

Matricola quadro

Q04/228

Valore di I.cto presunta (KA)

1.7

Tensione (V)

400/230

Frequenza (Hz)

50

Sistema neutro

TT

Grado IP

55

Carpenteria

METALLO

Dimensionamento barre

125 A

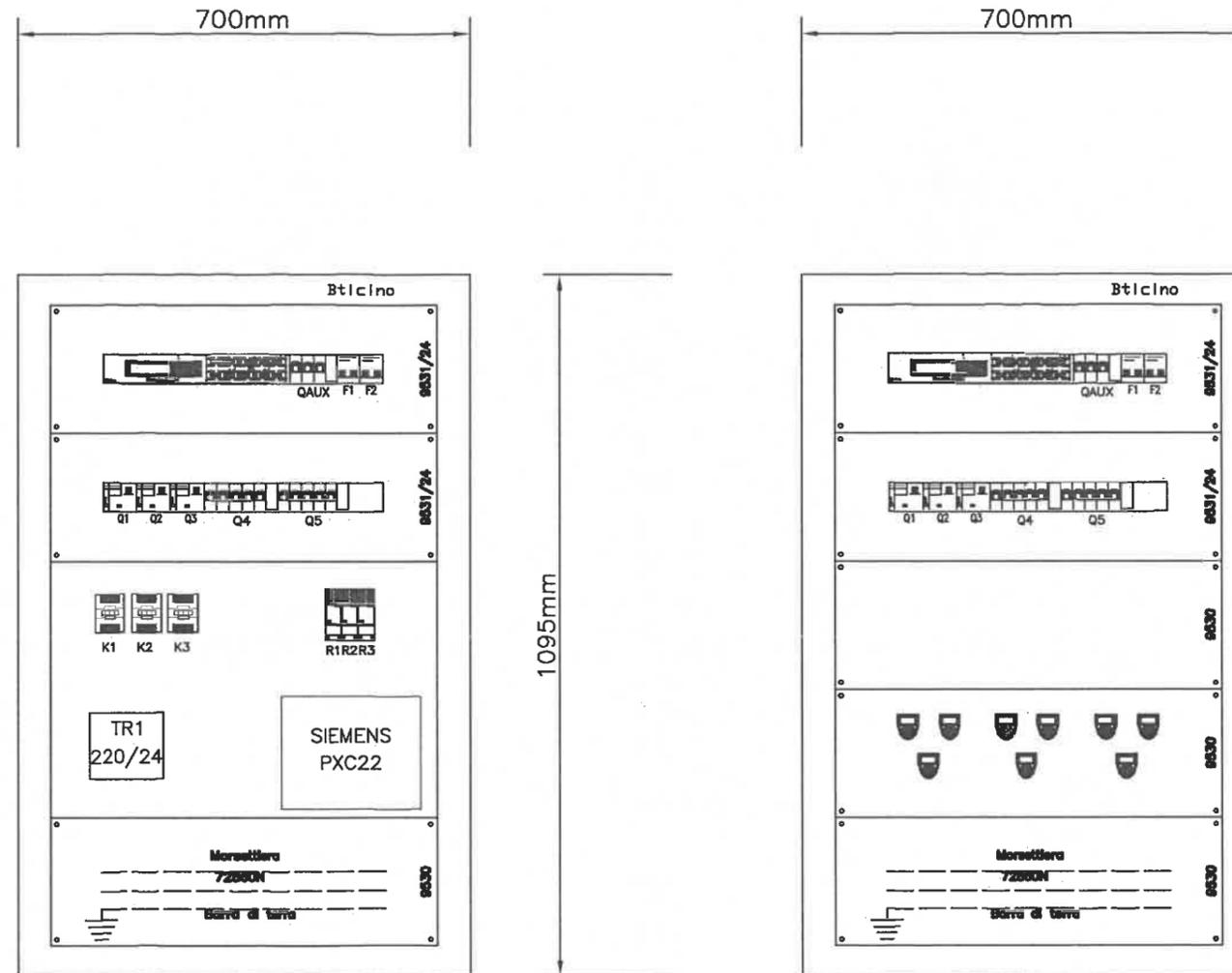
Descrizione del quadro

-Armadio Bticino serie MDX.

-Dimensioni di ingombro
-700 X 1095 X 205
(bxhxp).

-Portella in lamiera e
cristallo.

-Colore RAL 7035.



vietata la riproduzione senza autorizzazione

CITTA' DI TORINO
VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI E PATRIMONIO
D04 - DIVISIONE EDIFICI MUNICIPALI
SETTORE B - RISTRUTTURAZIONE E NUOVI EDIFICI

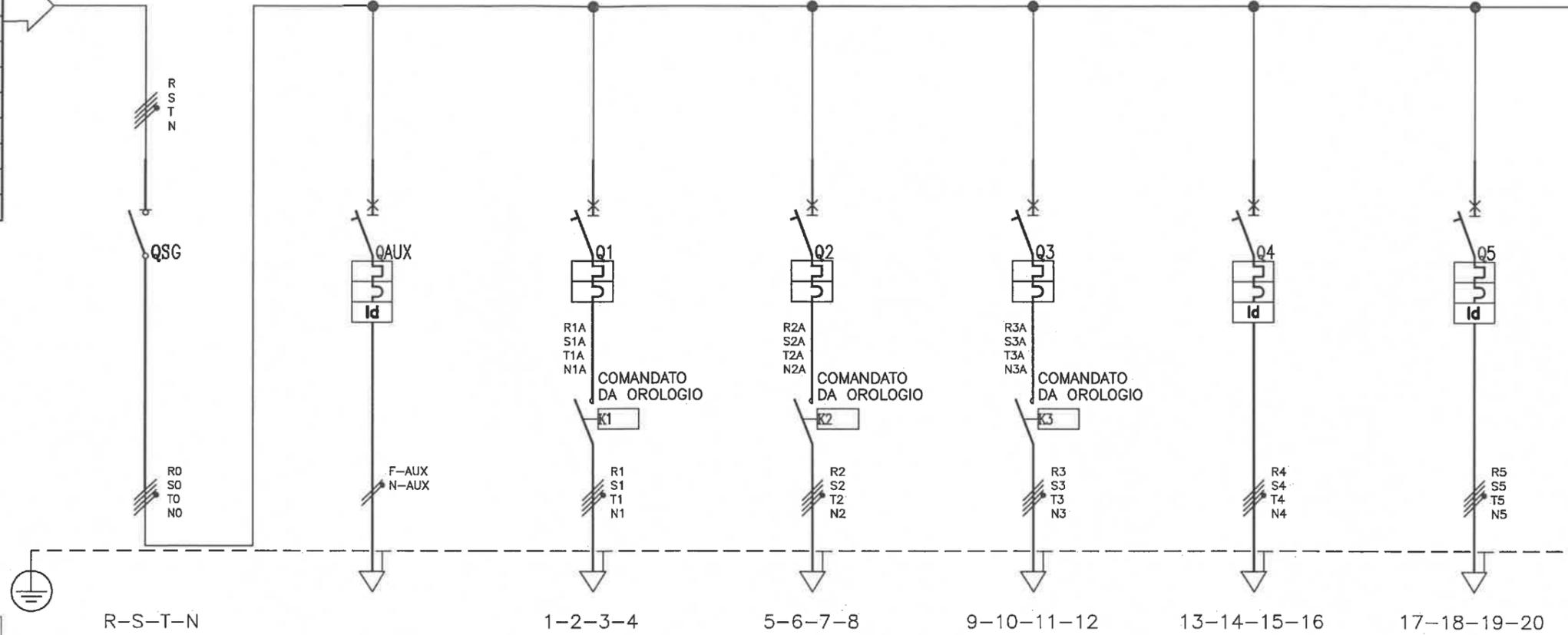
Circ.6 - EX STABILIMENTO CEAT
Via Leoncavallo, 25 - Torino (TO)
Ristrutturazione ad uso sociale,
anagrafe, sede VV.UU., biblioteca

DENOMINAZIONE LAVORO
**QUADRO ELETTRICO
ESTRATTORI**

| | | | |
|------------|------------|----------|-------|
| AGGIORN. | FILE | FOGLIO | SEGUE |
| Sett. 2005 | 04022302 | 2 | 3 |
| | DATA | ELAB. | APPR. |
| | Sett. 2005 | | |
| | TAVOLA | COMM. | |
| | 040223 | SUR02/04 | |

| | |
|--|--------------|
| Dal Quadro: QUADRO ELETTRICO GENERALE B.T. | |
| Partenza: | 11 |
| Tipo posa: | 13_ |
| Sezione: | 5G10 |
| Lunghezza: | 65 metri |
| Sigla cavo: | FG70R |
| Icc max: | |
| Distribuzione: | Quadripolare |

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,745 kA - Id: 0,3 A



LE LUNGHEZZE DELLE LINEE RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI SONO VALIDE SOLTANTO AI FINI DIMENSIONALI E NON PER IL COMPUTO METRICO

Numerazione Morsetto

| Sigla utenza | | G | AUX | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
| Descrizione | | SEZIONATORE GENERALE | ALIMENTAZIONE AUSILIARI | ESTRATTORE 1 | ESTRATTORE 2 | ESTRATTORE 3 | F.M. PRESE DI SERVIZIO SOTTOTETTO | LUCE SOTTOTETTO |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | | 7,5 | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 1 |
| CORRENTE (Ib) [A] | | 18 | | 3,608 | 3,608 | 3,608 | 4,811 | 2,406 |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | |
| | TIPO | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE |
| | Curva Interruttore | | C | C | C | C | C | C |
| | Numero Poli | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | In / Im [A] | 32/---- | 10/100 | 6/60 | 6/60 | 6/60 | 16/160 | 10/100 |
| | Ir Max/Ir Min/Ir Reg [A] | ----/----/32 | ----/----/10 | ----/----/6 | ----/----/6 | ----/----/6 | ----/----/16 | ----/----/10 |
| | Ir Neutro [A] | ---- | 10 | 6 | 6 | 6 | 16 | 10 |
| | P.d.l. [kA]/ I diff. [A] | ----/---- | 6/0,03 | 6/---- | 6/---- | 6/---- | 4,5/0,03 | 4,5/0,03 |
| | Teleruttore | | | 4x10A bob.230Vac | 4x10A bob.230Vac | 4x10A bob.230Vac | | |
| Relè Termico | | | | | | | | |
| Reg. Termica [A] | | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare |
| Numerazione Morsetto | | | | | | | | |
| Siglatura automatica | | | | | | | | |
| LINEA | Lunghezza [m] | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Sigla armonizzata | | | N07 V-K | N07 V-K | N07 V-K | N07 V-K | N07 V-K |
| | Sezione [mmq] | | | 4(1x2,5)+PE2,5 | 4(1x2,5)+PE2,5 | 4(1x2,5)+PE2,5 | 4(1x4)+PE4 | 4(1x2,5)+PE2,5 |
| | POSA | | | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 |
| | Portata (Iz) [A] | | | 16 | 16 | 16 | 21 | 16 |

vietata la riproduzione senza autorizzazione

CITTA' DI TORINO
VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI E PATRIMONIO
D04 - DIVISIONE EDIFICI MUNICIPALI
SETTORE B - RISTRUTTURAZIONE E NUOVI EDIFICI

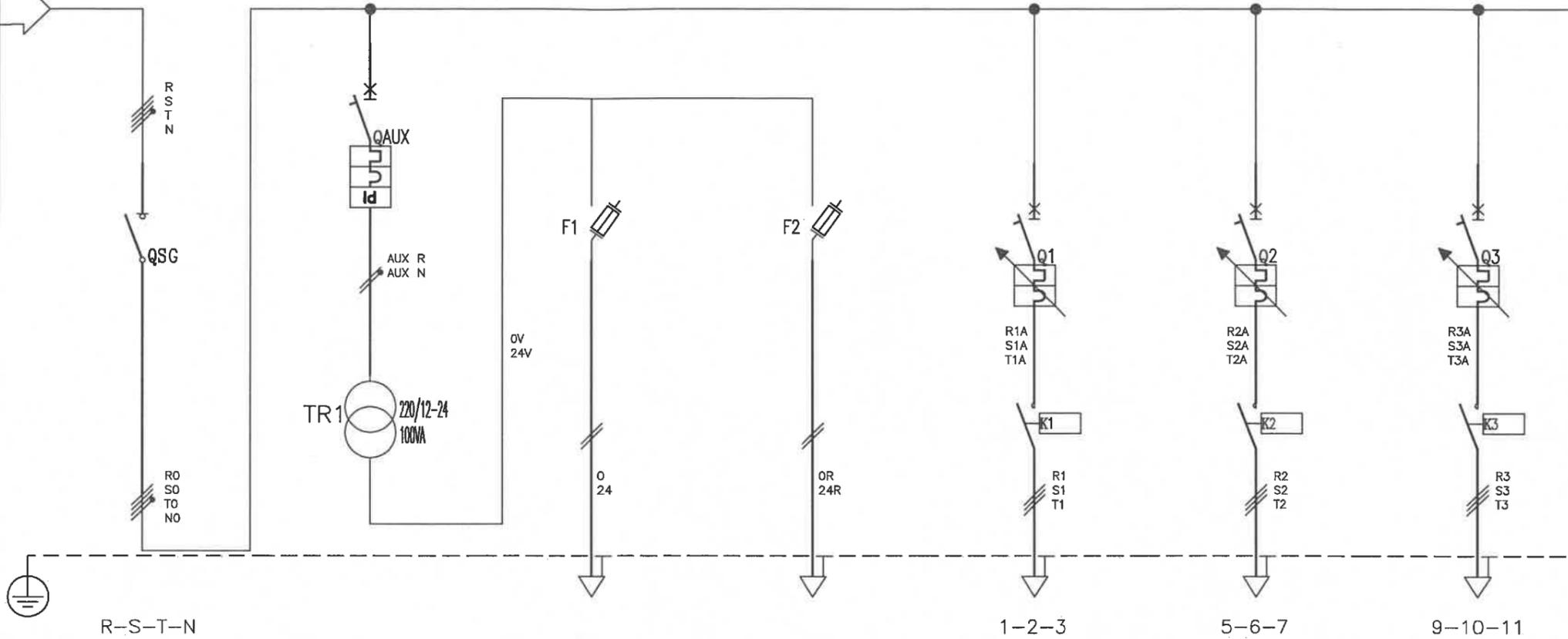
Circ.6 - EX STABILIMENTO CEAT
Via Leoncavallo, 25 - Torino (TO)
Ristrutturazione ad uso sociale,
anagrafe, sede VV.UU., biblioteca

DENOMINAZIONE LAVORO
QUADRO ELETTRICO
ESTRATTORI

| | | | |
|----------|------------|----------|-------|
| AGGIORN. | FILE | FOGLIO | SEGUE |
| | 04022303 | 3 | - |
| | DATA | ELAB. | APPR. |
| | Marzo 2004 | | |
| | TAVOLA | COMM. | |
| | 040223 | SUR02/04 | |

| | |
|--|--------------|
| Dal Quadro: QUADRO ELETTRICO GENERALE B.T. | |
| Partenza: | 11 |
| Tipo posa: | 13_ |
| Sezione: | 5G10 |
| Lunghezza: | 65 metri |
| Sigla cavo: | FG7OR |
| Icc max: | |
| Distribuzione: | Quadripolare |

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 1,745 kA - Id: 0,3 A



LE LUNGHEZZE DELLE LINEE RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI SONO VALIDE SOLTANTO AI FINI DIMENSIONALI E NON PER IL COMPUTO METRICO

Numerazione Morsetto

| Sigla utenza | G | AUX | AUX | AUX | 1 | 2 | 3 | |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| Descrizione | SEZIONATORE GENERALE | ALIMENTAZIONE AUSILIARI / REGOLAZIONE | ALIMENTAZIONE AUSILIARI | ALIMENTAZIONE REGOLAZIONE | ESTRATTORE 1 SCALA "A" | ESTRATTORE 2 SCALA "B" | ESTRATTORE 3 SCALA "C" | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 7,5 | | | | | | 1,1 | |
| CORRENTE (Ib) [A] | 18 | | | | 1,38 | 1,84 | 2,6 | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | SIEMENS | SIEMENS | SIEMENS | |
| | MODELLO | | | | 3RV10211AA10 | 3RV10211BA10 | 3RV10211DA10 | |
| | TIPO | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | MODULARE | |
| | Curva Interruttore | | C | gC | gC | | | |
| | Numero Poli | 4 | 2 | 2 | 1P+N | 3 | 3 | |
| | In / Im [A] | 32/---- | 10/100 | 4 | 4 | 1-1,6/20 | 1,4-2/22 | 2,2-3,2/36 |
| | Ir Max/Ir Min/Ir Reg [A] | ----/----/32 | ----/----/10 | | | | | |
| | Ir Neutro [A] | --- | 10 | | | | | |
| | P.d.l. [kA]/ I diff. [A] | ---/--- | 6/0,03 | 6 | 6 | 6/---- | 6/---- | 6/---- |
| | Teleruttore | | | | | 4x10A bob.24Vac | 4x10A bob.24Vac | 4x10A bob.24Vac |
| Relè Termico | | | | | | | | |
| Reg. Termica [A] | | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | | | | | Quadripolare | Quadripolare | Quadripolare | |
| Numerazione Morsetto | | | | | | | | |
| Sigla automatica | | | | | | | | |
| LINEA | Lunghezza [m] | | | | 50 | 50 | 50 | |
| | Sigla armonizzata | | | | N07 V-K | N07 V-K | N07 V-K | |
| | Sezione [mmq] | | | | 4(1x2,5)+PE2,5 | 4(1x2,5)+PE2,5 | 4(1x2,5)+PE2,5 | |
| | POSA | | | | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 | 115/2U__3/35/0,8 | |
| | Portata (Iz) [A] | | | | 16 | 16 | 16 | |

vietata la riproduzione senza autorizzazione

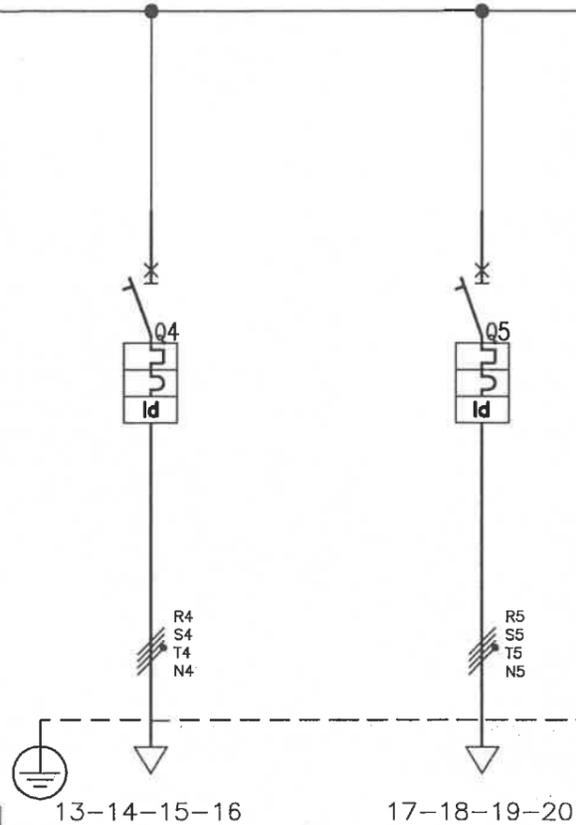
CITTA' DI TORINO
VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI E PATRIMONIO
D04 - DIVISIONE EDIFICI MUNICIPALI
SETTORE B - RISTRUTTURAZIONE E NUOVI EDIFICI

Circ.6 - EX STABILIMENTO CEAT
Via Leoncavallo, 25 - Torino (TO)
Ristrutturazione ad uso sociale,
anagrafe, sede VV.UU., biblioteca

DENOMINAZIONE LAVORO
QUADRO ELETTRICO
ESTRATTORI

| | | | |
|------------|----------|--------|----------|
| AGGIORN. | FILE | FOGLIO | SEGUE |
| Sett. 2005 | 04022303 | 3 | 4 |
| DATA | ELAB. | APPR. | |
| Sett. 2005 | | | |
| TAVOLA | 040223 | COMM. | SUR02/04 |

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,745 kA - I_d: 0,3 A



LE LUNGHEZZE DELLE LINEE RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI SONO VALIDE SOLTANTO AI FINI DIMENSIONALI E NON PER IL COMPUTO METRICO

Numerazione Morsetto

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| Sigla utenza | 4 | 5 | | | | | | | |
| Descrizione | F.M. PRESE DI SERVIZIO SOTTOTETTO | LUCE SOTTOTETTO | | | | | | | |
| POTENZA CONTEMPORANEA [kW] | 2 | 1 | | | | | | | |
| CORRENTE (I _b) [A] | 4,811 | 2,406 | | | | | | | |
| PROTEZIONE | MARCA | | | | | | | | |
| | MODELLO | | | | | | | | |
| | TIPO | MODULARE | MODULARE | | | | | | |
| | Curva Interruttore | C | C | | | | | | |
| | Numero Poli | 4 | 4 | | | | | | |
| | In / I _m [A] | 16/160 | 10/100 | | | | | | |
| | I _r Max/I _r Min/I _r Reg [A] | ----/----/16 | ----/----/10 | | | | | | |
| | I _r Neutro [A] | 16 | 10 | | | | | | |
| | P.d.l. [kA]/ I diff. [A] | 4,5/0,03 | 4,5/0,03 | | | | | | |
| Teleruttore | | | | | | | | | |
| Relè Termico | | | | | | | | | |
| Reg. Termica [A] | | | | | | | | | |
| DISTRIBUZIONE | Quadripolare | Quadripolare | | | | | | | |
| Numerazione Morsetto | | | | | | | | | |
| Siglatura automatica | | | | | | | | | |
| LINEA | Lunghezza [m] | 50 | 50 | | | | | | |
| | Sigla armonizzata | N07 V-K | N07 V-K | | | | | | |
| | Sezione [mmq] | 4(1x4)+PE4 | 4(1x2,5)+PE2,5 | | | | | | |
| | POSA | 115/2U...3/35/0,8 | 115/2U...3/35/0,8 | | | | | | |
| | Portata (I _z) [A] | 21 | 16 | | | | | | |

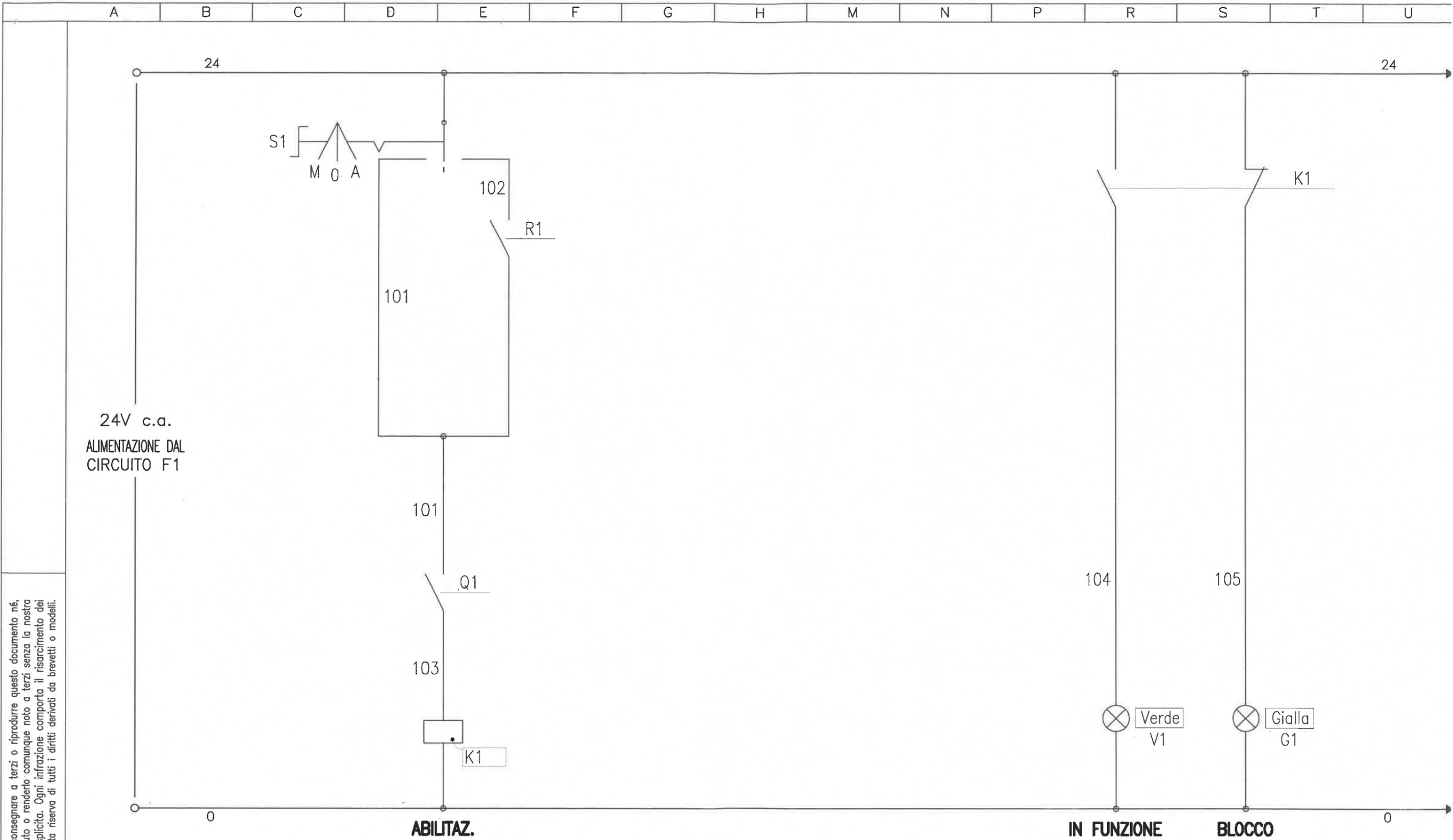
vietata la riproduzione senza autorizzazione

CITTA' DI TORINO
VICEDIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI E PATRIMONIO
D04 - DIVISIONE EDIFICI MUNICIPALI
SETTORE B - RISTRUTTURAZIONE E NUOVI EDIFICI

Circ.6 - EX STABILIMENTO CEAT
Via Leoncavallo, 25 - Torino (TO)
Ristrutturazione ad uso sociale,
anagrafe, sede VV.UU., biblioteca

DENOMINAZIONE LAVORO
**QUADRO ELETTRICO
ESTRATTORI**

| | | | |
|------------|----------|----------|-------|
| AGGIORN. | FILE | FOGLIO | SEGUE |
| Sett. 2005 | 04022303 | 4 | - |
| DATA | ELAB. | APPR. | |
| Sett. 2005 | | | |
| TAVOLA | 040223 | COMM. | |
| | | SUR02/04 | |



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: **Qe/23.dwg**
 CAD: **AutoCAD 2002**

QE/23

| | | | |
|---------------|-----|-----------------|--------------|
| Revisione N.: | 0 1 | Data ult. rev.: | Settembre 05 |
| Cliente: | | | |



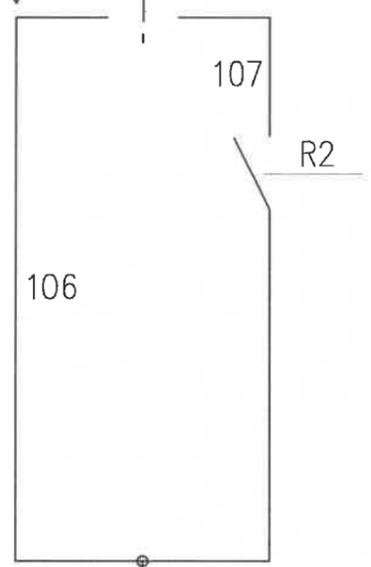
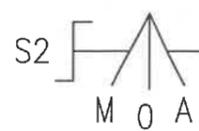
Coop. B. Cellini
 Impianti elettrici
 via del Lazzaretto, 92
 59100 - Prato
 tel. 0574/55911
 fax 0574/559155

Descrizione:
13106
EX CEAT
SCHEMA AUSILIARI

| | |
|--------------|------------------|
| Data emiss.: | Settembre |
| Foglio N. | 01 |
| Segue N. | 02 |
| Disegnatore: | LUPO M. |

24

24



106

Q2

108

K2

ABILITAZ.

K2

109

110

Verde
V2

Gialla
G2

IN FUNZIONE

BLOCCO

0

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: QmQE_23.dwg
CAD: AutoCAD 2002

QE/23

| | | | |
|---------------|-----|-----------------|--------------|
| Revisione N.: | 0 1 | Data ult. rev.: | Settembre 05 |
|---------------|-----|-----------------|--------------|

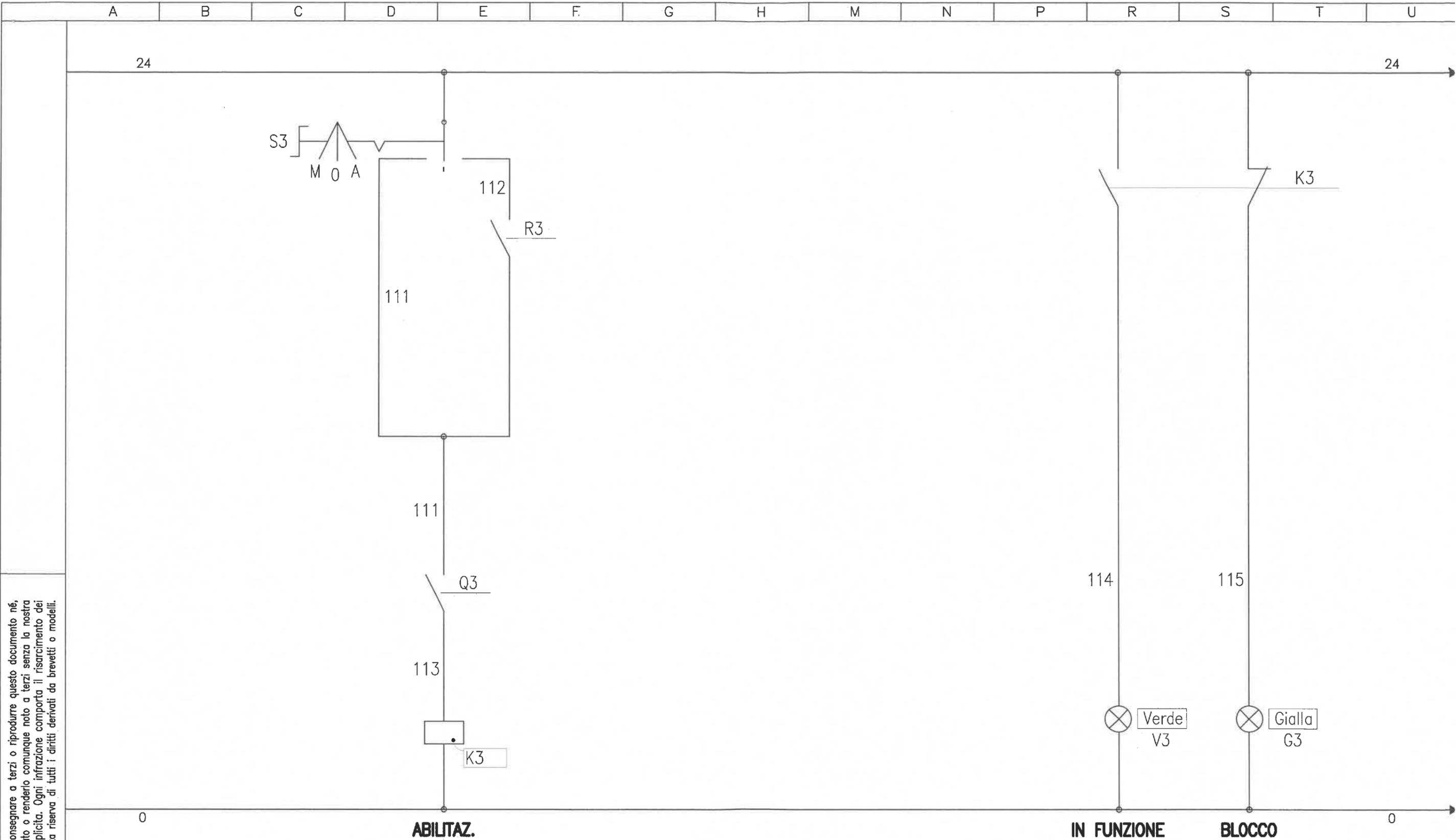
Cliente:



Coop. B. Cellini
Impianti elettrici
via del Lazzaretto, 92
59100 - Prato
tel. 0574/55911
fax 0574/559155

Descrizione:
13106
EX CEAT
SCHEMA AUSILIARI

| | |
|--------------|------------------|
| Data emiss.: | Settembre |
| Foglio N. | 02 |
| Segue N. | 03 |
| Disegnatore: | LUPO M. |



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: Q04QE_23.dwg
 CAD: AutoCAD 2002

QE/23

| | | | |
|---------------|-----|-----------------|--------------|
| Revisione N.: | 0 1 | Data ult. rev.: | Settembre 05 |
| Cliente: | | | |



Coop. B. Cellini
 Impianti elettrici
 via del Lazzaretto, 92
 59100 - Prato
 tel. 0574/55911
 fax 0574/559155

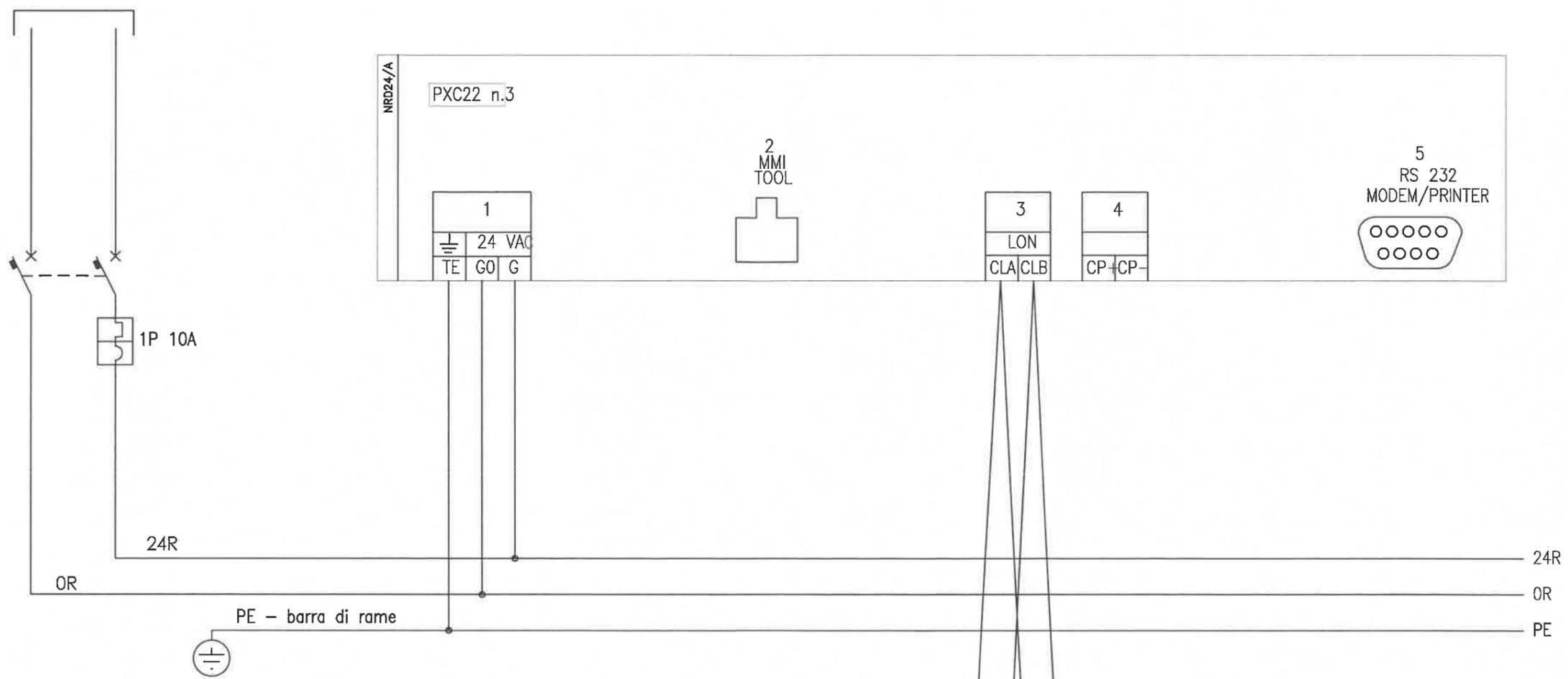
Descrizione:
13106 EX CEAT
 SCHEMA AUSILIARI

| | |
|--------------|------------------|
| Data emiss.: | Settembre |
| Foglio N. | 03 |
| Segue N. | 04 |
| Disegnatore: | LUPO M. |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: **Qe/23.dwg**
 CAD: **AutoCAD 2002**

F2



CAVO DI TRASMISSIONE LON BUS
 Caratteristiche:
 Min. 0,65mm TWISTATO NON SCHERMATO
 Resistenza alta frequenza: 105 ohm
 Resistenza di linea: < 53ohm/Km.
 Capacità: 56nF/Km
 Consigliato: cavo BELDEN tipo 7701NH
 Collegamento seriale lunghezza max =1150 mt.
 Collegamento a stella o ad anello lunghezza max =500 mt.

QE/23

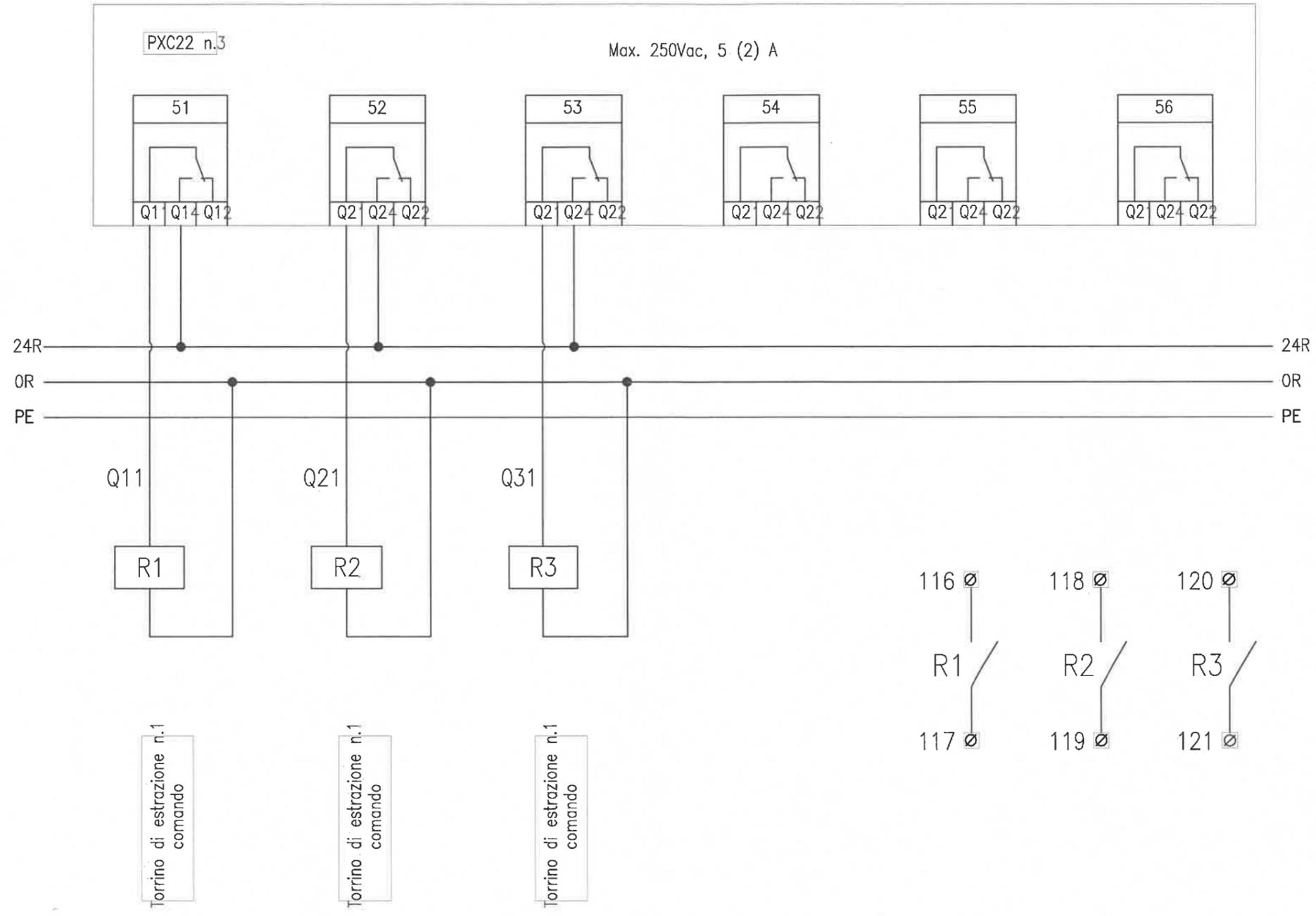
| | |
|---------------|-----------------|
| Revisione N.: | Data ult. rev.: |
| 01 | Settembre 05 |
| Cliente: | |



Coop B. Cellini
 Impianti elettrici
 via del Lazzeretto, 92
 59100 - Prato
 tel. 0574/55911
 fax 0574/559155

Descrizione:
13106
EX CEAT
SCHEMA AUSILIARI

| | |
|--------------|---------------------|
| Data emiss.: | Settembre 04 |
| Foglio N. | 04 |
| Segue N. | 05 |
| Disegnatore: | LUPO M. |



A B C D E F G H M N P R S T U

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

PXC22 n.3

70

71

Y1

Y2

Y3

Y4

24R

24R

OR

OR

PE

PE

QE/23

Revisione N.:

0 1

Data ult. rev.:

Settembre 05

Ciente:



Descrizione:

13106
EX CEAT

SCHEMA AUSILIARI

Data emiss.: Settembre 04

Foglio N. 06

Segue N. 07

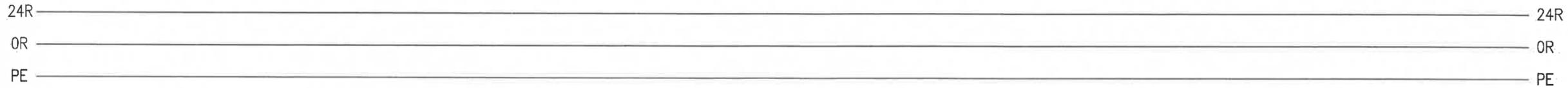
Disegnatore: LUPO M.

File: QauQE_23.dwg
CAD: AutoCAD 2002

A B C D E F G H M N P R S T U

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

PXC22 n.3



File: Qa/QE_23.dwg
CAD: AutoCAD 2002

QE/23

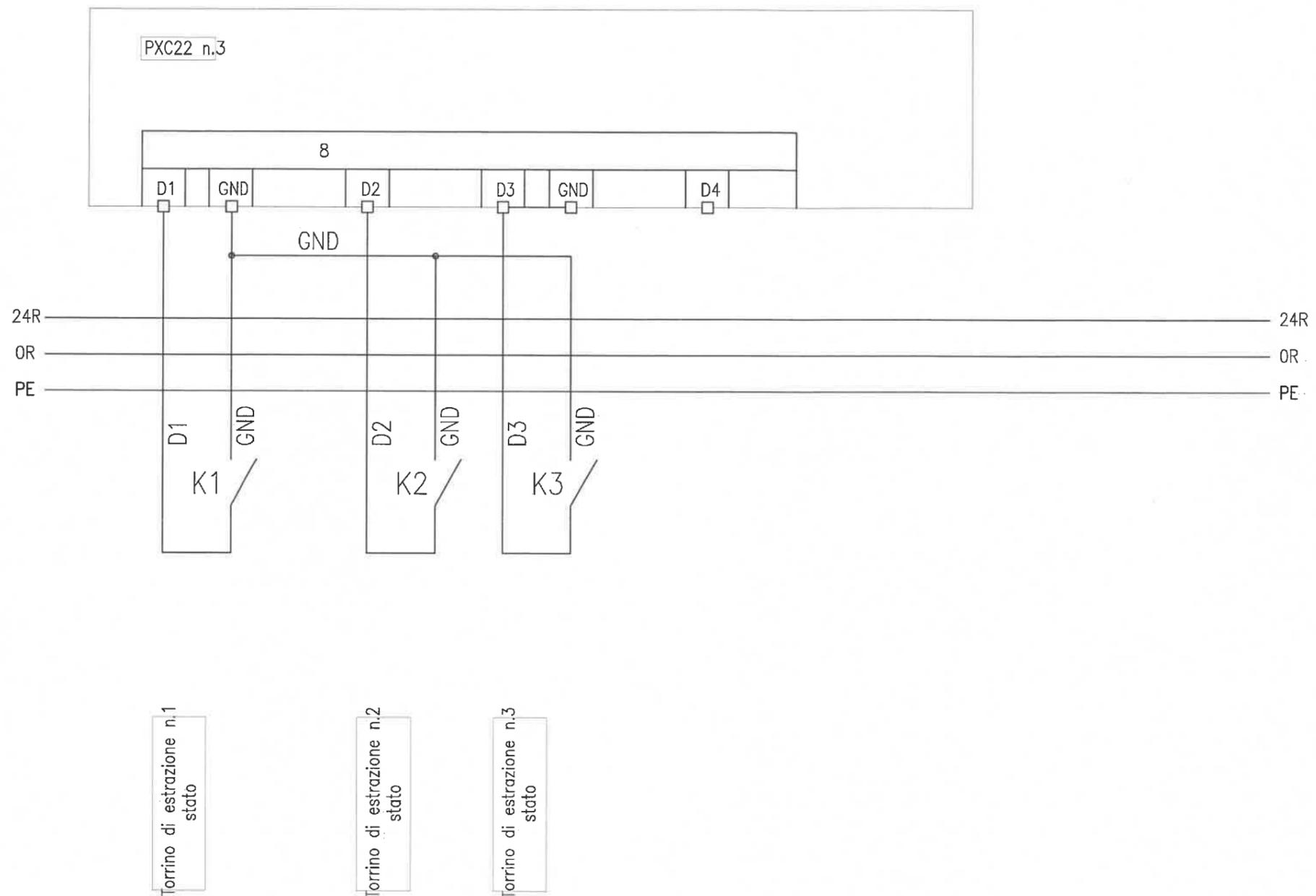
| | |
|---------------|-----------------|
| Revisione N.: | Data ult. rev.: |
| 01 | Settembre 05 |

Cliente:



Descrizione:
13106
EX CEAT
SCHEMA AUSILIARI

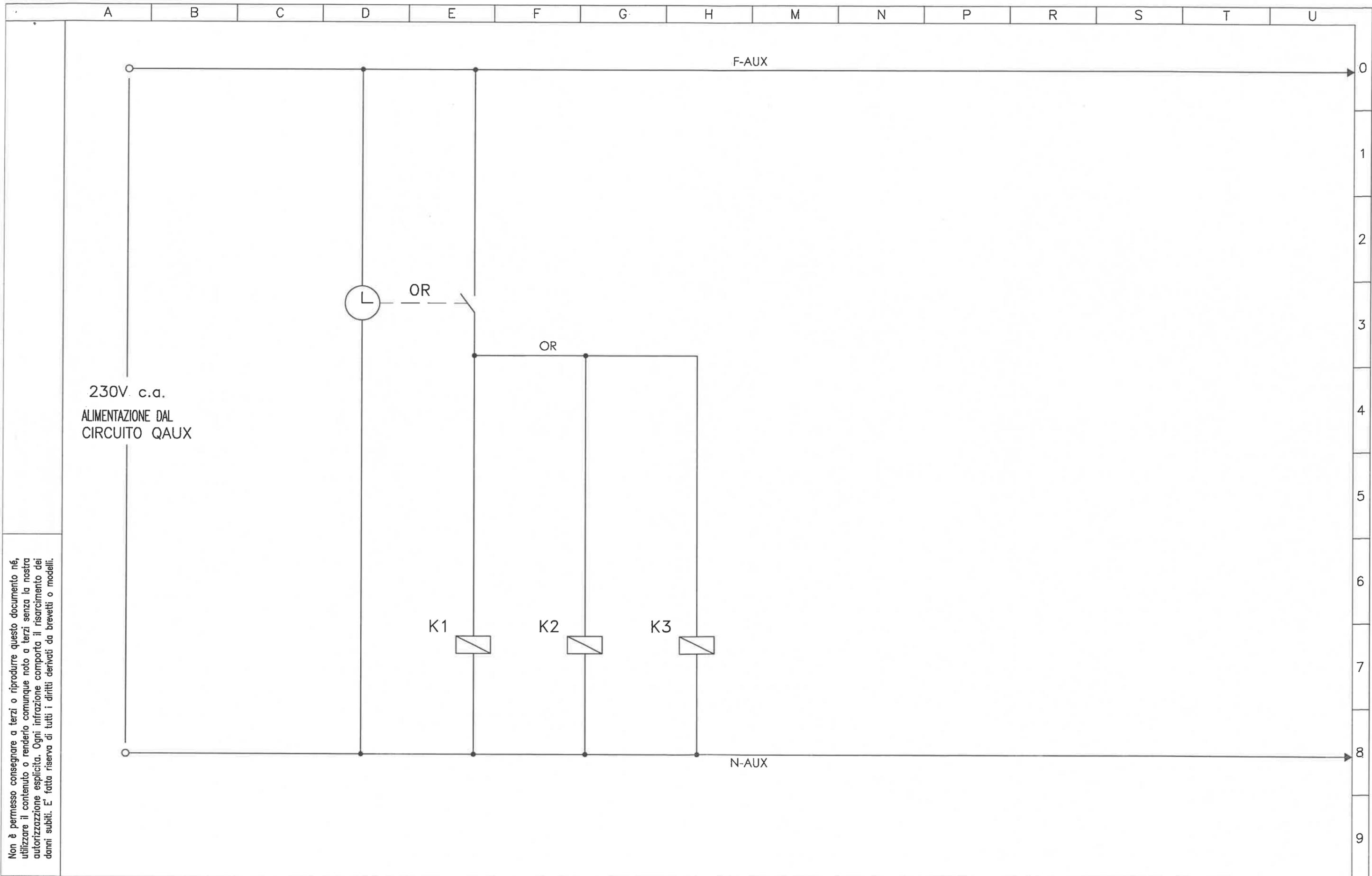
| | |
|--------------|---------------------|
| Data emiss.: | Settembre 04 |
| Foglio N.: | 07 |
| Segue N.: | 08 |
| Disegnatore: | LUPO M. |



Torrino di estrazione n.1
stato

Torrino di estrazione n.2
stato

Torrino di estrazione n.3
stato



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

File: **QaQE_23.dwg**
 CAD: **AutoCAD 2002**

QE/23

| | |
|---------------|-----------------|
| Revisione N.: | Data ult. rev.: |
| 00 | Settembre 04 |
| Cliente: | |



Coop. B. Cellini
 Impianti elettrici
 via del Lazzaretto, 92
 59100 - Prato
 tel. 0574/55911
 fax 0574/559155

Descrizione:
13106
EX CEAT
SCHEMA AUSILIARI

| | |
|--------------|---------------------|
| Data emiss.: | Settembre 04 |
| Foglio N. | 01 |
| Segue N. | 02 |
| Disegnatore: | CON L |