

# SCHEMA MC-PFAL10AEM

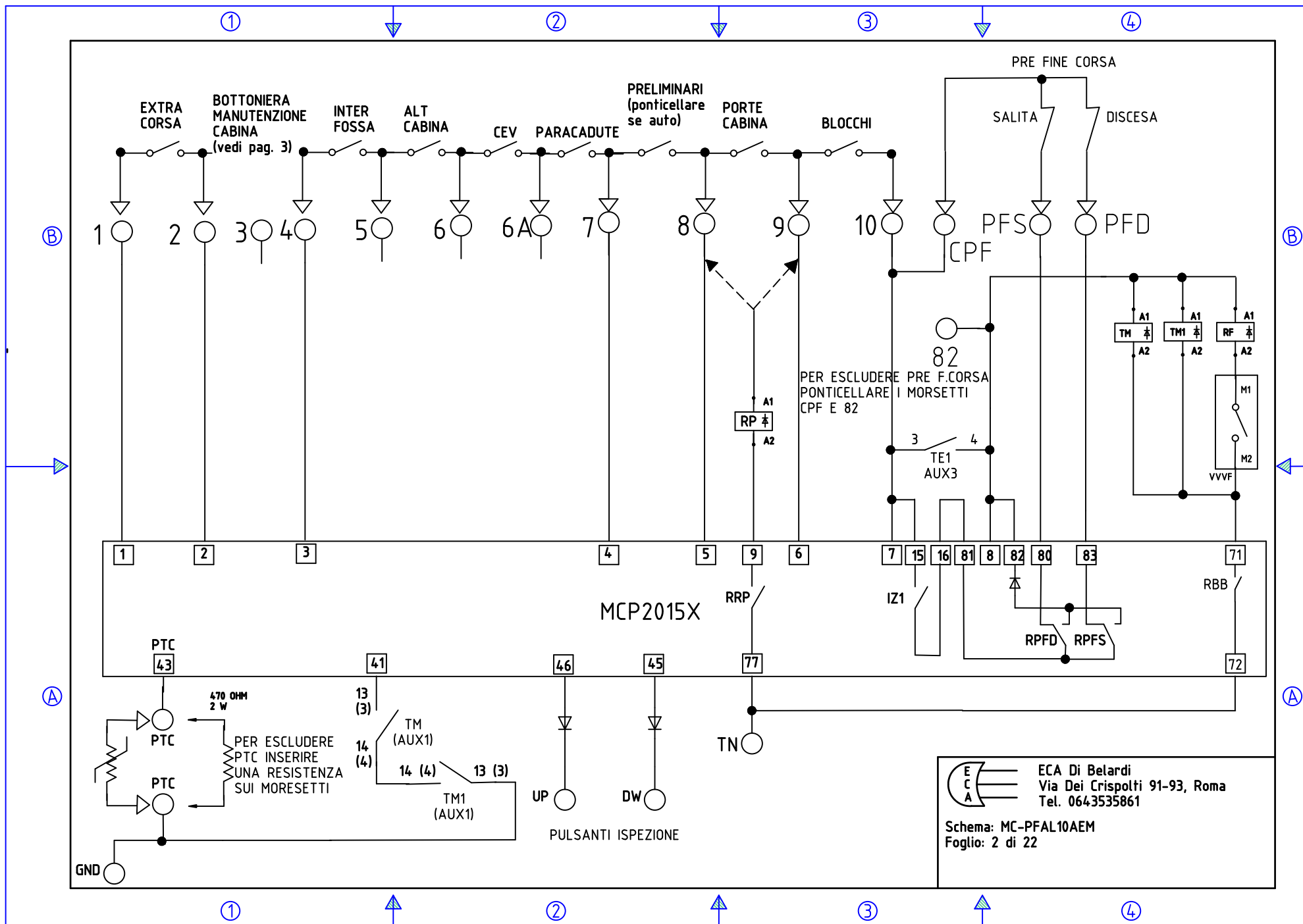
VERSIONE 0.0.0

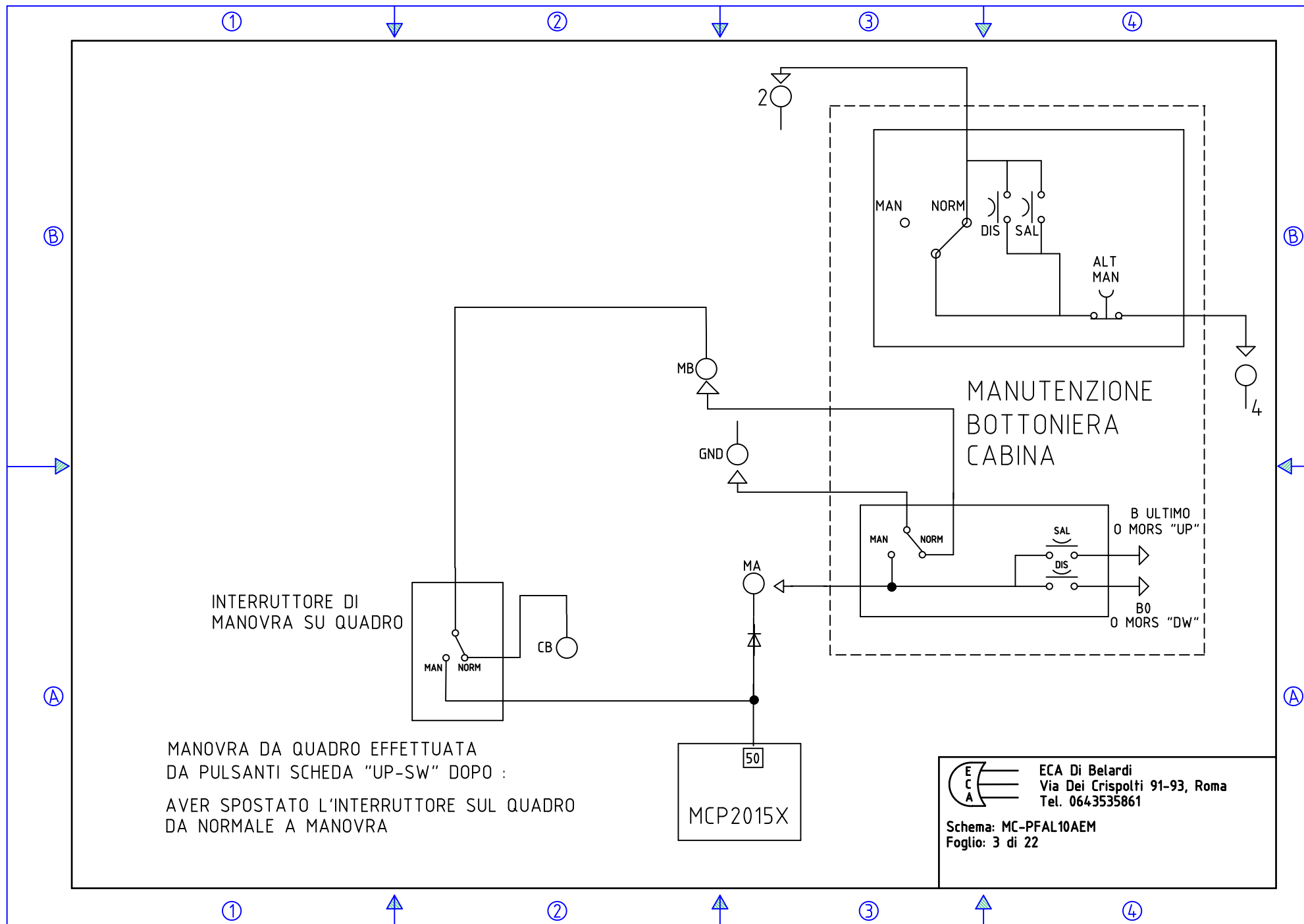
SCHEMA SIMPLEX L100A  
EMERGENZA TOTALE MIAE

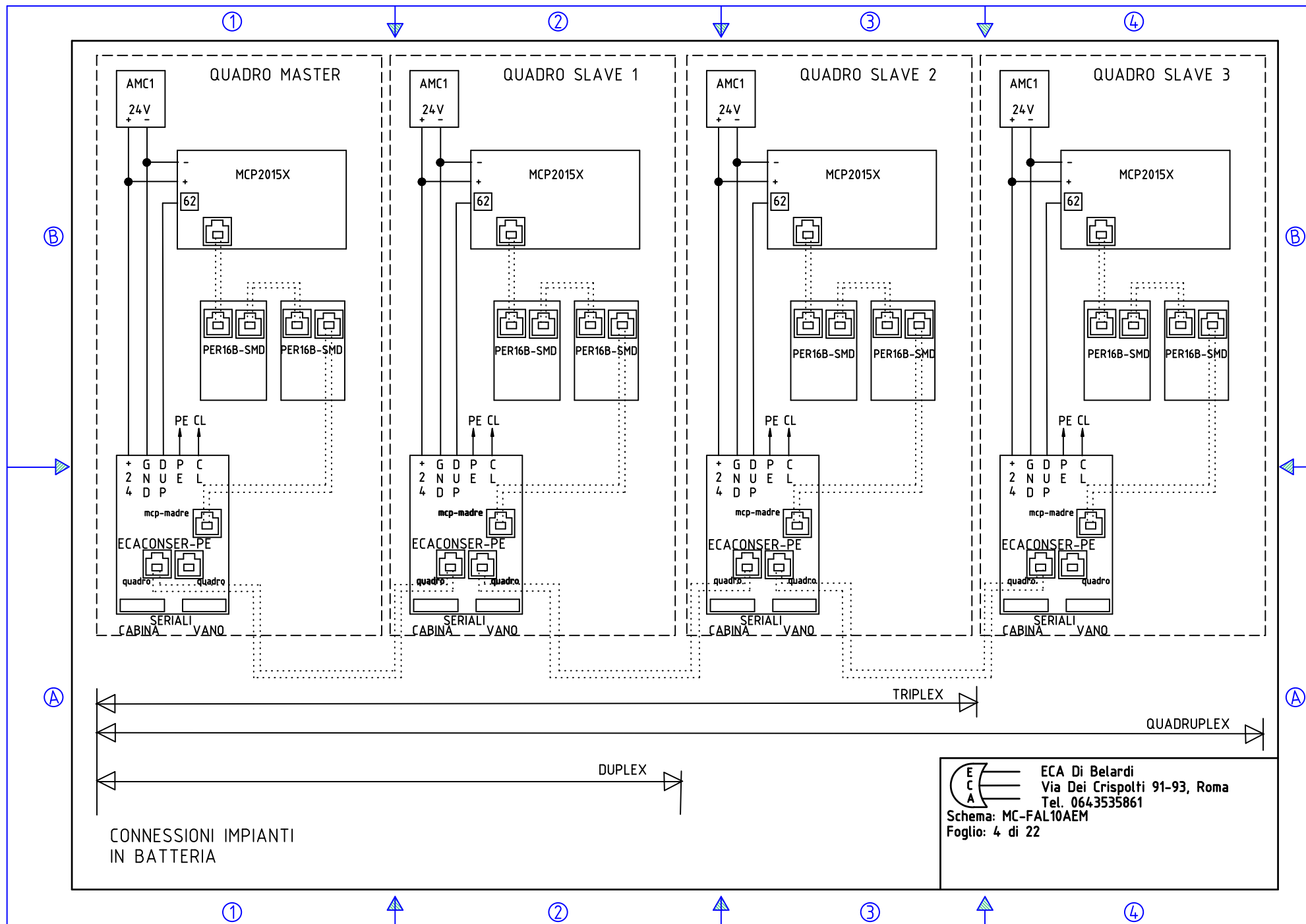


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

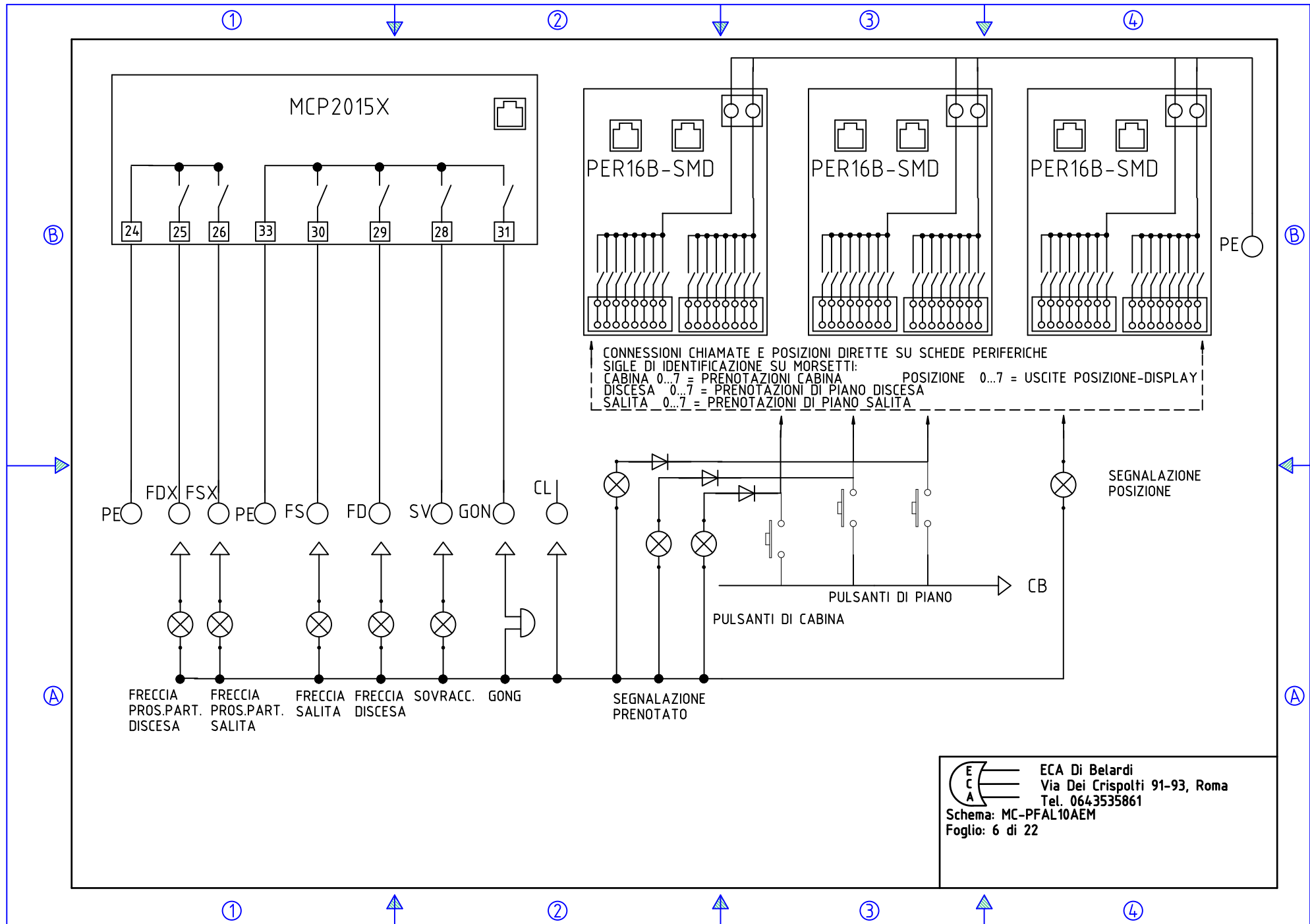
Schema: MC-FAL10AEM  
Foglio: 1 di 22

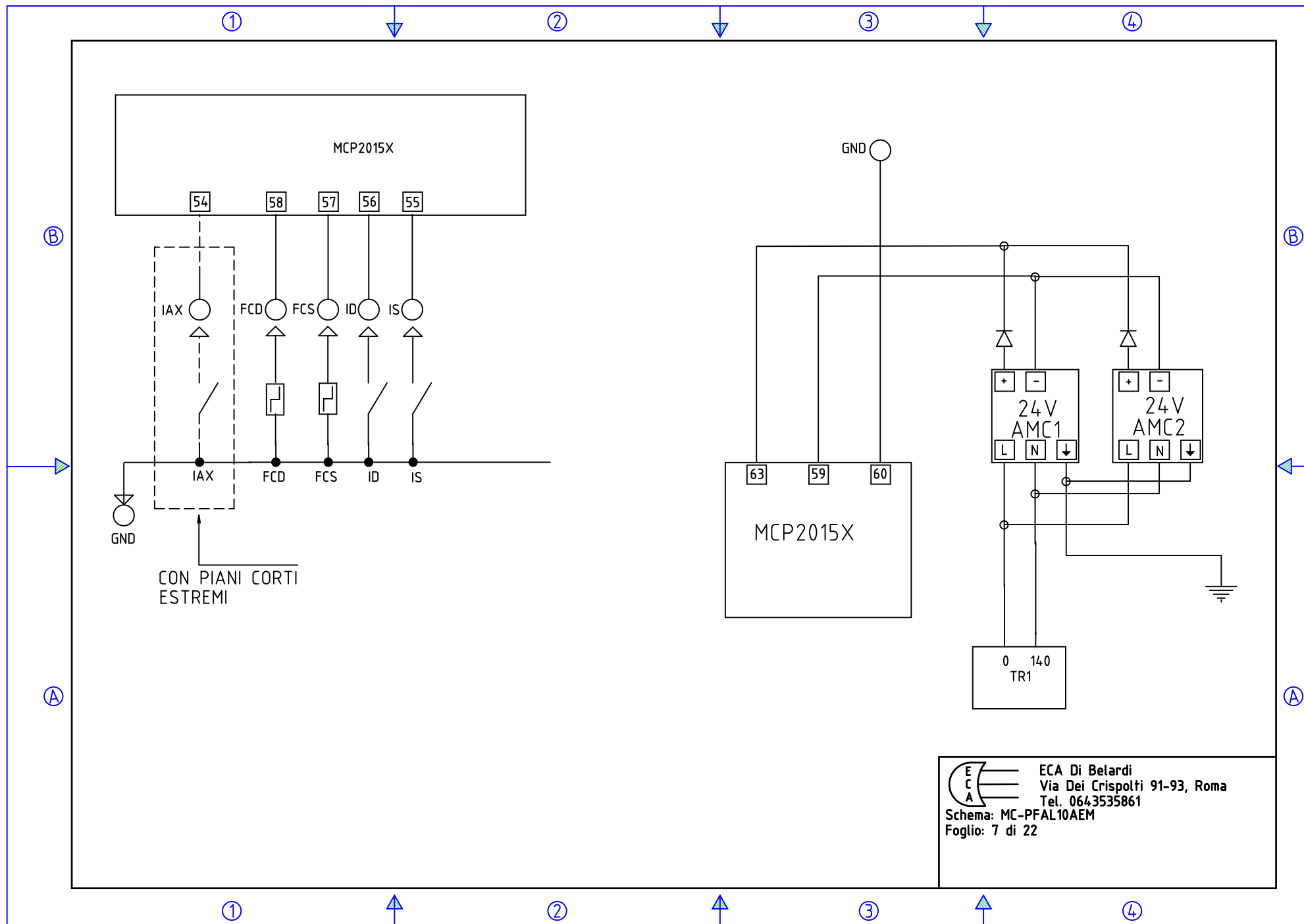






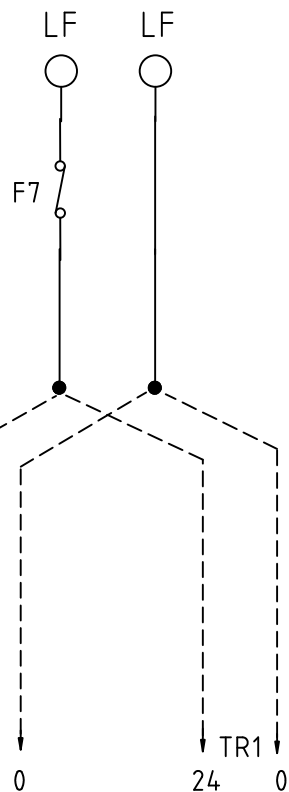






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

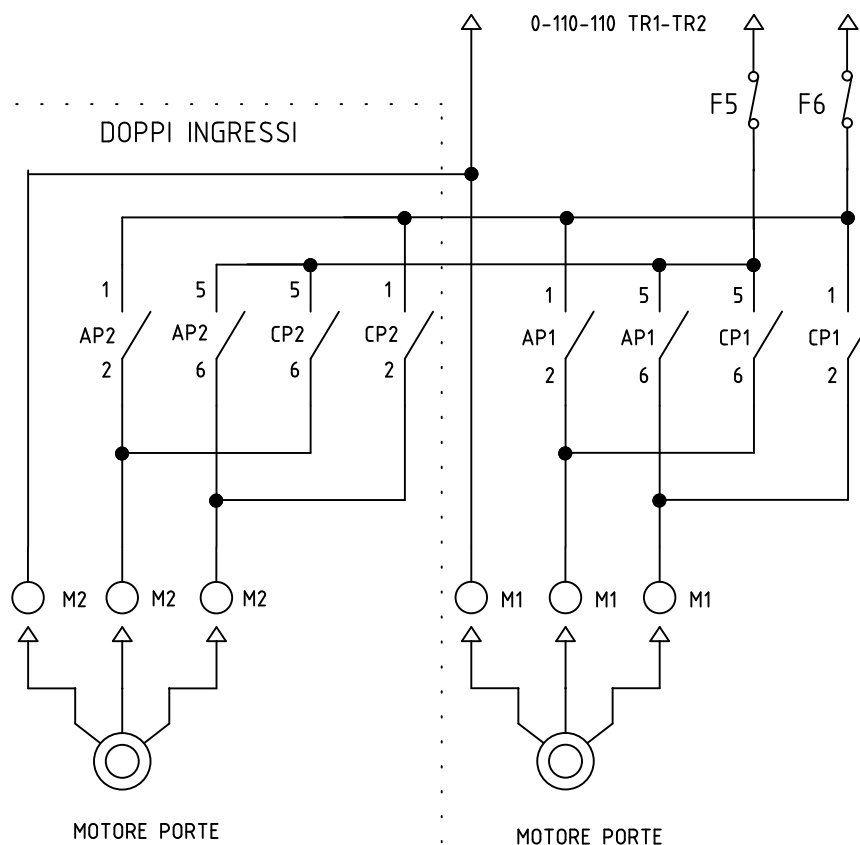


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



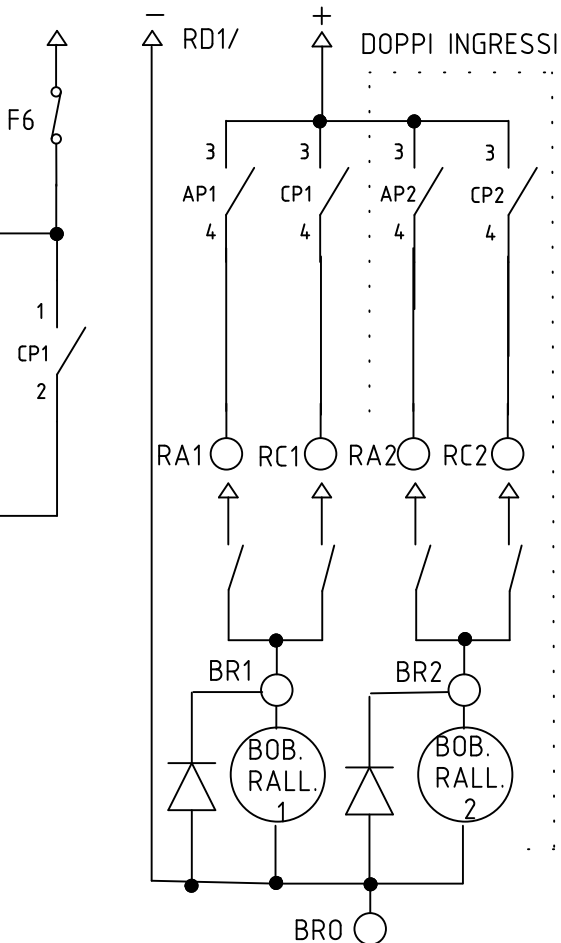
MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

0-110-110 TR1-TR2

F5 F6



VARIANTE RALLENTAMENTO

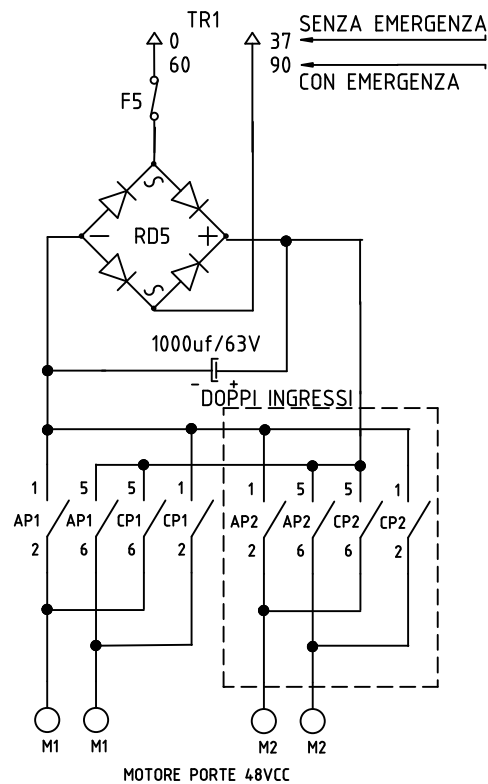


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

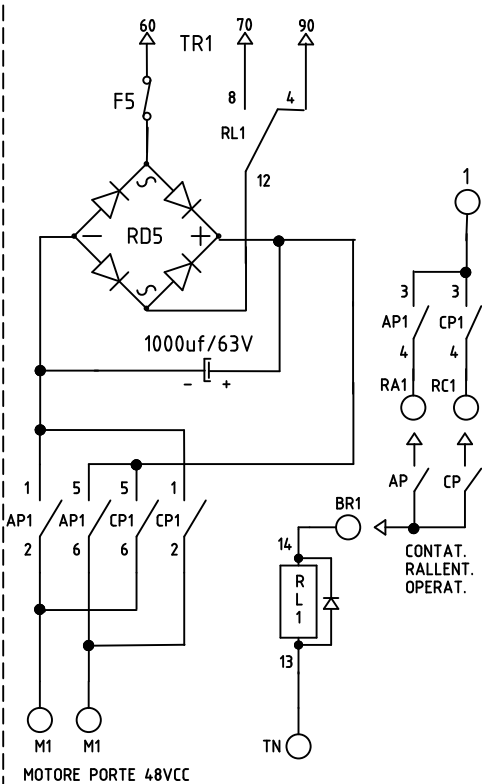
Schema: MC-PFAL10AEM  
Foglio: 8 di 22



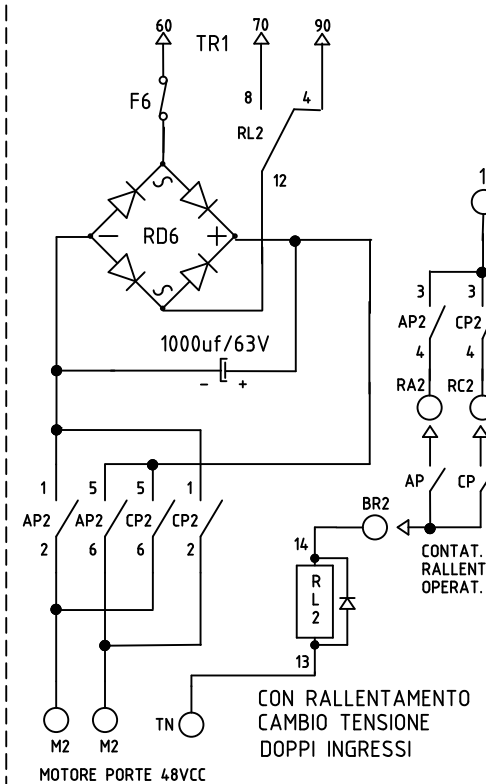
# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO



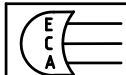
SENZA RALLENTAMENTO



CON RALLENTAMENTO  
CAMBIO TENSIONE

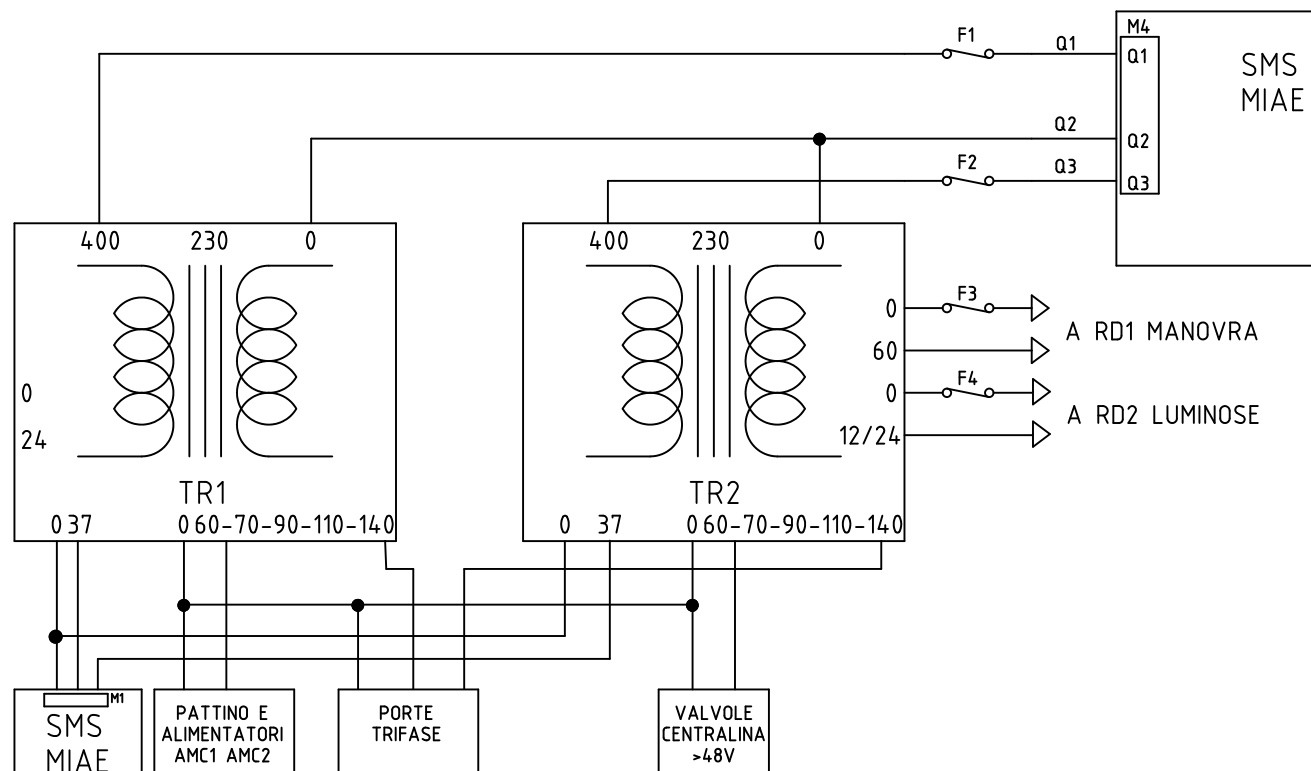


CON RALLENTAMENTO  
CAMBIO TENSIONE  
DOPPI INGRESSI

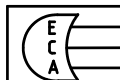


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEM  
Foglio: 9 di 22



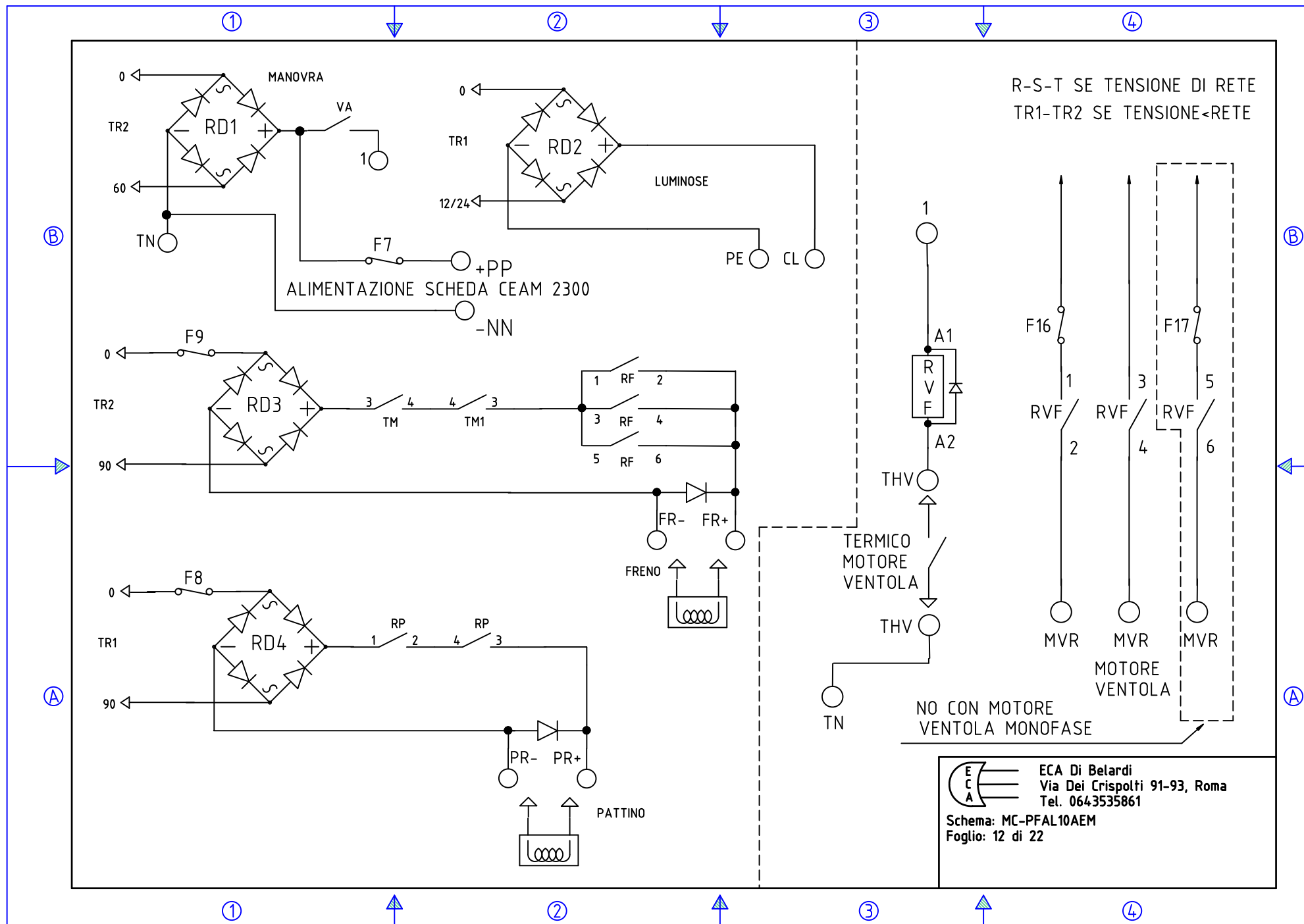
VARIANTE CON 2  
TRASFORMATORI  
MONOFASE

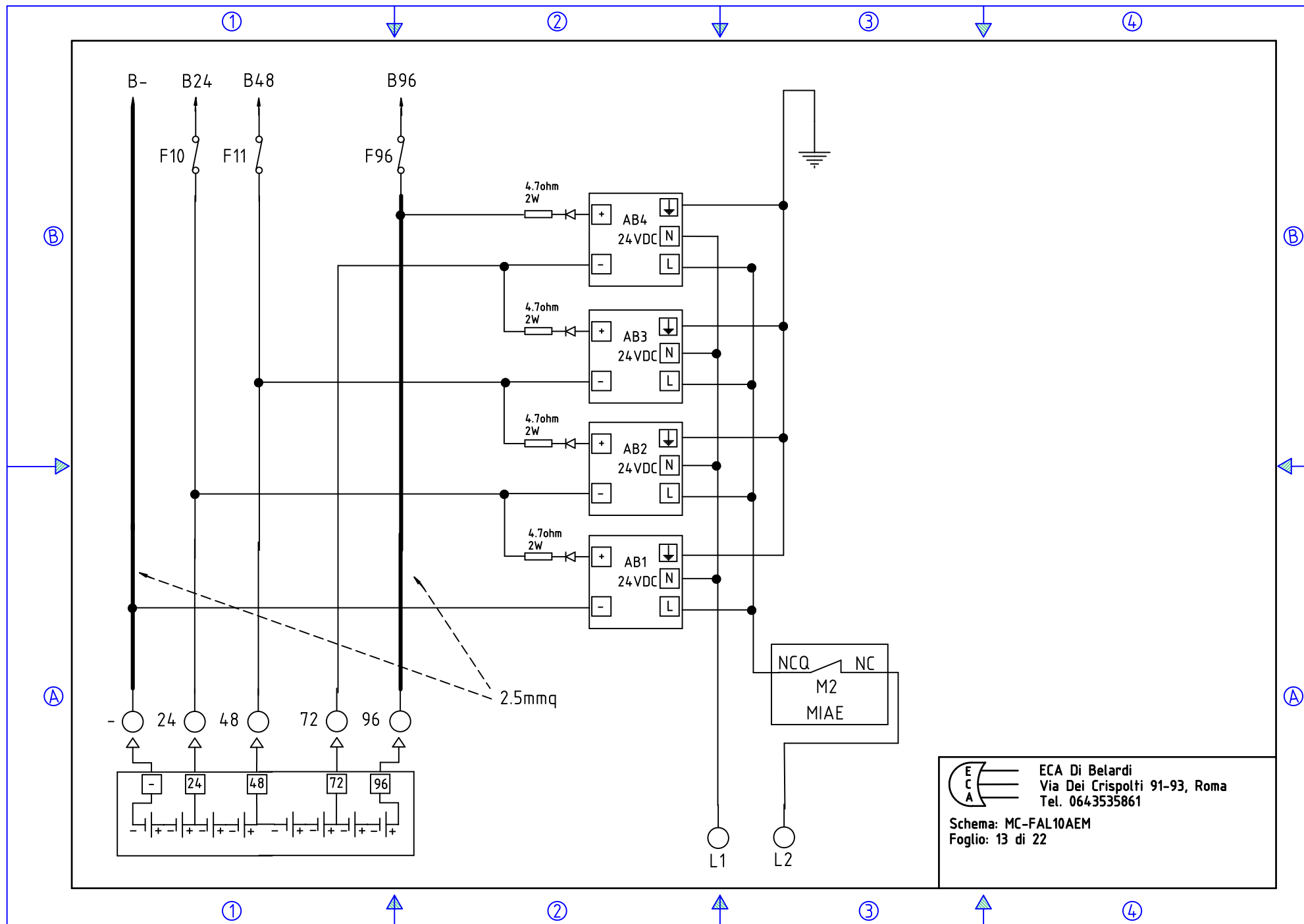


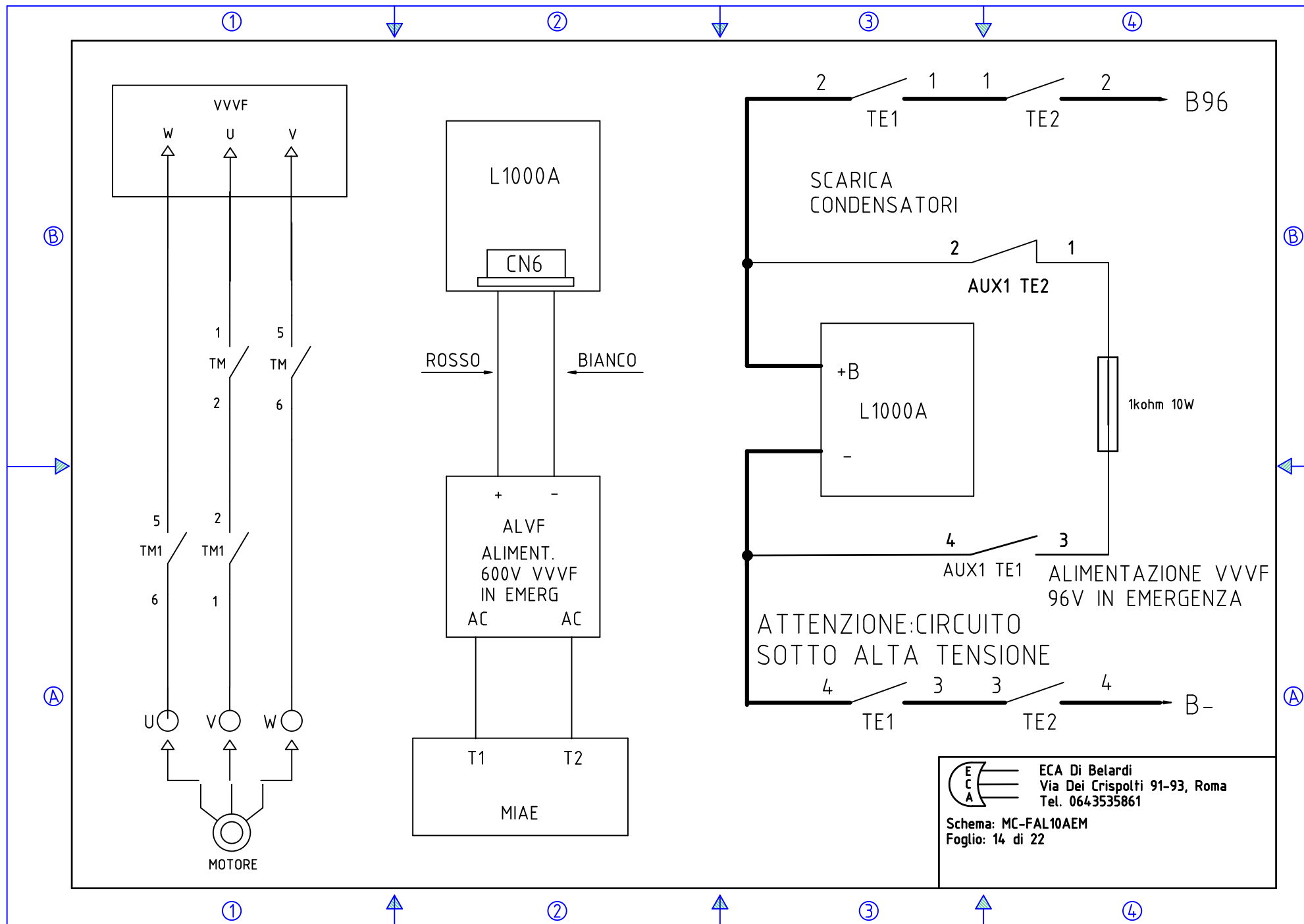
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

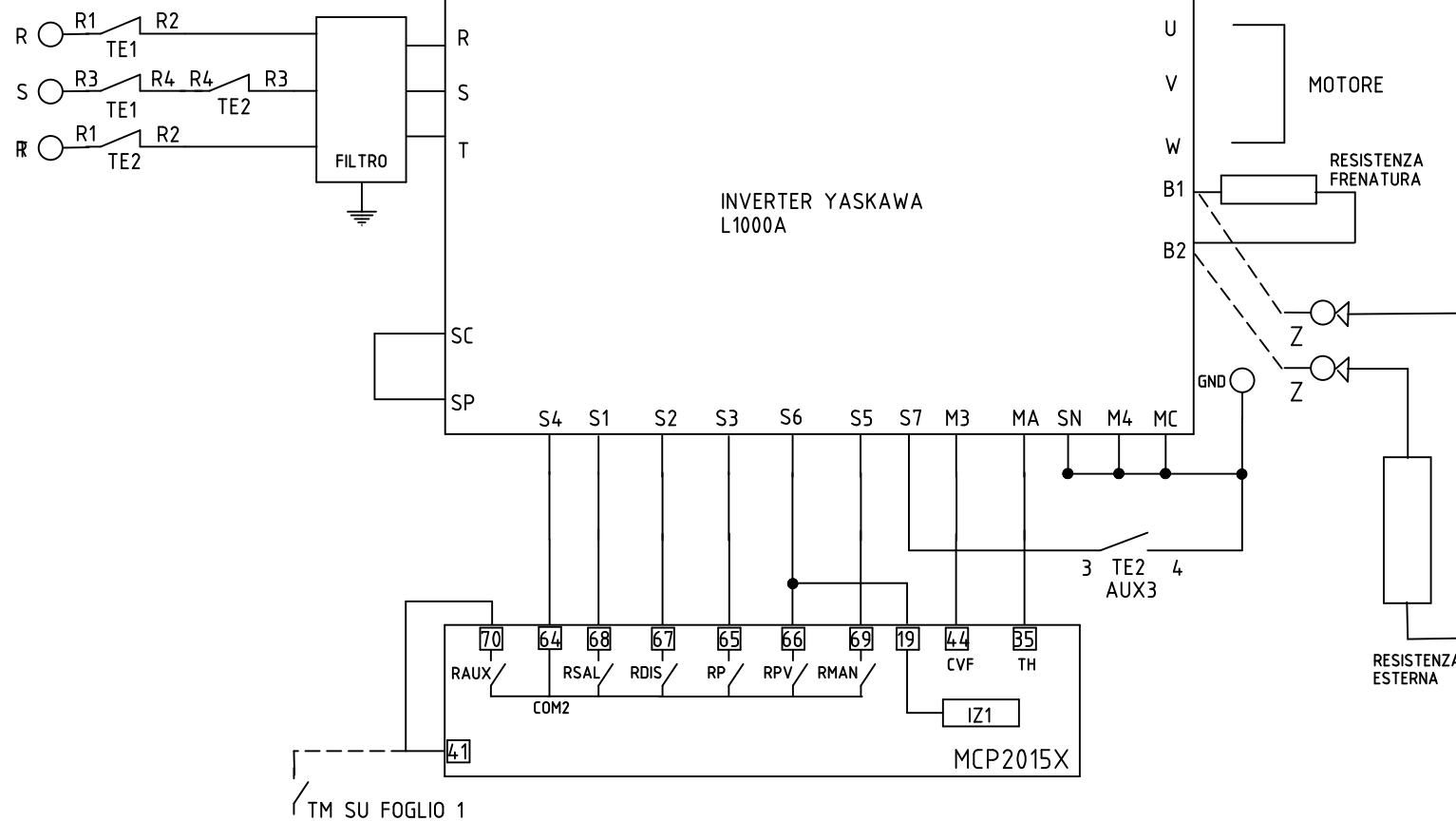
Schema: MC-FAL10AEM  
Foglio: 10 di 22

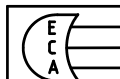
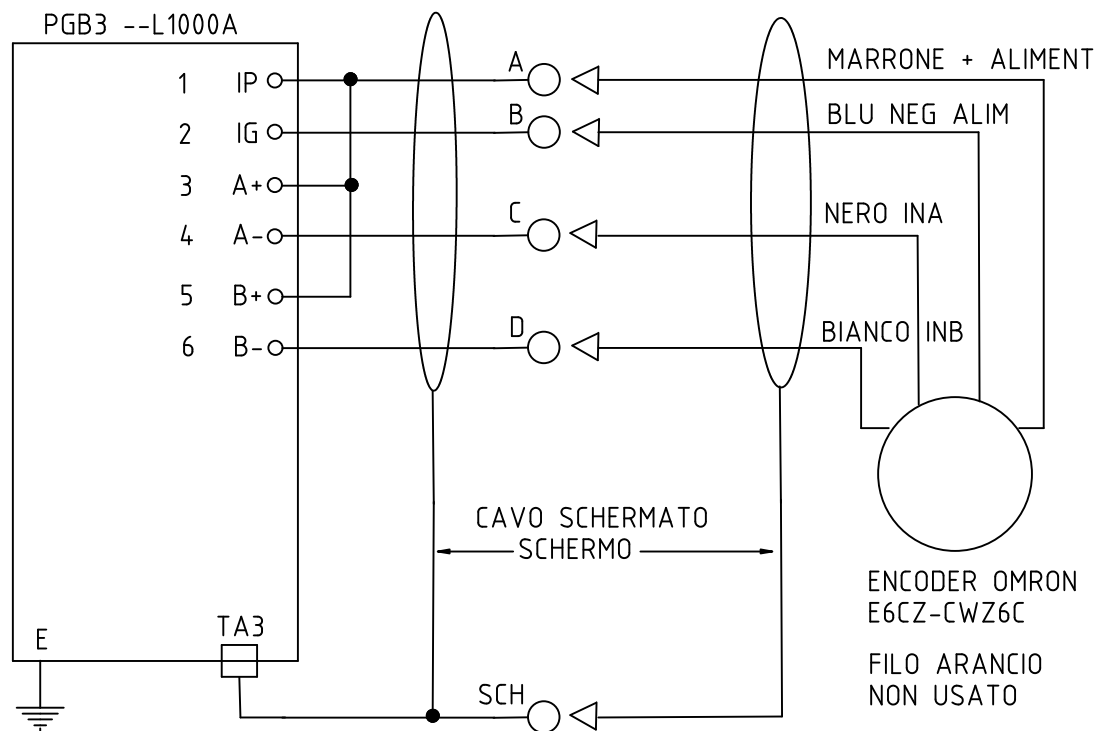








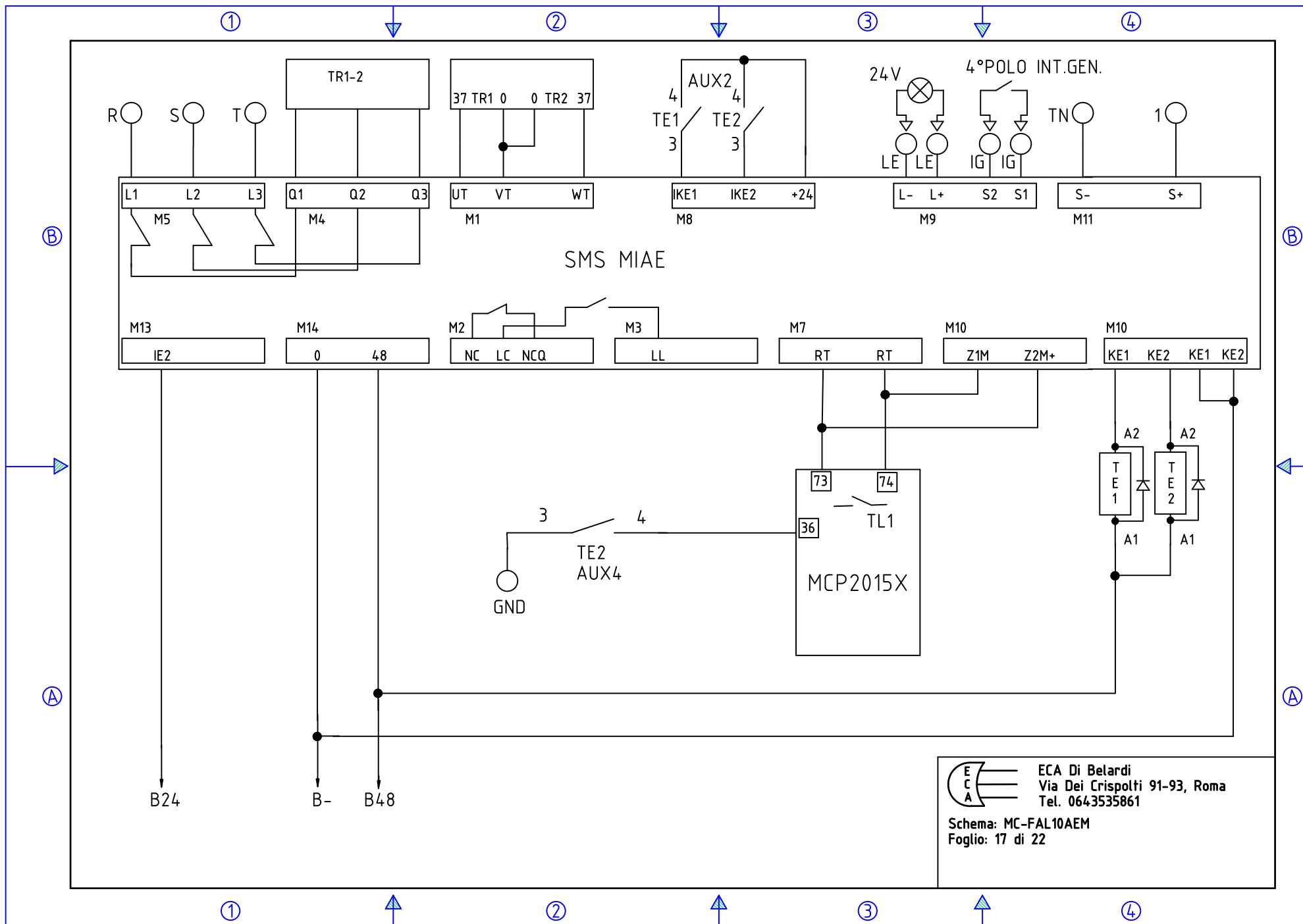


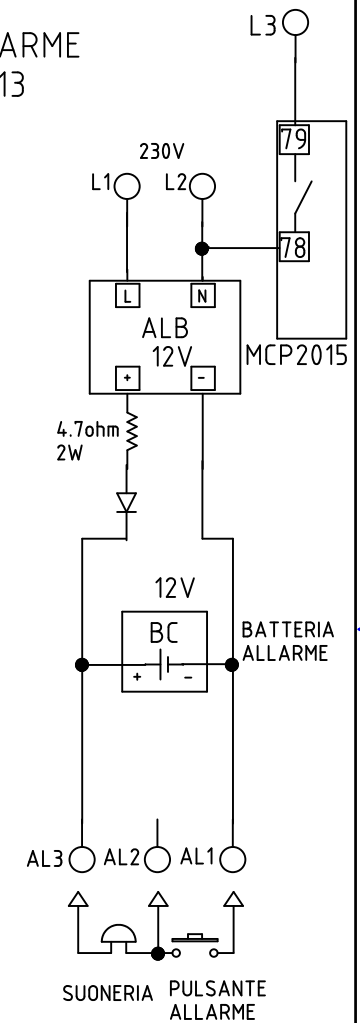
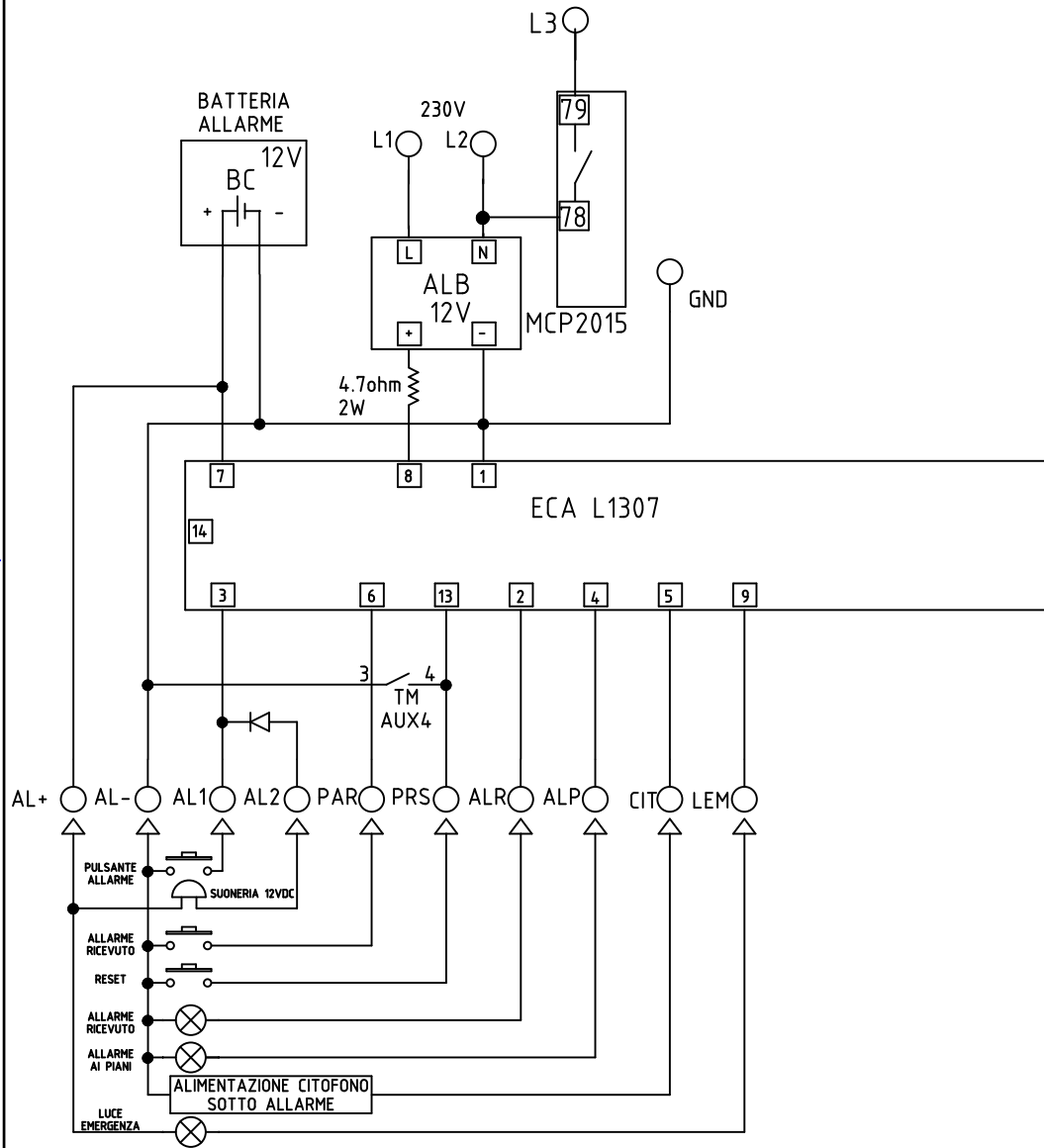


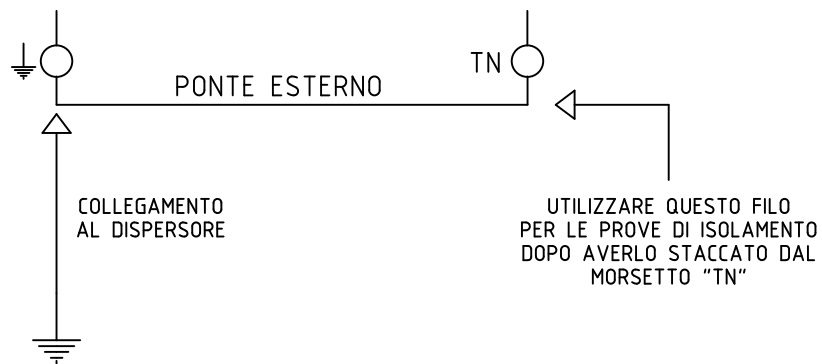
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-PFAL10AEM  
Foglio: 16 di 22





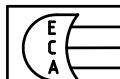




#### PROVE DI ISOLAMENTO:

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

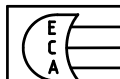
Schema: MC-PFAL10AEM  
 Foglio: 19 di 22

# 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
MA-MB	DEVIATORE MANUTENZIONE
0-ULTIMO	PULSANTI ISPEZIONE SU PERIF. ( OPPUEW UP-DW SU QUADRO)
CE-0, CE-1...	CHIAMATE ESTERNE(SU PERIFERICA QUADRO)
CB-0, CB-1...	CHIAMATE DI CABINA(SU PERIFERICA QUADRO)
GND-FC0	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-FM	FONDO MOBILE
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE
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
CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
CL-GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA
CL-OCC	SEGNALAZIONE OCCUPATO
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 VELOCITA
Z-Z	RESISTENZA FRENATURA ESTERNA
L1-L2	LINEA 220 VAC
L1-L3	LUCE A TEMPO



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

Schema: MC-FAL10AEM  
Foglio: 20 di 22

# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

M1-M1-(M1)  
M2-M2-(M2)  
PTC - PTC

MOTORE PORTE LATO 1 48VCC o (TRIFASE)  
MOTORE PORTE LATO 2 48VCC o (TRIFASE)  
TERMISTORI MOTORE ARGANO

SCH - A - B - C - D

ENCODER ARGANO

GND - IAX

INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI

AL- - AL1

PULSANTE ALLARME

AL- - ALR

SPIA ALLARME RICEVUTO

AL- - ALP

LUMINOSA ALLARME AI PIANI

AL- - PAR

PULSANTE ALLARME RICEVUTO

AL- - PRS

PULSANTE RESET ALLRME

AL- - AL+

ALIMENTAZIONE CITOFONO IN ALLARME

AL+ - AL2

SUONERIA ALLARME

AL+ - LEM

LUCE EMERGENZA 12 VDC

THV - THV

CONT.TERMICO VENTOLA MOTORE

RVF - RVF - RVF

MOTORE VENTOLA RAFFREDDAMENTO

IG - IG

4°POLO INTERRUTTORE GENERALE

-

NEGATIVO BATTERIE

24

PRESA 24V BATTERIE

48

PRESA 48V BATTERIE

72

PRESA 72V BATTERIE

96

PRESA 96V BATTERIE

TN

COMUNE TERRE QUADRO



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

Schema: MC-FAL10AEM  
Foglio: 21 di 22

# ELENCO COMPONENTI

## NOME

## DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V
AB1	CARICA BATTERIA 0-24
AB2	CARICA BATTERIA 24-48
AB3	CARICA BATTERIA 48-72
AB4	CARICA BATTERIA 72-96
F1-F2	FUSIBILE 4A PRIMARI TR1-TR2
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
F5-F6	FUSIBILE OPERATORI PORTE
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
RL1-RL2	RELE' RALLENTAMENTO PORTE 48VCC
TM-TM1	TELERUTTORI MARCIA
RF	RELE' FRENO
RP	RELE' PATTINO
AP1-AP2	RELE' APERTURA
CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
TE1-TE2	TELERUTTORI EMERGENZA
RVF	RELE' VENTOLA MOTORE
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD3	RADDRIZZATORE FRENO
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
RD5-RD6	RADDRIZZATORI PORTE 48VCC
MCP2015X-SMD	SCHEMA MADRE MICROPROCESSORE
PER16B-SMD	SCHEMA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE
ECA-CONSER-PE	SCHEMA CONNESS.DUPLEX
L1307	SCHEMA LEGGE 13
MIAE	SCHEMA EMERGENZA
L1000A	VVVF YASKAWA L1000A



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

Schema: MC-FAL10AEM  
Foglio: 22 di 22