW	12,000 kW	15,000 kW	2,000 kW	0,800 kW	0,500 kW	0,300 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	126,97	76,54	19,27	24,08	3,21	3,87	2,42	1,45						
Sezione fase [mm²]		25	4	6	2,5		1,5	1,5				50		
Sezione neutro [mm²]		16	4	6	2,5		1,5	1,5				50		
Sezione PE [mm²]		16	4	6	2,5		1,5	1,5				25		
Tipo cavo		Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. no guaina		Multipolare	Unip. no guaina				Multipolare		
Portata fase [A]		117	37	48	21		22	18				175		
Lunghezza linea [m]		10,0	10,0	15,0	20,0		1,0	20,0	0,0	0,0		1,0		
C.d.T. linea / C.d.T. totale		0,29 % / 1,96 %	0,46 % / 2,13 %	0,57 % / 2,24 %	0,23 % / 1,90 %		0,03 % / 1,70 %	0,33 % / 2,00 %				0,00 % / 1,67 %		

ING. MARIANO GISOLFI

VIA ROSSELLI, 12 CESANO B. (MI)

Progetto :

MENSA TREZZANO

Disegnato :

RITROVATO

Coordinato :

ING. GISOLFI MARIANO

N° di Disegno :

1

Quadro :

5 - QUADRO LAVAGGIO

Tipo involucro :

Quadro MDX 400 - IP65

Ingombro totale [mm] :

700 x 895 x 205

Tipo porta :

Cristallo

Tipo fondo :

Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 13/03/2013

Pagina : 15

