

# SCHEMA MC-PFAL10AEMPRI

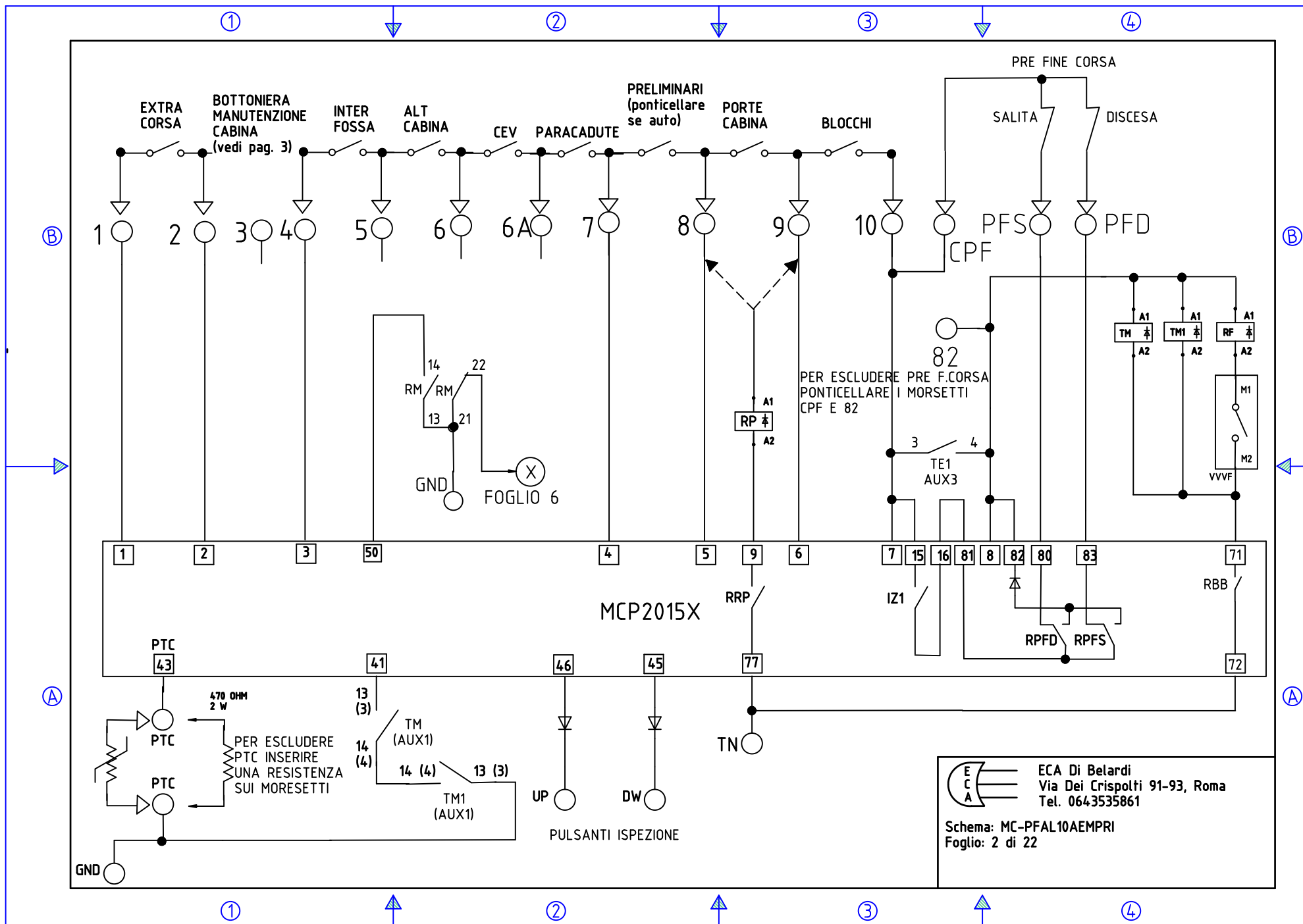
VERSIONE 0.0.2

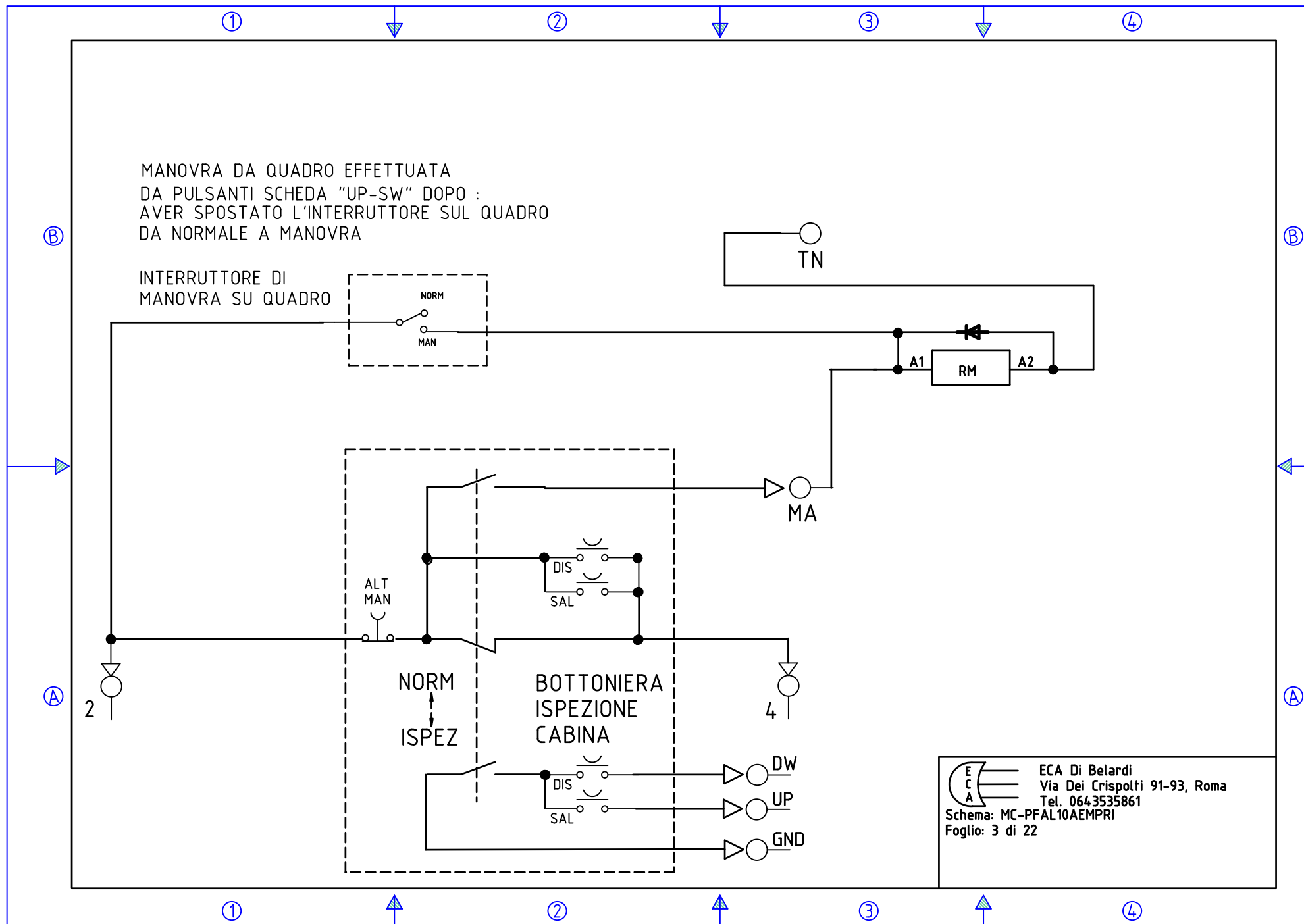
SCHEMA SIMPLEX L1000A  
EMERGENZA TOTALE MIAE  
AUTO TRIFASE  
CHIAVI PRIORITARIE

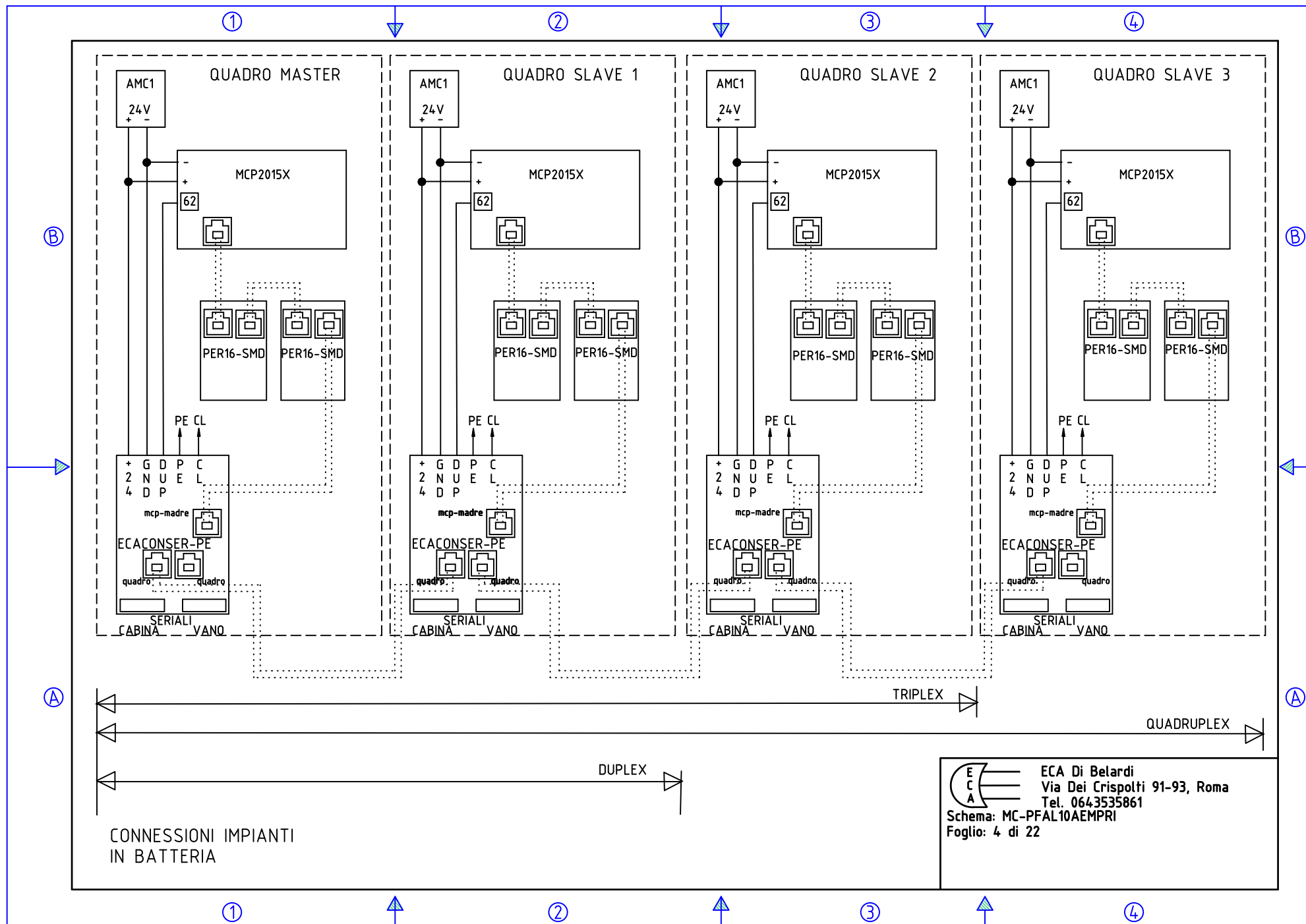


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 1 di 22









①

②

③

④

CHIAVE  
CABINA

chiave piano  
prioritaria

BOTTONIERA  
DI PIANO

chiave piano  
prioritaria

BOTTONIERA  
DI PIANO

GND

CL CE

pren.salita

S...

pren.discesa

D...

pren.salita

S...

pren.discesa

D...

PERIF 23

MONTARE SOLO RELE'  
CODICE 8-9

KCB KPI

CB CE

COMUNE  
PULSANTI DI PIANO

COMUNE  
PULSANTI DI CABINA

FOGLIO 2

DIODO



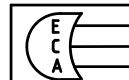
=



CONNESSIONI CHIAVI PRIORITARIE CABINA E PIANI

LA CHIAVE DEI PIANI VA INSERITA NELLA BOTTONIERA DI PIANO E CONNESSA ALLE PRENOTAZIONI DEL PIANO  
TRAMITE I DIODI FORNITI

POSSONO ESSERE INSERITE IN TUTTE LE BOTTONIERE O SOLO IN QUELLE DOVE SI VUOLE LA CHIAMATA PRIORITARIA  
SE LE SPIE DI PRENOTAZIONE SONO LED E NON LAMAPADINE I DIODI DELLE SPIE POSSONO ESSERE TOLTI ESEGUENDO AL  
LORO POSTO UN PONTICELLO



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

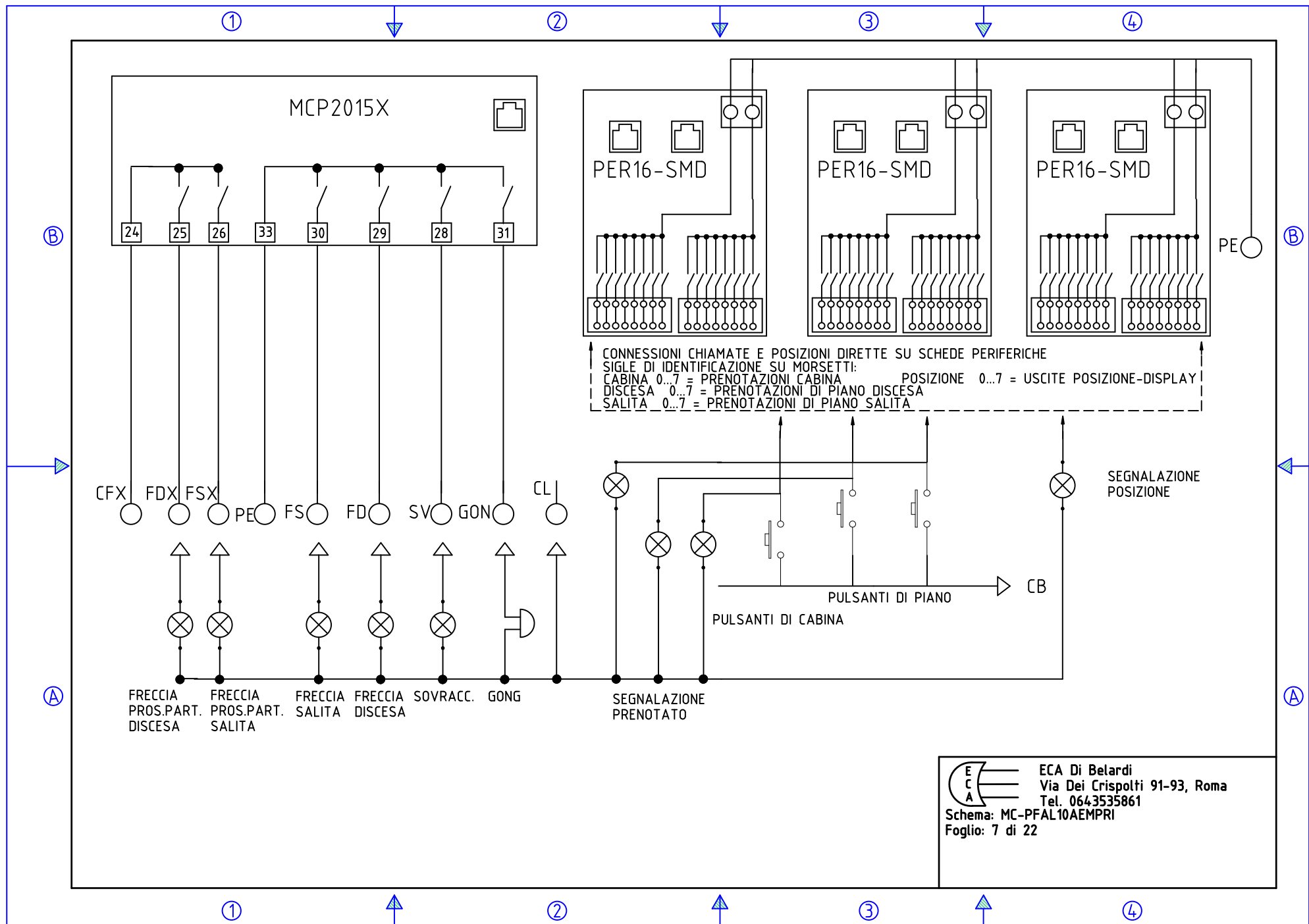
Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 6 di 22

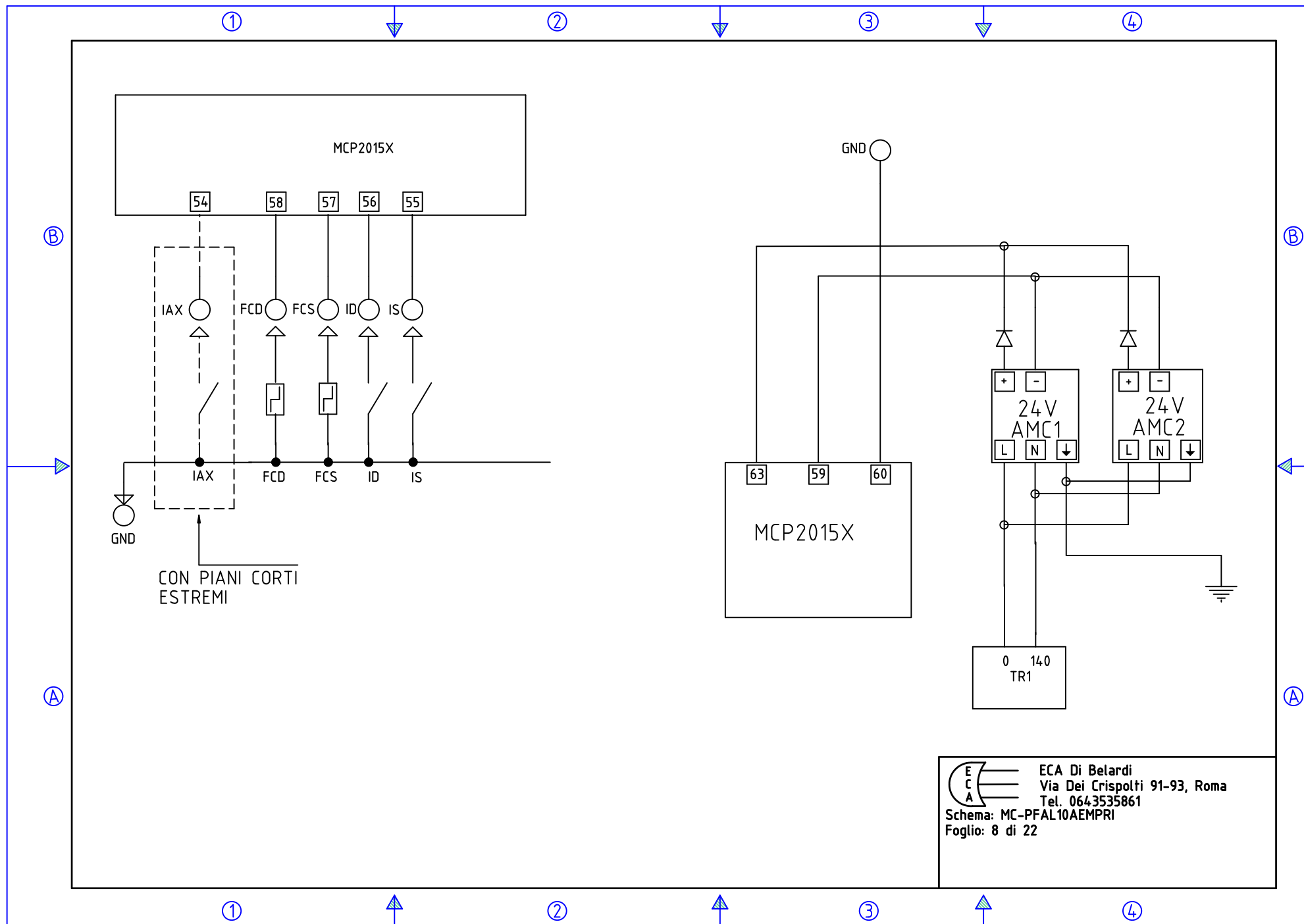
①

②

③

④

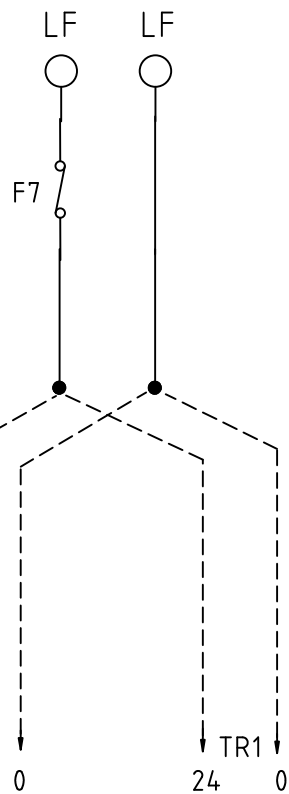






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

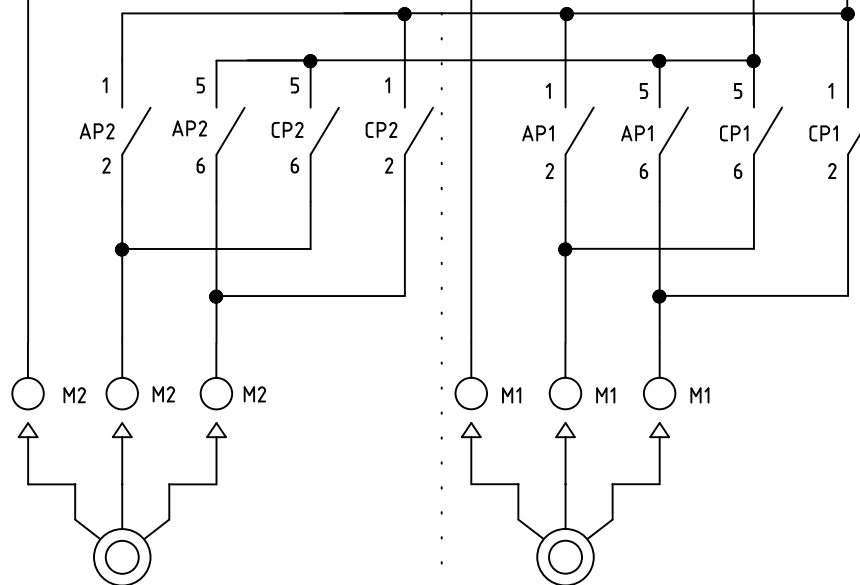


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



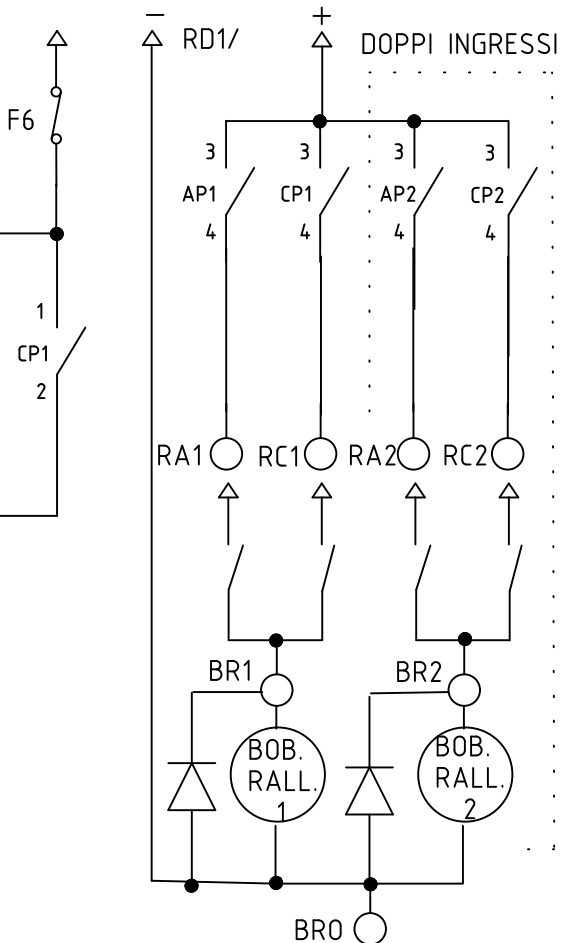
MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

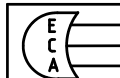
OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

0-110-110 TR1-TR2

F5 F6

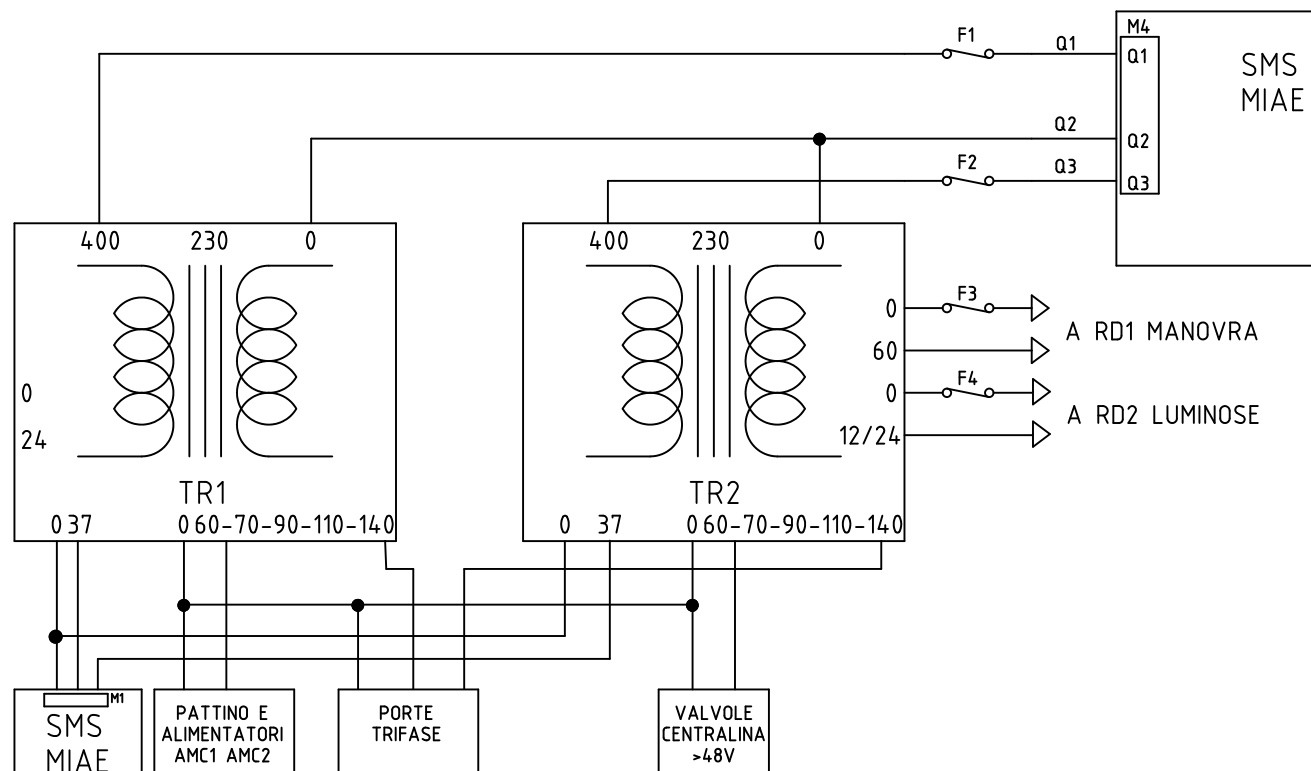


VARIANTE RALLENTAMENTO

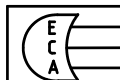


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 9 di 22



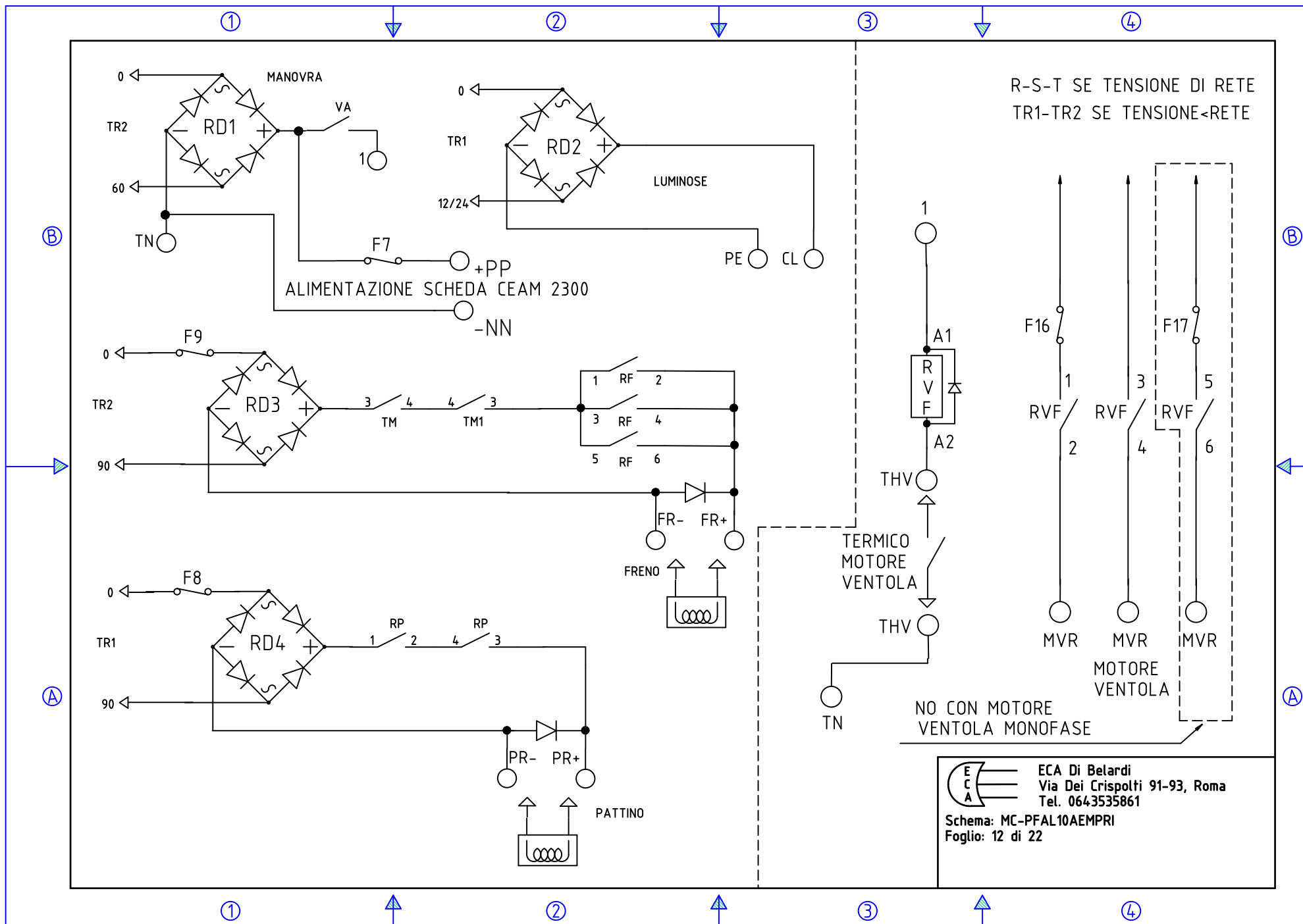
VARIANTE CON 2  
TRASFORMATORI  
MONOFASE

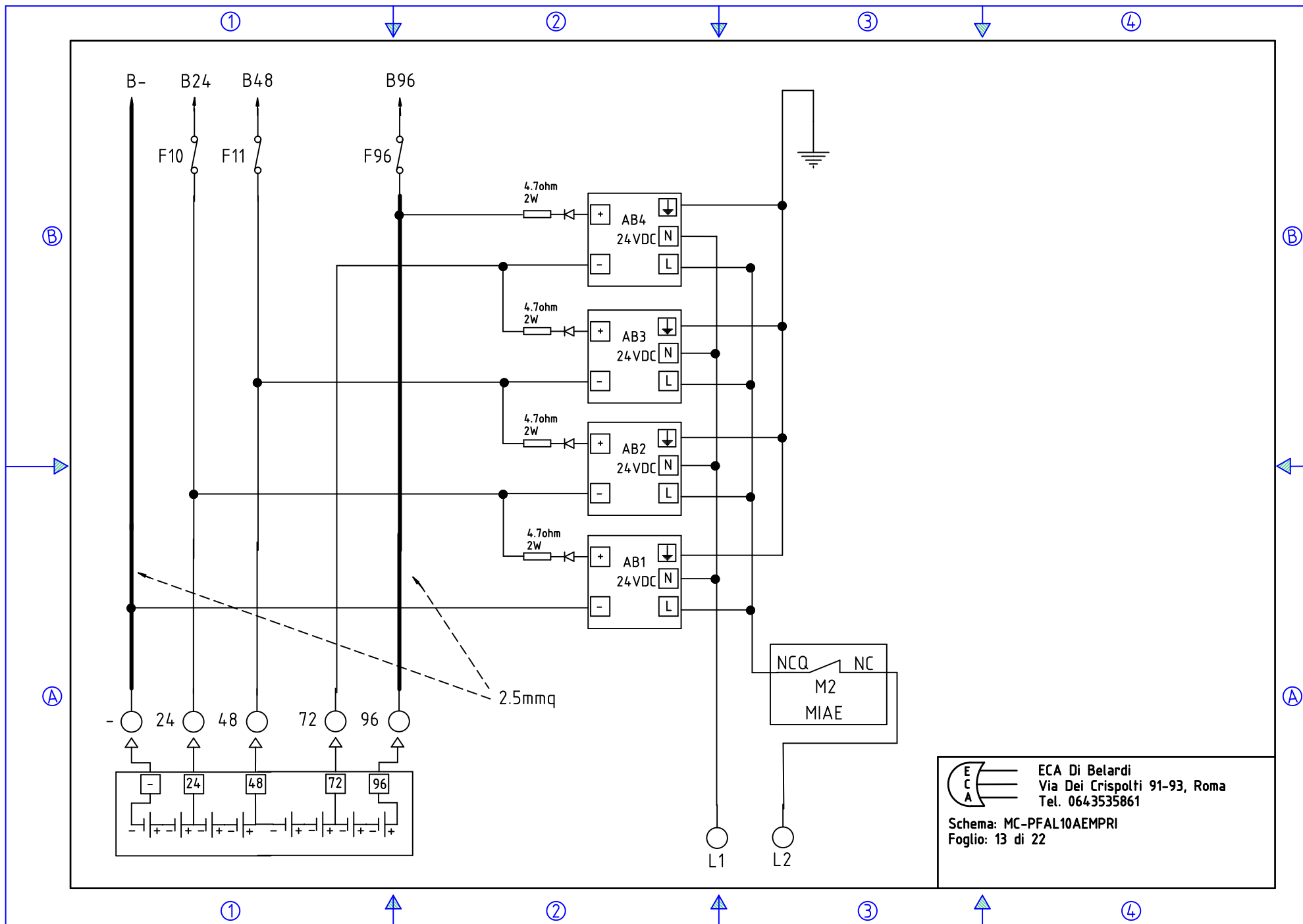


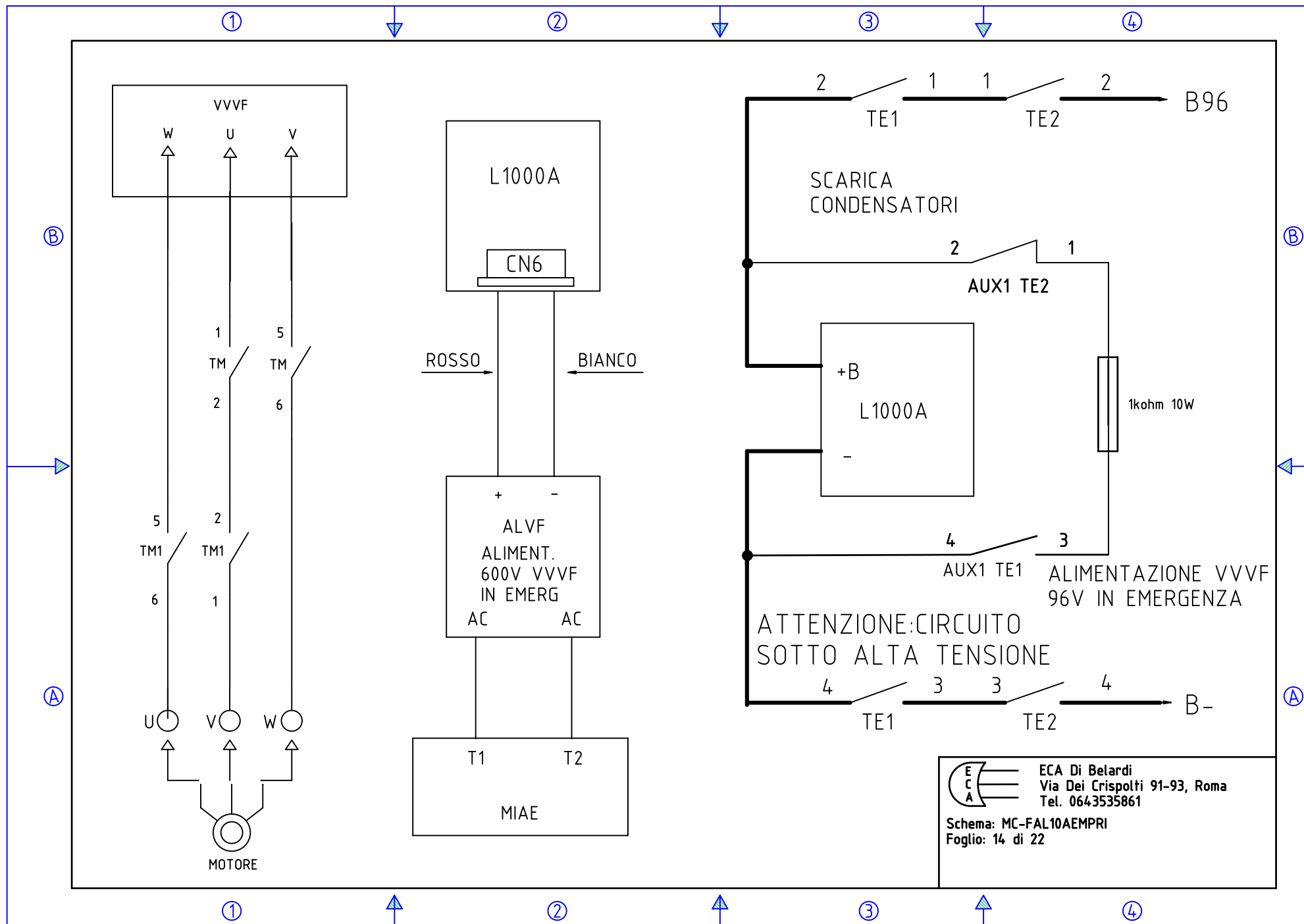
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

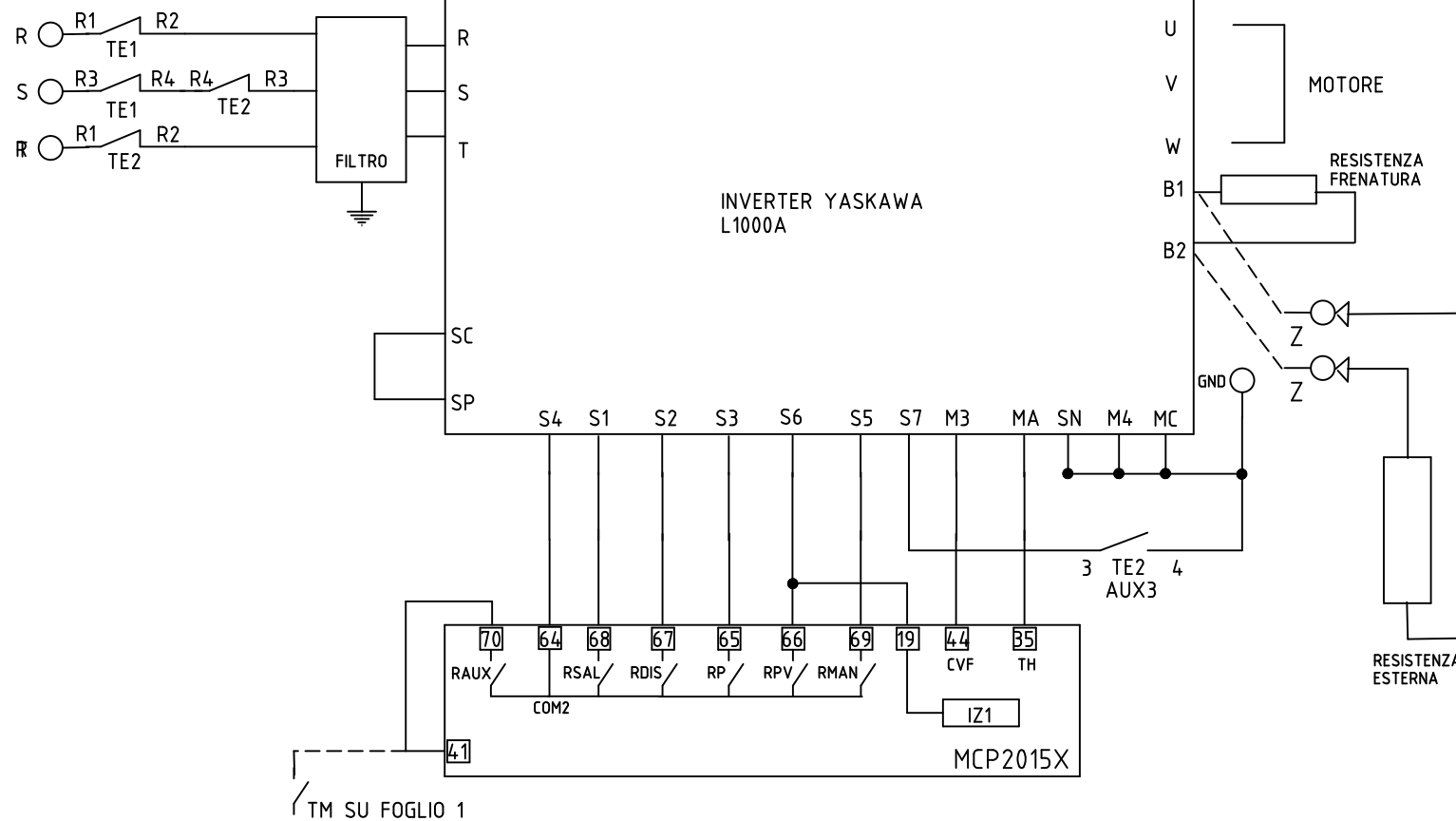
Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 10 di 22

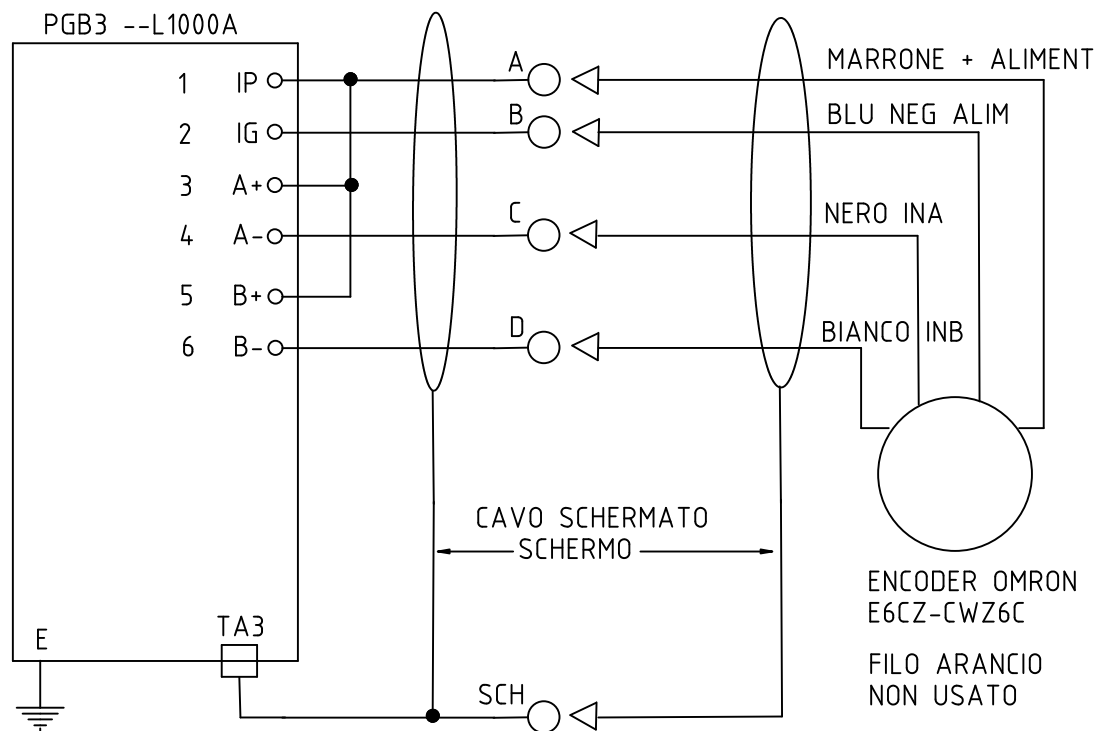








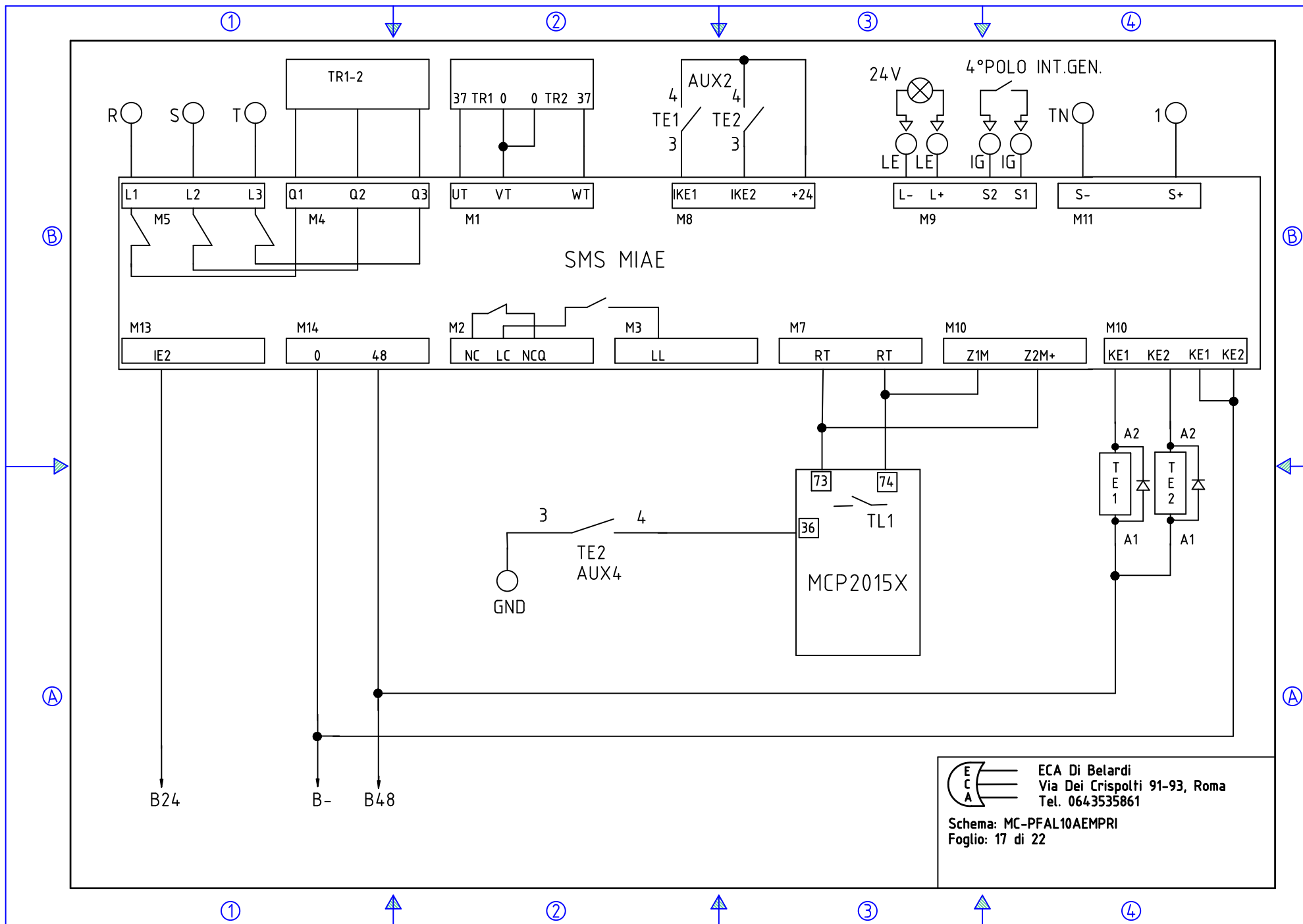




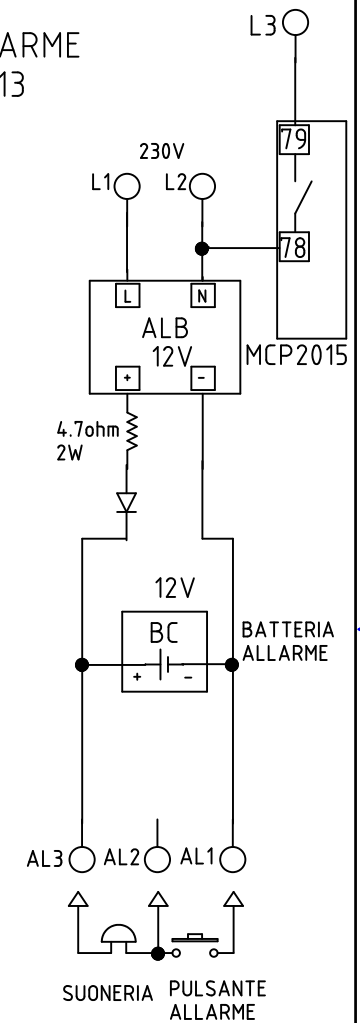
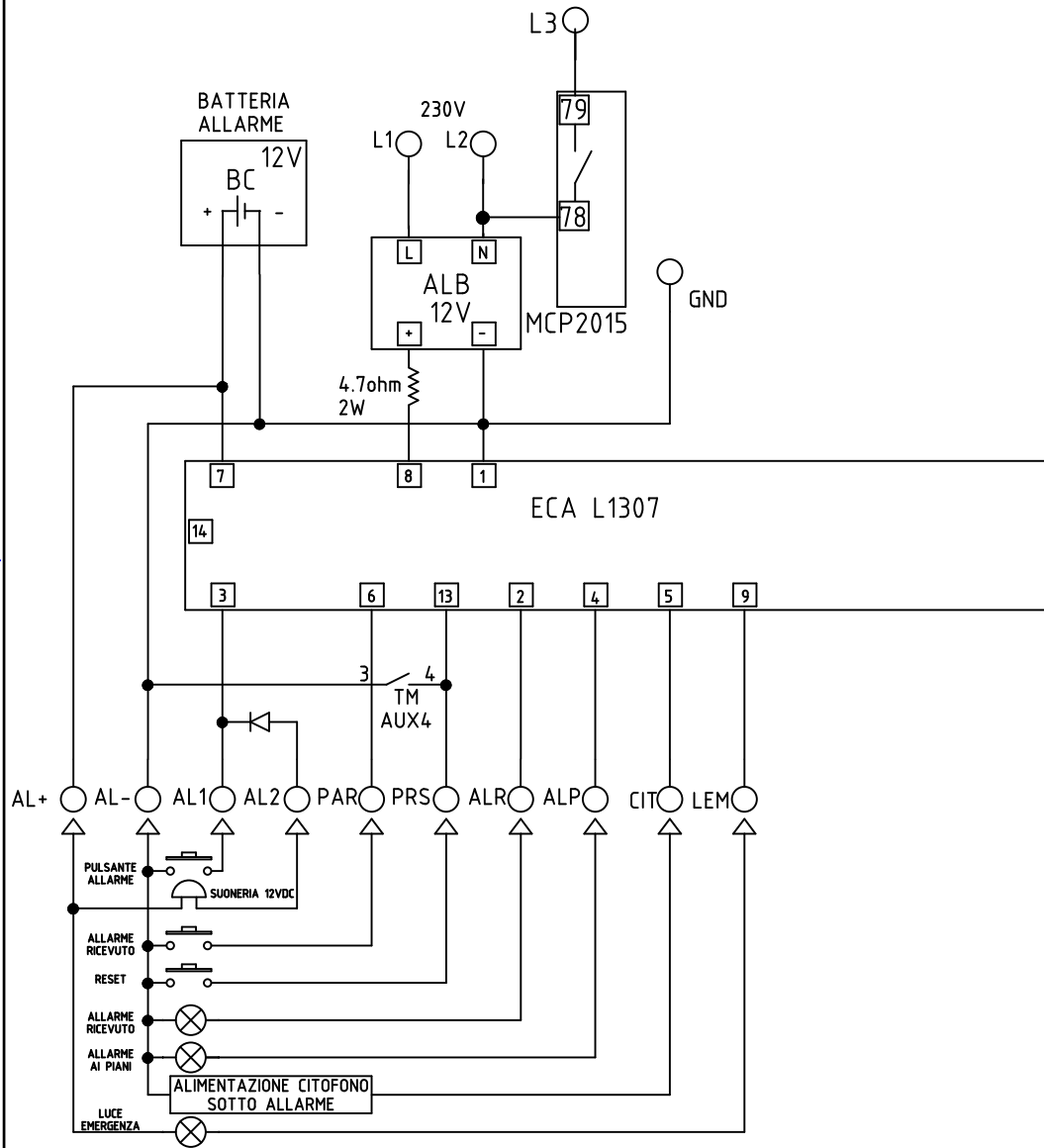
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 16 di 22

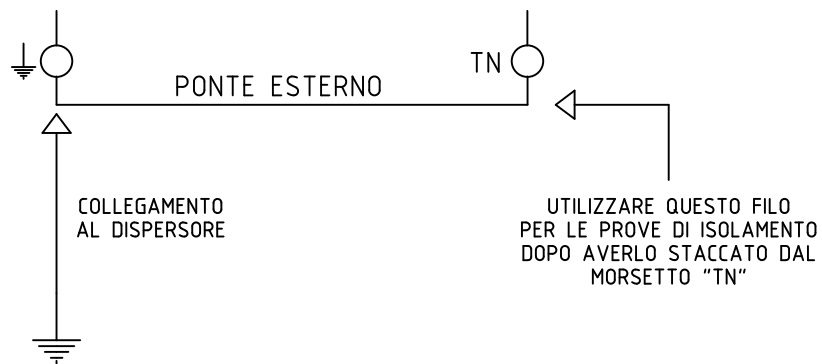





**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
 Foglio: 17 di 22



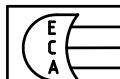
 ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 18 di 22



#### PROVE DI ISOLAMENTO:

PORTARE LA CABINA FUORI PIANO CON PORTE CHIUSE  
 TOGLIERE TENSIONE AL QUADRO ED ATTENDERE UN MINUTO  
 STACCARE I CONNETTORI DELLA SCHEDA SIGLATI : A - B - C  
 \_\_\_\_ VEDI LAYOUT DELLA SCHEDA \_\_\_\_

NEL QUADRO SONO PRESENTI 1 MORSETTO GIALLO/VERDE DI TERRA NON ISOLATO DALL'ARMADIO E 1 MORSETTO "TN" ISOLATO DALL'ARMADIO.  
 SUL MORSETTO GIALLO/VERDE SONO COLLEGATI NELLA PARTE SUPERIORE IL FILO DI TERRA DEL REGOLATORE MOTORE SE PRESENTE E NELLA PARTE INFERIORE IL FILO PROVENIENTE DAL DISPERSORE DI TERRA DELL'IMPIANTO ED UN PONTE TRA QUESTO MORSETTO ED IL "TN".  
 STACCARE QUESTO PONTE DAL LATO DI "TN" E COLLEGARE LO STRUMENTO TRA QUESTO FILO ED I VARI CIRCUITI DA TESTARE (COME SPECIFICATO NEL FOGLIO "PROVE DI ISOLAMENTO").  
 NELLA PARTE SUPERIORE DI "TN" SONO COLLEGATI TUTTI I FILI DI TERRA DEL QUADRO.



ECA Di Belardi  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
 Foglio: 19 di 22

# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

1-2	EXTRA CORSA
2-4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE
4-5	INTER FOSSA
5-6	ALT CABINA
6-6A	CEV
6-7	PARACADUTE
7-8	PRELIMINARI
8-9	PORTE CABINA
9-10	BLOCCHI
CPF-PFD	PRE-FINE CORSA DISCESA
CPF-PFS	PRE-FINE CORSA SALITA
CPF-82	PONTE ESCLUSIONE PFC
MA	DEVIATORE MANUTENZIONE
UP-DW	PULSANTI ISPEZIONE
CE-0, CE-1... SALITA	CHIAMATE ESTERNE SALITA(SU PERIFERICA QUADRO)
CE-0, CE-1... DISCESA	CHIAMATE ESTERNE DISCESA(SU PERIFERICA QUADRO)
CB-0, CB-1... CABINA	CHIAMATE DI CABINA(SU PERIFERICA QUADRO)
GND-FCO	BISTABILE FINE CORSA DISCESA
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA
GND-ID	INDUTTORE (NO) CONTEGGIO E FERMATA DISCESA
GND-IS	INDUTTORE (NO) CONTEGGIO E FERMATA SALITA
GND-CCP	CABINA COMPLETA
GND-PRR	PARTENZA RAPIDA
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND-CM1	COSTOLA MOBILE -FOTOCELLULA LATO1
GND-CM2	COSTOLA MOBILE-FOTOCELLULA LATO2
CFC-FA1	CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 1
CFC-FC1	CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 1
CFC-FA2	CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 2
CFC-FC2	CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 2
CL-0, CL-1...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIFERICA QUADRO)
CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
CFX-FDX	PROSSIMA PARTENZA DISCESA
CFX-FSX	PROSSIMA PARTENZA SALITA
CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
CL-GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA
PE	RITORNO PRESENTE
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE
FR+/FR-	FRENO ARGANO
AL1 -AL2	PULSANTE ALLARME
AL2 • AL3	SUONERIA ALLARME
R-S-T	LINEA TRIFASE
U-V-W	MOTORE ARGANO ALTA VELOCITÀ
Z-Z	RESISTENZA FRENATURA ESTERNA
L1-L2	LINEA 220VAC
L1-L3	LUCE A TEMPO



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 20 di 22

# LEGENDA

## MORSETTI

M1-M1-M1  
M2-M2-M2  
PTC-PTC  
GND-KCB  
GND-KPI  
SCH-A-B-C-D

GND-IAX

AL- -AL1  
AL- - ALR  
AL- - ALP  
AL- - PAR  
AL- - PRS  
AL- - AL+  
AL+ - AL2  
AL+ - LEM

THV-THV  
RVF-RVF-RVF

IG-IG  
-  
24  
48  
72  
96

TN

## DESCRIZIONE

MOTORE PORTE LATO 1  
MOTORE PORTE LATO 2  
TERMISTORI MOTORE ARGANO  
CHIAVE PRIORITARIA CABINA  
CHIAVI PRIORITARIE PIANI  
ENCODER ARGANO

INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI

PULSANTE ALLARME  
SPIA ALLARME RICEVUTO  
LUMINOSA ALLARME AI PIANI  
PULSANTE ALLARME RICEVUTO  
PULSANTE RESET ALLARME  
ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME  
SUONERIA ALLARME  
LUCE EMERGENZA 12VDC

CONTATTO TERMICO VENTOLA MOTORE  
MOTORE VENTOLA RAFFREDDAMENTO

4°POLO INTERRUTTORE GENERALE  
NEGATIVO BATTERIE  
PRESA 24V BATTERIE  
PRESA 48V BATTERIE  
PRESA 72V BATTERIE  
PRESA 96V BATTERIE

COMUNE TERRE QUADRO



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 21 di 22

# ELENCO COMPONENTI

## NOME

## DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X 24V
AB1	CARICA BATTERIA 0-24
AB2	CARICA BATTERIA 24-48
AB3	CARICA BATTERIA 48-72
AB4	CARICA BATTERIA 72-96
F1	FUSIBILE 4A TR1
F2	FUSIBILE 4A TR2
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO FRENO
F10	FUSIBILE 4A PRESA 24V BATTERIE
F11	FUSIBILE 4A PRESA 48V BATTERIE
F96	FUSIBILE 4A PRESA 96V BATTERIE
F16-F17	FUSIBILE 4A VENTOLA MOTORE
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TM-TM1	TELERUTTORI MARCIA
RF	RELÈ FRENO
RP	RELÈ PATTINO
RM	RELÈ MANUTENZIONE
AP1-AP2	RELÈ APERTURA
CP1-CP2	RELÈ CHIUSURA
TE1-TE2	TELERUTTORI EMERGENZA
RVF	RELÈ VENTOLA MOTORE
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD3	RADDRIZZATORE FRENO
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
MCP2015X-SMD	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
PER16B-SMD	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE
ECA-CONSER-PE	SCHEDA CONNESS.DUPLEX
L1307	SCHEDA LEGGE 13
MIAE	SCHEDA EMERGENZA
L1000A	VVVF YASKAWA L1000A



ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEMPRI  
Foglio: 22 di 22