

COMUNE DI ORIA
PROVINCIA DI BRINDISI
AMMINISTRAZIONE COMUNALE



OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO

**ADEGUAMENTO TECNICO-FUNZIONALE DEL PIANO PRIMO DELLA STRUTTURA
"EX-OSPEDALE MARTINI" SITA IN ORIA(BR) ALLA PIAZZA CADUTI DI RUSSIA DA
DESTINARE COMUNITA' SOCIO-RIABILITATIVA "DOPO DI NOI"**

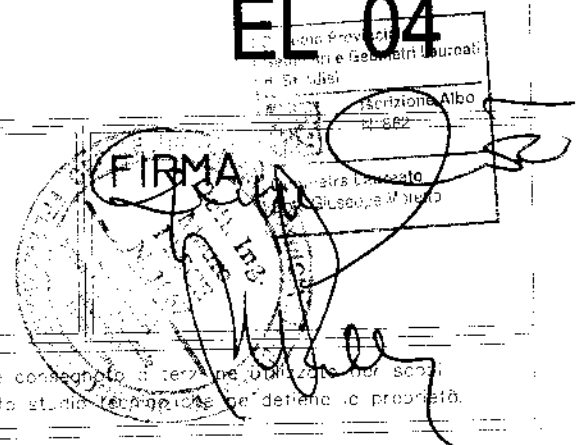
ELABORATO:

**SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI
PROGETTO DI ADEGUAMENTO DELLA STRUTTURA
PER LA SICUREZZA E LA FRUIBILITA' DEGLI AMBIENTI**

IL TECNICO

Geom. GIUSEPPE MORETTO
ing. MAURO PESCE

EL 04



A norma di legge il presente disegno non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo studio. Per ogni cosa ne detiene la proprietà.



Eticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

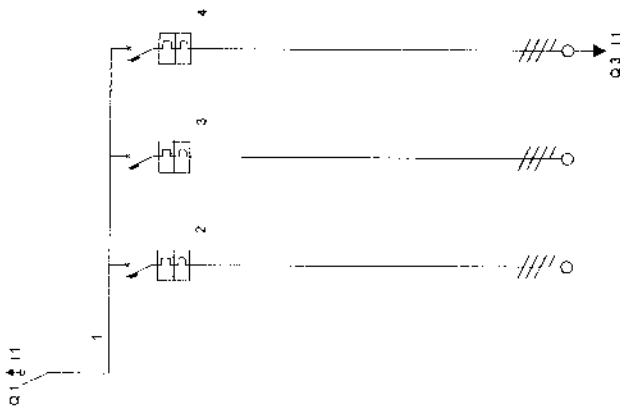
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - QUADRO CONTATORE
Back Up

Potere di interruzione (PI)
Ion/Co

Data : 02/03/2011
Pagina : 1



| Descrizione linea | AL QUADRO PT | | centrale antincendio | | AL QUADRO P1 | |
|--|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N |
| 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 |
| Modulo differenziale | | | | | | |
| Corrente regolata I _r [A] | 1 • In = 400 | 1 • In = 6 | 1 • In = 80 | 1 • In = 250 | 1 • In = 250 | 1 • In = 250 |
| Corrente di impiego I _n [A] | 240,45 | 64,23 | 64,23 | 176,22 | 176,22 | 176,22 |
| Corrente nominale I _n [A] | 400 | 6 | 80 | 250 | 250 | 250 |
| Potenza fase [A] | | 15 | 80 | 255 | 255 | 255 |
| Sezione fase [mm ²] | | 1,5 | 25 | 105 | 105 | 105 |
| Sezione neutro [mm ²] | | 1,5 | 16 | 95 | 95 | 95 |
| Sezione PE [mm ²] | | 1,5 | 16 | 95 | 95 | 95 |
| Potenza totale | 156,000 kW | 0,000 kW | 40,000 kW | 158,000 kW | 158,000 kW | 158,000 kW |
| Potenza effettiva | 134,144 kW | 0,000 kW | 40,000 kW | 94,144 kW | 94,144 kW | 94,144 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | | 4,5 | 10,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| kA/Co | 0,66 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 1,00 / 1,00 | 0,75 / 0,80 | 0,75 / 0,80 | 0,75 / 0,80 |
| Poli | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lunghezza linea [m] | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,69 % / 0,01 % | 0,02 % / 0,04 % | 0,01 % / 0,03 % | 0,01 % / 0,03 % | 0,01 % / 0,03 % |



Bticino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
2 - QUADRO CONTATORE

Tipo involucro :
Quadro LDX 800 - IP43

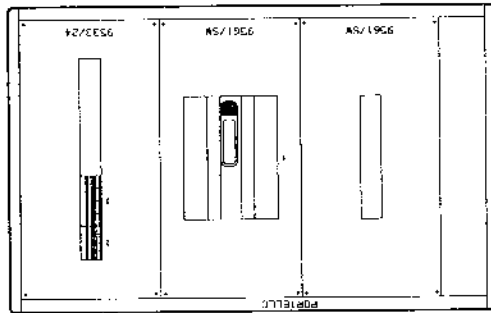
Ingombro totale [mm] :
860 x 1 050 x 251

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 02/03/2011
Pagina : 1





Bicino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - QUADRO GENERALE PIANO PRIMO

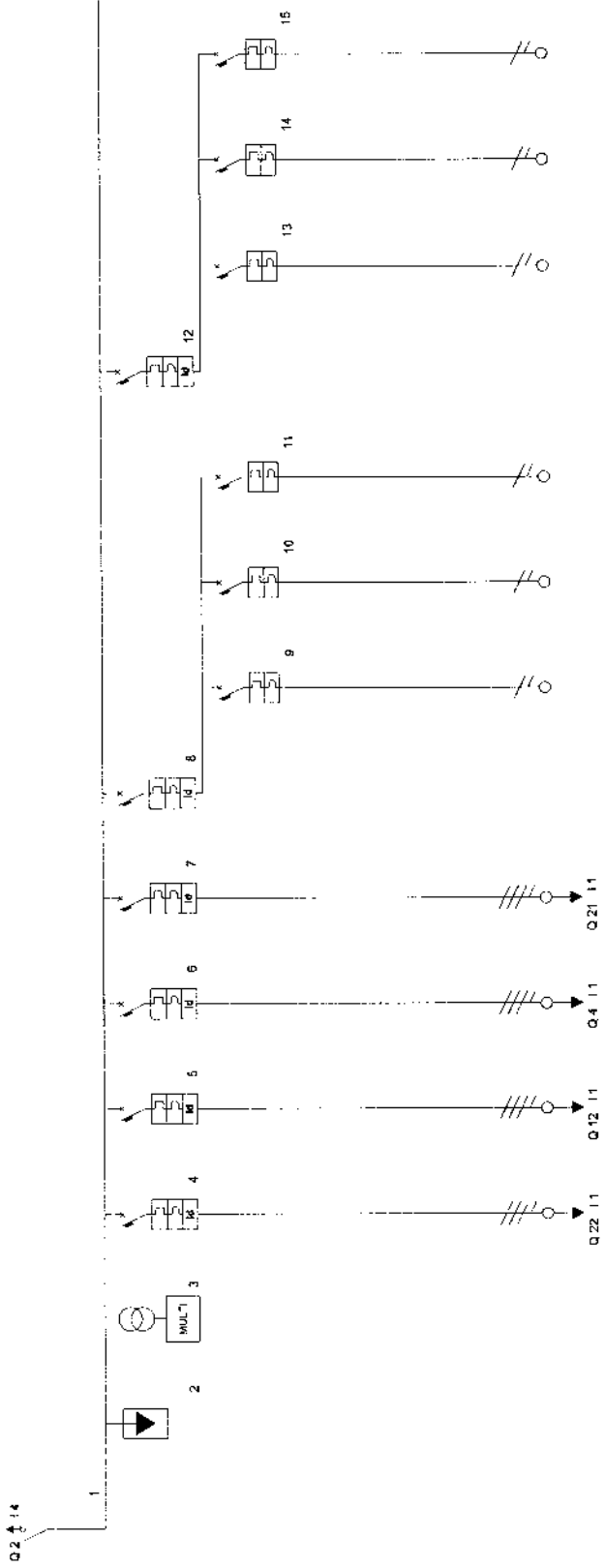
Back Up

NO

Potere di Interruzione (PI)
Icn/ficu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | Sezionatore generale | Scaricatore di sovratensione | multimetrico | linea corridoio 1 | linea corridoio 2 | linea corridoio 3 | linea locali tecnico | linea illuminazione corridoi | corridoio1 | corridoio2 | corridoio3 | linea mese corridoi | corridoio1 | corridoio2 | corridoio3 |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Figi 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 N | L2 N | L2 N | L2 N | L2 N |
| Medio differenziale | | | 200A | G44/83AC | G44/83AC | G44/25AC | G44/25AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC |
| Corrente regolata I _n [A] | 1 - I _n = 250 | | | 1 - I _n = 63 | 1 - I _n = 63 | 1 - I _n = 100 | 1 - I _n = 100 | 1 - I _n = 20 | 1 - I _n = 10 | 1 - I _n = 10 | 1 - I _n = 10 | 1 - I _n = 32 | 1 - I _n = 13 | 1 - I _n = 13 | 1 - I _n = 13 |
| Corrente d'impiego I _b [A] | 220.28 | | | 30.99 | 46.06 | 47.14 | 83.52 | 14.49 | 4.83 | 4.83 | 4.83 | 28.96 | 9.66 | 9.66 | 9.66 |
| Corrente nominale I _n [A] | 250 | | | 40 | 63 | 63 | 100 | 20 | 10 | 10 | 10 | 32 | 13 | 13 | 13 |
| Portata fase [A] | | | | 42 | 73 | 73 | 108 | 14 | 14 | 14 | 14 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Sezione fase [mm ²] | | | | 10 | 15 | 15 | 25 | 2.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Sezione neutro [mm ²] | | | | 10 | 16 | 16 | 25 | 2.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Sezione PE [mm ²] | | | | 10 | 16 | 16 | 25 | 2.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Potenza totale | 156.000 kW | | | 26.000 kW | 36.000 kW | 32.000 kW | 48.000 kW | 3.000 kW | 1.000 kW | 1.000 kW | 1.000 kW | 6.000 kW | 2.000 kW | 2.000 kW | 2.000 kW |
| Potenza effettiva | 117.600 kW | | | 6.160 kW | 21.400 kW | 18.120 kW | 48.000 kW | 3.000 kW | 1.000 kW | 1.000 kW | 1.000 kW | 6.000 kW | 2.000 kW | 2.000 kW | 2.000 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | 0.75 / 1.00 | | | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 40.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| Ku / Kc | | | | 0.78 / 0.80 | 0.74 / 0.80 | 0.75 / 0.80 | 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 |
| Poli | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N |
| Lunghezza linea [m] | | | | 53.0 | 30.0 | 40.0 | 40.0 | 1 + N | 30.0 | 30.0 | 40.0 | 1 + N | 53.0 | 30.0 | 40.0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | | | 1.45 % / 1.48 % | 0.53 % / 0.56 % | 0.68 % / 0.71 % | 0.67 % / 0.70 % | 1 + N | 2.97 % / 2.98 % | 1.67 % / 1.70 % | 2.23 % / 2.25 % | 1 + N | 3.69 % / 3.72 % | 2.06 % / 2.11 % | 2.78 % / 2.81 % |



Bicino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di esercizio :
400 / 230 [V]

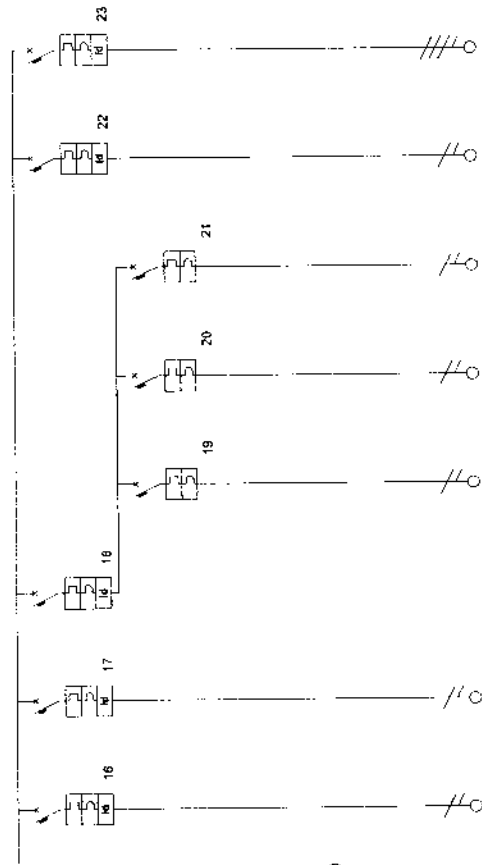
Quadro :
3 - QUADRO GENERALE PIANO PRIMO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/ifu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | illuminazione di sicurezza | illuminazione notturna | Linea ventilconvettori | corridoi1 | corridoi2 | corridoi3 | riserva | riserva |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Fasi della linea | L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 L2 L3 N | |
| Modulo differenziale | G24/32AC | G24/32AC | G24/32AC | | | | G24/32AC | G44/32AC/2 |
| Corrente regolata [A] | 1 - In = 6 | 1 - In = 6 | 1 - In = 20 | 1 - In = 10 | 1 - In = 10 | 1 - In = 10 | 1 - In = 16 | 1 - In = 16 |
| Corrente di impiego [A] | 2,42 | 2,42 | 14,49 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | | |
| Corrente nominale In [A] | 6 | 6 | 20 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 |
| Portata fissa [A] | 20 | 20 | 20 | 14 | 14 | 14 | 20 | 20 |
| Sezione linea [mm²] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione neutro [mm²] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione PE [mm²] | 2,5 | 2,5 | 3,000 kW | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Potenza totale | 1,000 kW | 1,000 kW | 3,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Potenza attiva | 0,500 kW | 0,500 kW | 3,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 1,000 kW | 0,000 kW | 0,000 kW |
| Potenza d'interruzione [kA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Ku / Kc | 0,50 / 1,00 | 0,50 / 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 |
| Poli | 1 + N | 1 + N | 2 | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 1 + N | 4 |
| Lunghezza linea [m] | 123,0 | 123,0 | | 53,0 | 30,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| C.G.T. linea / C.G.T. totale | 2,14 % / 2,18 % | 2,14 % / 2,16 % | | 2,97 % / 2,99 % | 1,67 % / 1,70 % | 2,23 % / 2,26 % | 0,00 % / 0,03 % | 0,00 % / 0,03 % |



Bicino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
3 - QUADRO GENERALE PIANO PRIMO

Tipo involucro :
Armadio LDX 800 - IP43

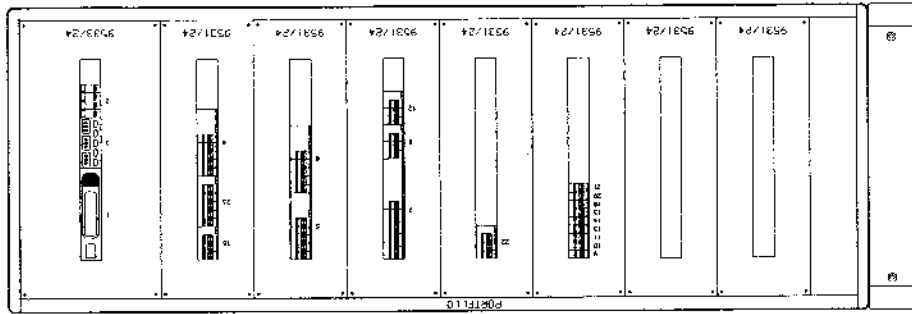
Ingombro totale [mm] :
660 x 1.950 x 251

Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 02/03/2011
Pagina : 1



Bticino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
5 - quadro 1

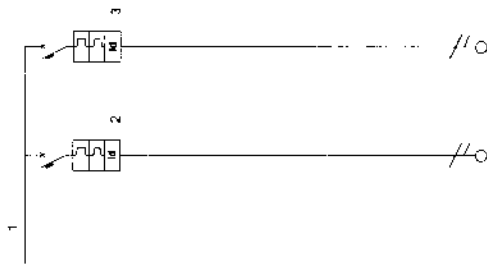
Back Up

No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/ICU

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | sezionatore generale | linea piese | linea illuminazione |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Fasi della linea | L1 N | L1 N | L1 N |
| Modulo differenziale | | | |
| Corrente regolata I _r [A] | 1 • I _n = 20 | 1 • I _n = 16 | 1 • I _n = 10 |
| Corrente di impiego I _b [A] | 14,01 | 11,58 | 2,42 |
| Corrente nominale I _n [A] | 20 | 16 | 10 |
| Potenza fase [A] | 20 | 20 | 14 |
| Sezione fase [mm ²] | | 2,5 | 1,5 |
| Sezione neutro [mm ²] | | 2,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm ²] | | 2,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 4,000 kW | 3,000 kW | 1,000 kW |
| Potenza effettiva | 2,900 kW | 2,400 kW | 0,500 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | | 4,5 | 4,5 |
| K _u / K _c | 0,73 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,50 / 1,00 |
| P _{ok} | 2 | 1 + N | 1 + N |
| Lunghezza linea [m] | | 10,0 | 10,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,83 % / 1,55 % | 0,28 % / 1,00 % |



Bicino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

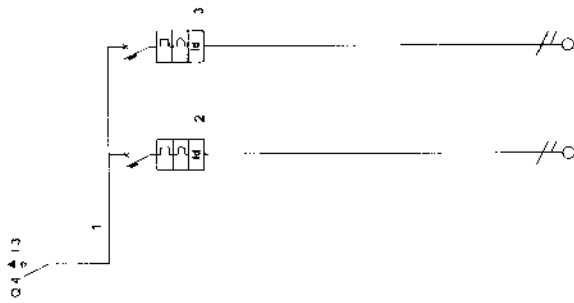
Quadro :
6 - quadro2

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icr/Icu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | sezionatore generale quadro2 | linea presso | linea illuminazione |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|
| Fasi della linea | L2 N | L2 N | L2 N |
| Modulo differenziale | G2302AC | G2302AC | |
| Corrente regolata [A] | 1 - In = 20 | 1 - In = 16 | 1 - In = 10 |
| Corrente di Impiego [A] | 14,48 | 11,59 | 2,90 |
| Corrente nominale [A] | 20 | 16 | 10 |
| Portata fase [A] | 20 | 20 | 14 |
| Sezione fase [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 4,000 kW | 3,000 kW | 1,000 kW |
| Potenza effettiva | 3,000 kW | 2,400 kW | 0,800 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Ku / Kc | 0,75 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 |
| PdL | 2 | 2 | 2 |
| Lunghezza linea [m] | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,06 % / 0,80 % | 0,03 % / 0,75 % | |



Bicino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

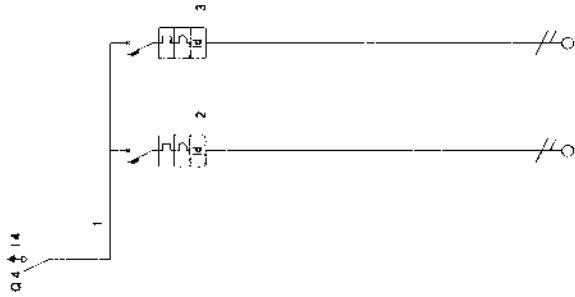
Quadro :
7 - quadro3

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
Icn/1cu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | sezionatore generale quadro 3 | linea prese | linea illuminazione |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Fasi della linea | L3 N | L3 N | L3 N |
| Modulo differenziale | | | G2302AC |
| Corrente regolata [A] | 1 - In = 20 | 1 - In = 16 | 1 - In = 10 |
| Corrente di impiego [A] | 14,01 | 11,59 | 2,42 |
| Corrente nominale [A] | 20 | 16 | 10 |
| Portata fase [A] | 20 | 20 | 14 |
| Sezione fase [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Sezione neutro [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 3.000 kW | 3.000 kW | 1.000 kW |
| Potenza effettiva | 2.940 kW | 2.400 kW | 0.500 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Ku / Kc | 0,73 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,50 / 1,00 |
| Poll | 2 | 1 + N | 2 |
| Lunghezza linea [m] | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | - 0,08 % / 0,80 % | - 0,03 % / 0,75 % |



Bticino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

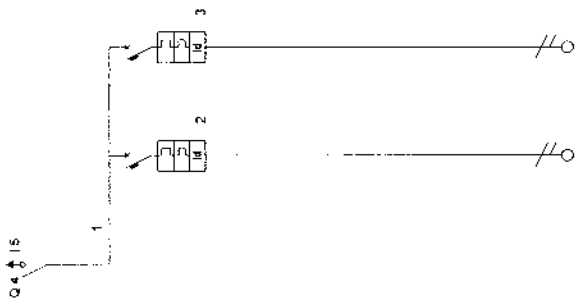
Quadro :
8 - quadro4

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/fo

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | sezionatore generale quadro 4 | linea prese | linea illuminazione |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Fasi della linea | L1 N | L1 N | L1 N |
| Modulo differenziale | | | |
| Corrente regolata Ir [A] | 1 - In = 20 | 1 - In = 16 | 1 - In = 10 |
| Corrente di impegno Ib [A] | 14,01 | 11,59 | 2,42 |
| Corrente nominale In [A] | 20 | 16 | 10 |
| Potenza fase [A] | 20 | 20 | 14 |
| Sezione fase [mm²] | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Sezione neutro [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm²] | 2,5 | 2,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 4,000 KW | 3,000 KW | 1,000 KW |
| Potenza effettiva | 2,900 KW | 2,400 KW | 0,500 KW |
| Potere d'interruzione [KA] | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Kg / Kc | 0,73 / 1,00 | 0,60 / 1,00 | 0,50 / 1,00 |
| Poli | 2 | 1 + N | 1 + N |
| Lunghezza linea [m] | | 10,0 | 10,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,83 % / 1,55 % | 0,28 % / 1,00 % |



Bitcino S.p.A.
Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

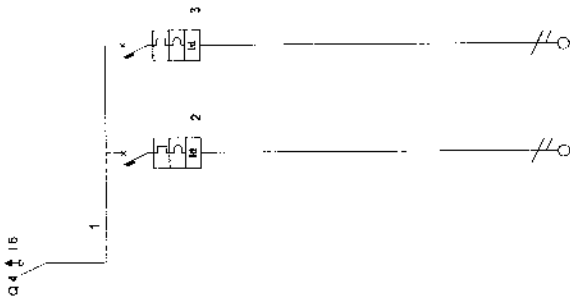
Quadro :
9 - quadro5

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/ICu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | linea prese | linea illuminazione |
|------------------------------|-----------------|---------------------|
| Fasi della linea | L2 N | L2 N |
| Modulo differenziale | G2302AC | G2302AC |
| Corrente regolata I [A] | 1 - In = 20 | 1 - In = 10 |
| Corrente di impiego Ib [A] | 14,01 | 2,42 |
| Corrente nominale In [A] | 20 | 10 |
| Portata fase [A] | 20 | 14 |
| Sezione fase [mm²] | 2,5 | 1,5 |
| Sezione neutro [mm²] | 2,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm²] | 2,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 4,000 kW | 1,000 kW |
| Potenza affinità | 2,900 kW | 0,500 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | 4,5 | 4,5 |
| Kv / Kc | 0,73 / 1,00 | 0,50 / 1,00 |
| Poi | 2 | 2 |
| Lunghezza linea [m] | 1,0 | 1,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | 0,08 % / 0,80 % | 0,03 % / 0,75 % |



Bicino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :

Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :

10 - quadro6

Back Up

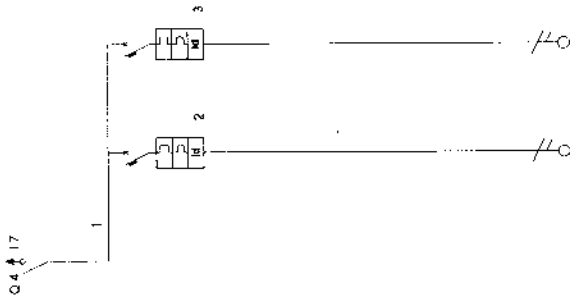
No

Potere di Interruzione (PI)

kn/cu

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | Stazione generale quadro | linea prese | linea illuminazione |
|--|--------------------------|-----------------|---------------------|
| Fasi della linea | L3 N | L3 N | L3 N |
| Modulo differenziale | | G2332AC | G2332AC |
| Corrente regolata I _r [A] | 1 - In = 20 | 1 - In = 16 | 1 - In = 10 |
| Corrente di impiego I _b [A] | 14,01 | 11,59 | 2,42 |
| Corrente nominale I _n [A] | 20 | 16 | 10 |
| Portata fase [A] | | 20 | 20 |
| Sezione fase [mm ²] | | 2,5 | 2,5 |
| Sezione neutro [mm ²] | | 2,5 | 2,5 |
| Sezione PE [mm ²] | | 2,5 | 2,5 |
| Potenza totale | 4,000 kW | 3,000 kW | 1,000 kW |
| Potenza effettiva | 2,900 kW | 2,400 kW | 0,500 kW |
| Potere d'interruzione [kA] | | 4,5 | 4,5 |
| Ku / Kc | 0,73 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,50 / 1,00 |
| Poli | 2 | 2 | 2 |
| Lunghezza linea [m] | | 10,0 | 10,0 |
| C.c.T. linea / C.c.T. totale | | 0,63 % / 1,55 % | 0,17 % / 0,89 % |



Bicino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :

Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :

13 - quadro uffici

Tipo involucro :

Centrale E215P (6-12 DIN) - IP40
(incasso)

Ingresso totale [mm] :

334 x 225 x 60

Tipo porta :

Trasparente

Tipo fondo :

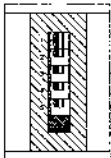
Chiuso

Tipo laterale :

Chiuso

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

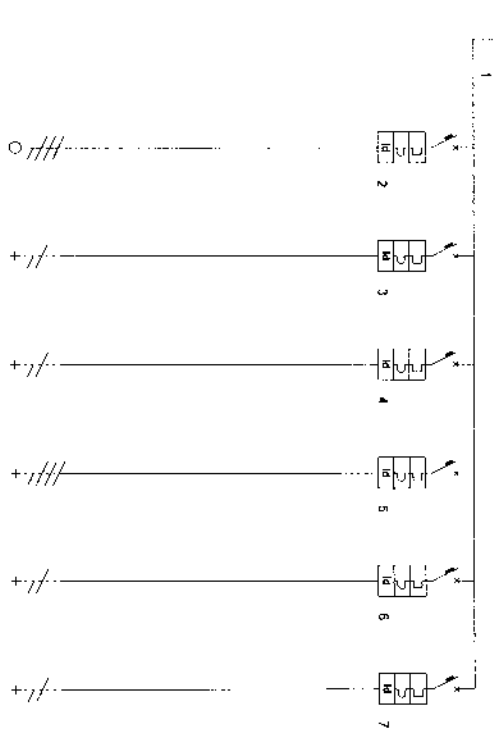
Quadro :
21 - quadro centrale tecnologica

Back Up
No

Potere di Interruzione (PI)
[kV/cA]

Data : 02/03/2011

Pagina : 1



| Descrizione linea | sezionatore geometrico centrale | alimentazione cable | cable1 | cable2 | linea prese di servizio | riserva | riserva |
|--|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Facile della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L1 N | L1 L2 L3 N | L1 N | L1 N |
| Modello differenziale | | GA3122AC | GA3222AC | GA3222AC | | GA3222AC | GA3222AC |
| Corrente regolata I _n [A] | 1 - I _n = 100 | 1 - I _n = 80 | 1 - I _n = 10 | 1 - I _n = 10 | 1 - I _n = 16 | 1 - I _n = 16 | 1 - I _n = 16 |
| Corrente di riarmo I _{Δn} [A] | 83,52 | 64,23 | 4,83 | 4,83 | 9,63 | | |
| Corrente nominale I _n [A] | 100 | 80 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 |
| Portata I _{sc} [A] | | 60 | 14 | | | | |
| Sezione fase [mm ²] | | 35 | 1,5 | | | | |
| Sezione neutro [mm ²] | | 25 | 1,5 | | | | |
| Sezione PE [mm ²] | | 25 | 1,5 | | | | |
| Potenza totale | 48.000 kW | 40.000 kW | 1.900 kW | 1.000 kW | 8.000 kW | 0.000 kW | 0.000 kW |
| Potenza effettiva | 48.000 kW | 40.000 kW | 1.000 kW | 1.000 kW | 8.000 kW | 0.000 kW | 0.000 kW |
| Potere di Interruzione [kA] | | 10,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| KU / kV | 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 |
| Poli | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| lunghezza linea [m] | | 10,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| C.d.T. linea / C.d.T. totale | | 0,17 % / 0,87 % | 0,56 % / 1,28 % | | | | |



Bicino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
21 - quadro centrale tecnologica

Tipo involucro :
Quadro MDX 800 - IP65

Ingresso totale [mm] :
705 X 1.095 X 249

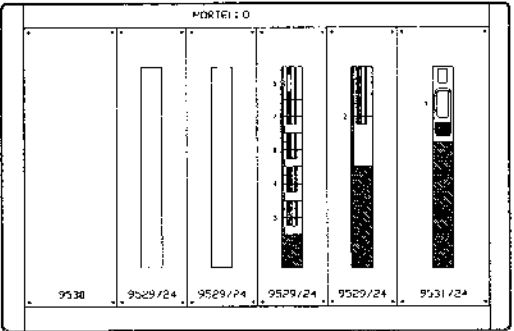
Tipo porta :
Cristallo

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Pannello

Data : 02/03/2011

Pagine : 1



Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

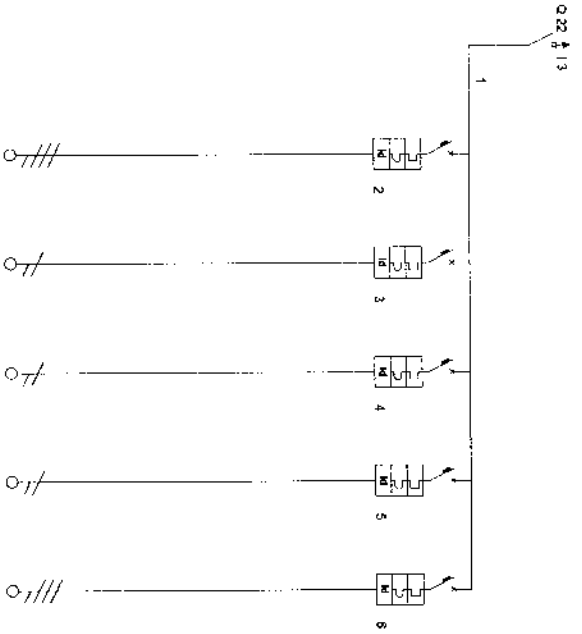
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
23 - quadro cucine
Back Up

Potere di interruzione (PI)
cn/cu

Data : 02/03/2011
Pagina : 1



| Descrizione linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 L2 L3 N |
|----------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Fasi della linea | L1 L2 L3 N | L1 L2 L3 N | L3 N | L3 N | L3 N | L1 L2 L3 N |
| Modulo differenziale | | | G23232AC | G23232AC | G23232AC | |
| Corrente nominale In [A] | 1 - In = 32 | 1 - In = 16 | 1 - In = 16 | 1 - In = 10 | 1 - In = 10 | 1 - In = 6 |
| Corrente di impiego Ib [A] | 23/16 | 7/11 | 11/8 | 3/8 | | |
| Corrente nominale In [A] | 32 | 16 | 16 | 10 | 10 | 6 |
| Corrente base In [A] | | 16 | 20 | 14 | 14 | 14 |
| Sezione fase [mm²] | | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione neutro [mm²] | | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Sezione PE [mm²] | | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Potenza totale | 10.000 kW | 6.000 kW | 3.000 kW | 1.000 kW | 0.000 kW | 0.000 kW |
| Potenza effettiva | 5.000 kW | 4.000 kW | 2.400 kW | 0.800 kW | 0.000 kW | 0.000 kW |
| Colore d'interazione [Kd] | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Kd / Kc | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 | 0,80 / 1,00 |
| Poli | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Lunghezza linea [m] | | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| C d T linea / C d T totale | | 0,03 % / 1,51 % | 0,08 % / 1,57 % | 0,04 % / 1,53 % | 0,30 % / 1,48 % | 0,00 % / 1,48 % |



FIGINO S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :

Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
23 - quadro cucine

Tipo Involucro :
Idroboard F107 (12-54 DIN) - IP65
(parete)

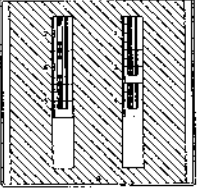
Ingresso totale [mm] :
402 x 416 x 143

Tipo porta :
Trasparente

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 02/03/2011
Pagina : 1





Bticino S.p.A.

Via Messina, 38 - 20154 - MILANO

Progetto :
Senza Titolo

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
26 - quadro WC 1.1

Tipo involucro :
Centralino E215P (6-12 DIN) - IP40
(Incasto)

Ingresso totale (mm) :
334 x 225 x 60

Tipo porta :
Trasparente

Tipo fondo :
Chiuso

Tipo laterale :
Chiuso

Data : 02/03/2011
Pagina : 1

