

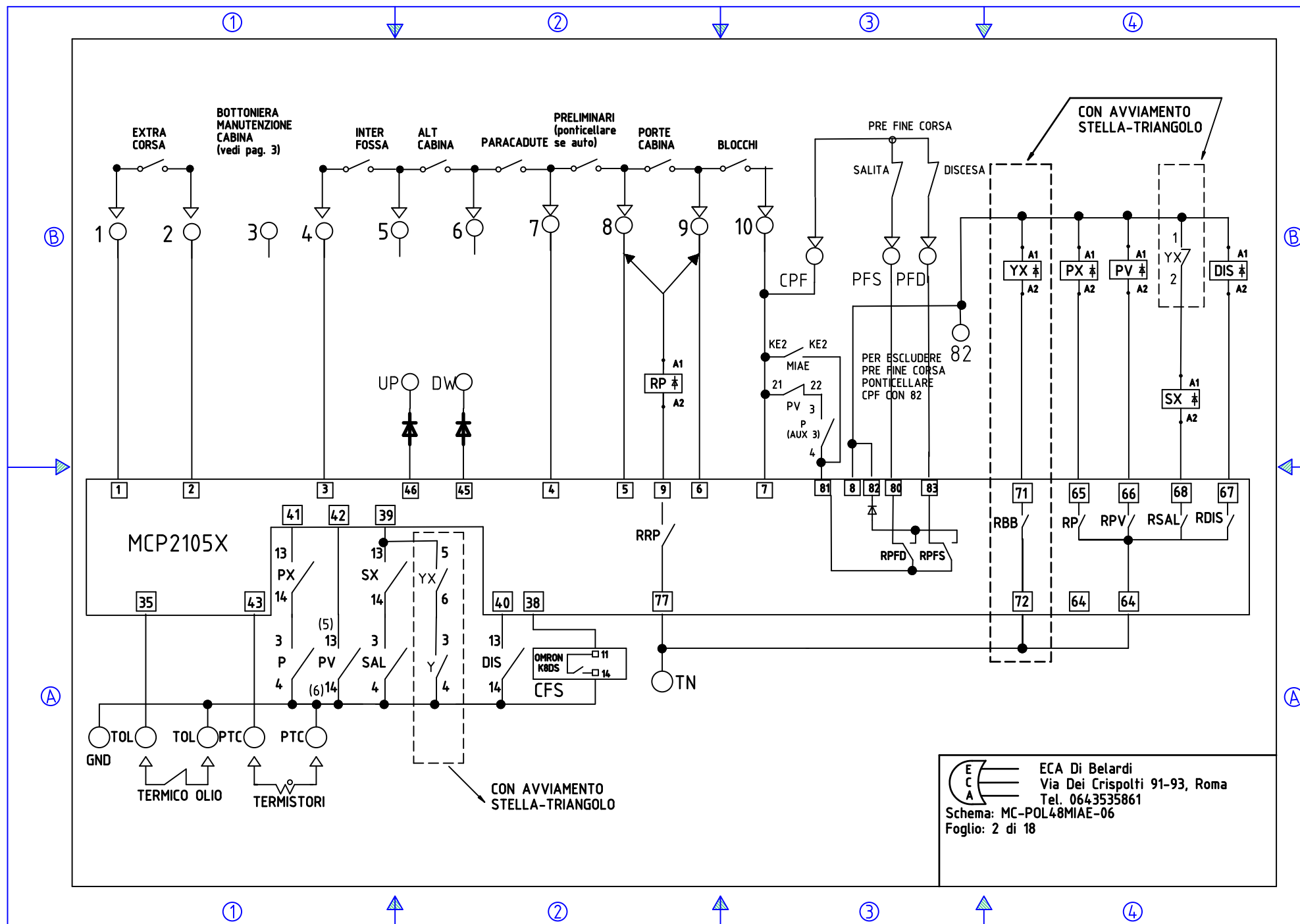
SCHEMA MC-POL48MIAE-06

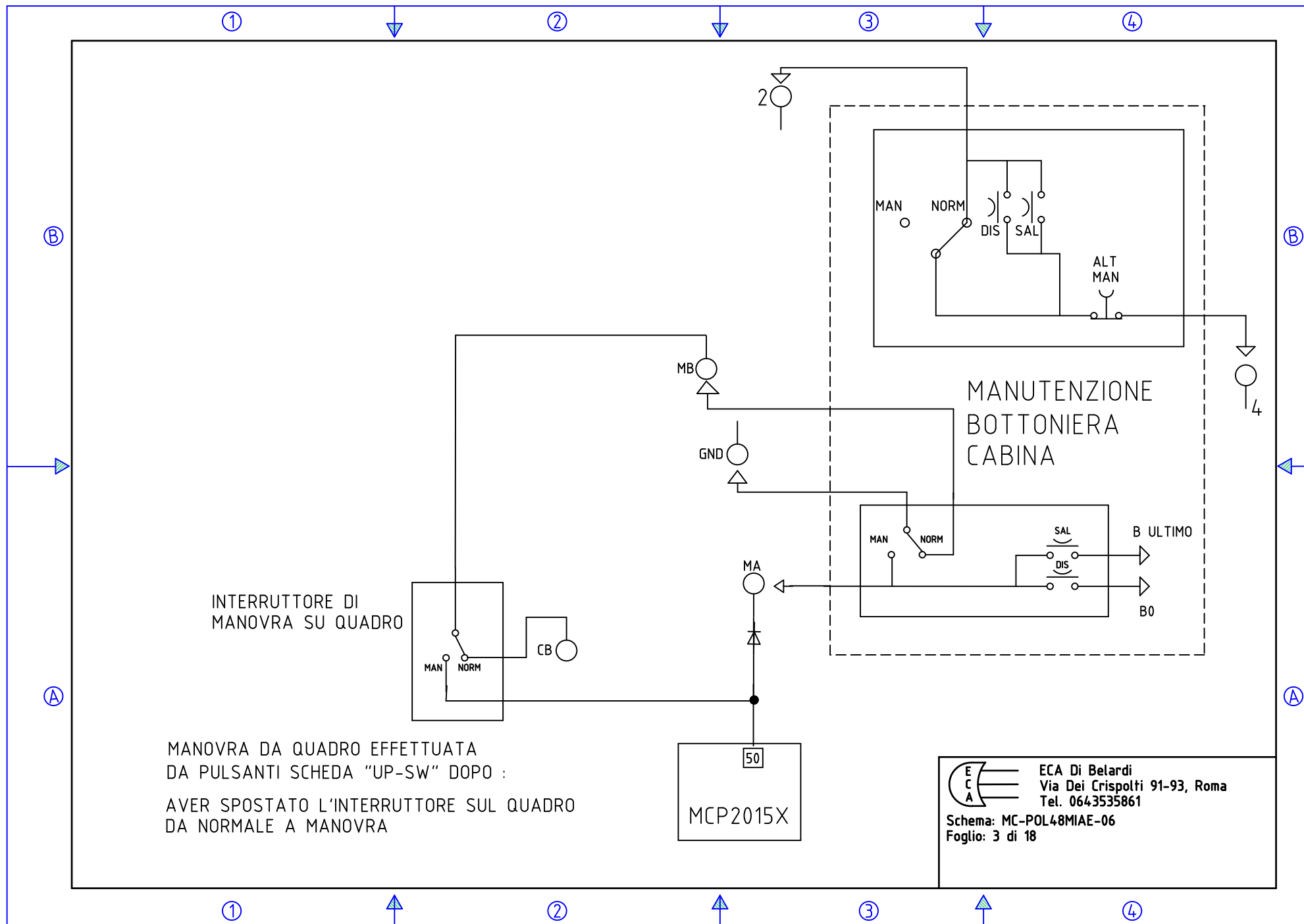
VERSIONE 0.1.2



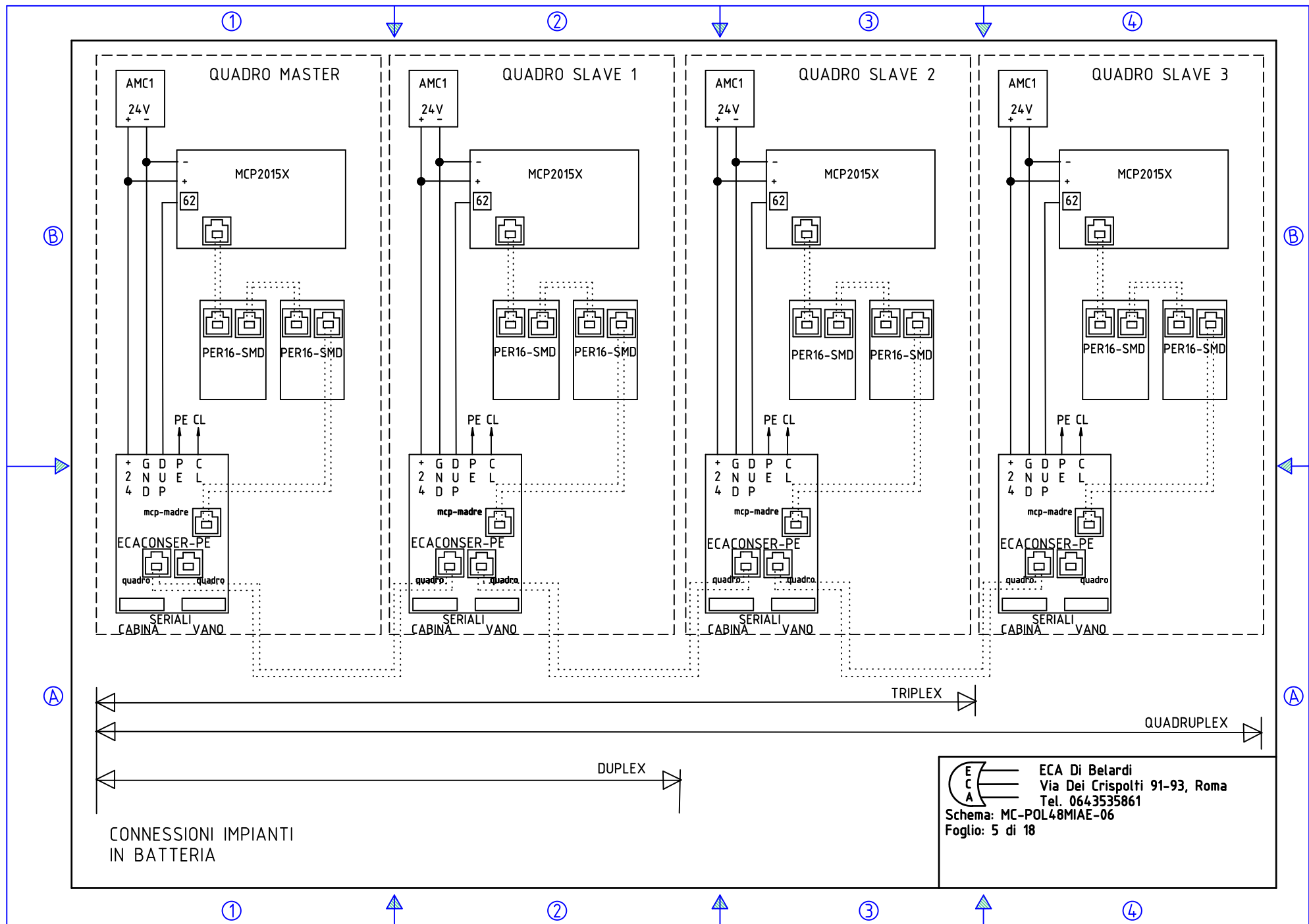
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 1 di 18

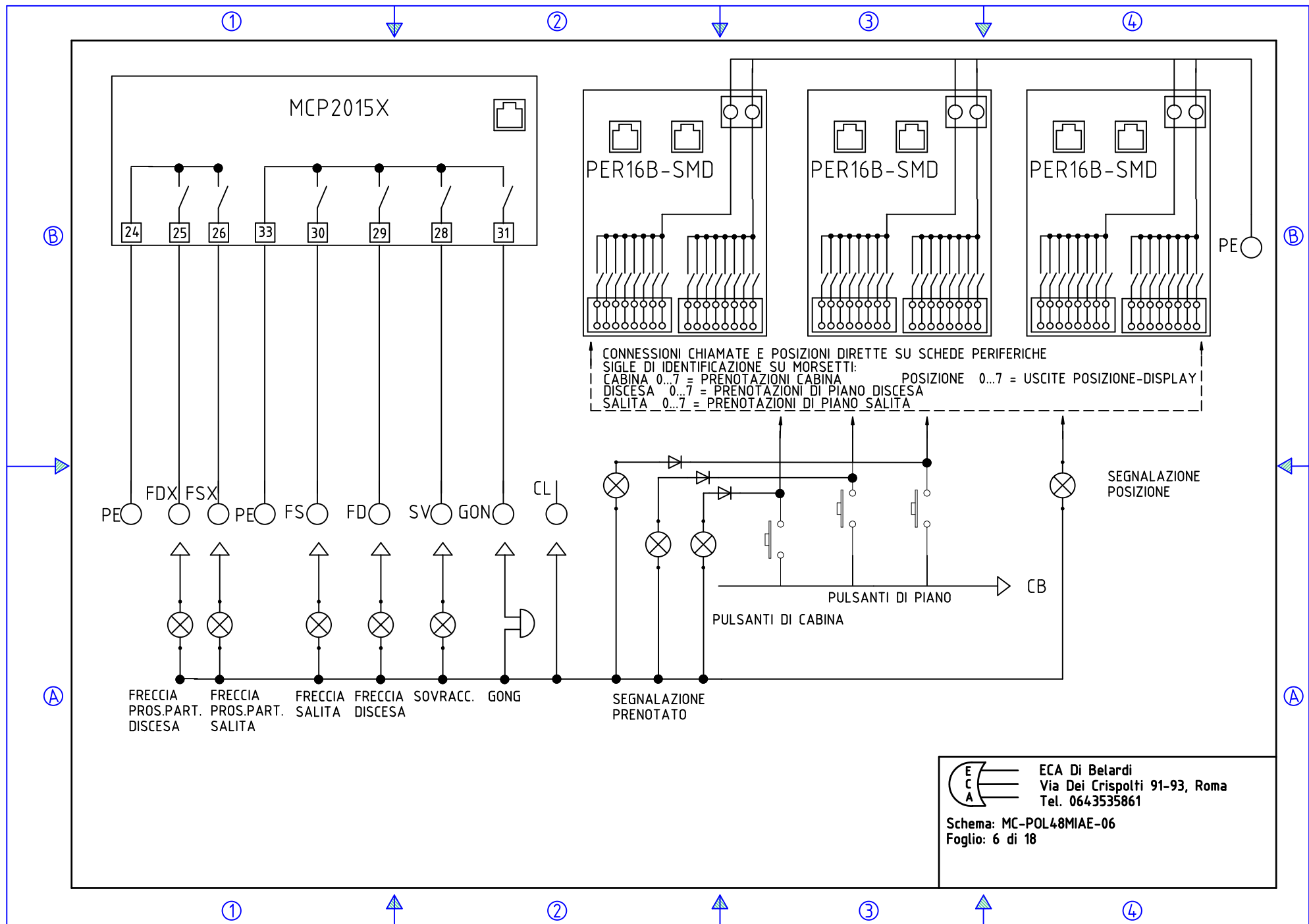




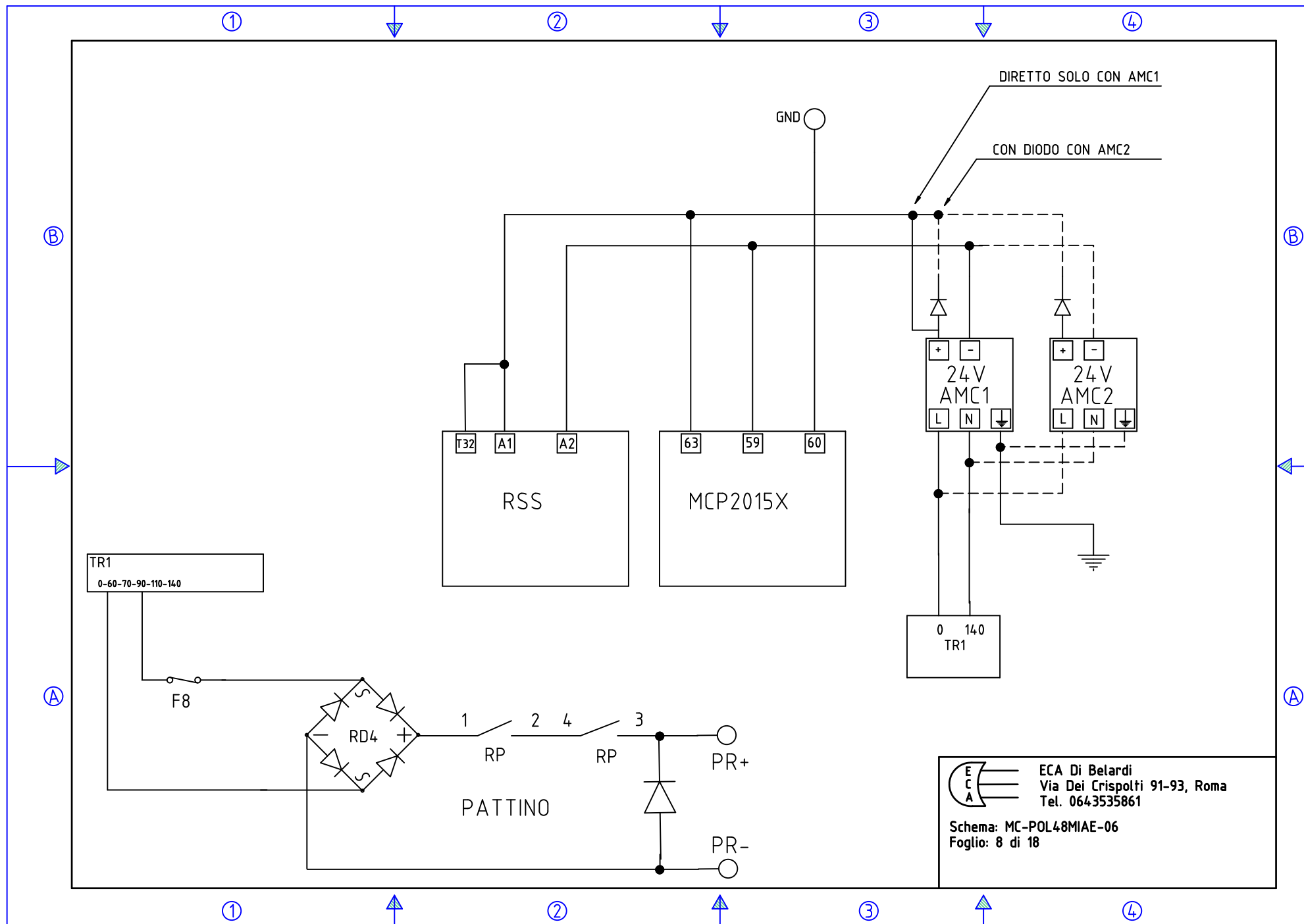




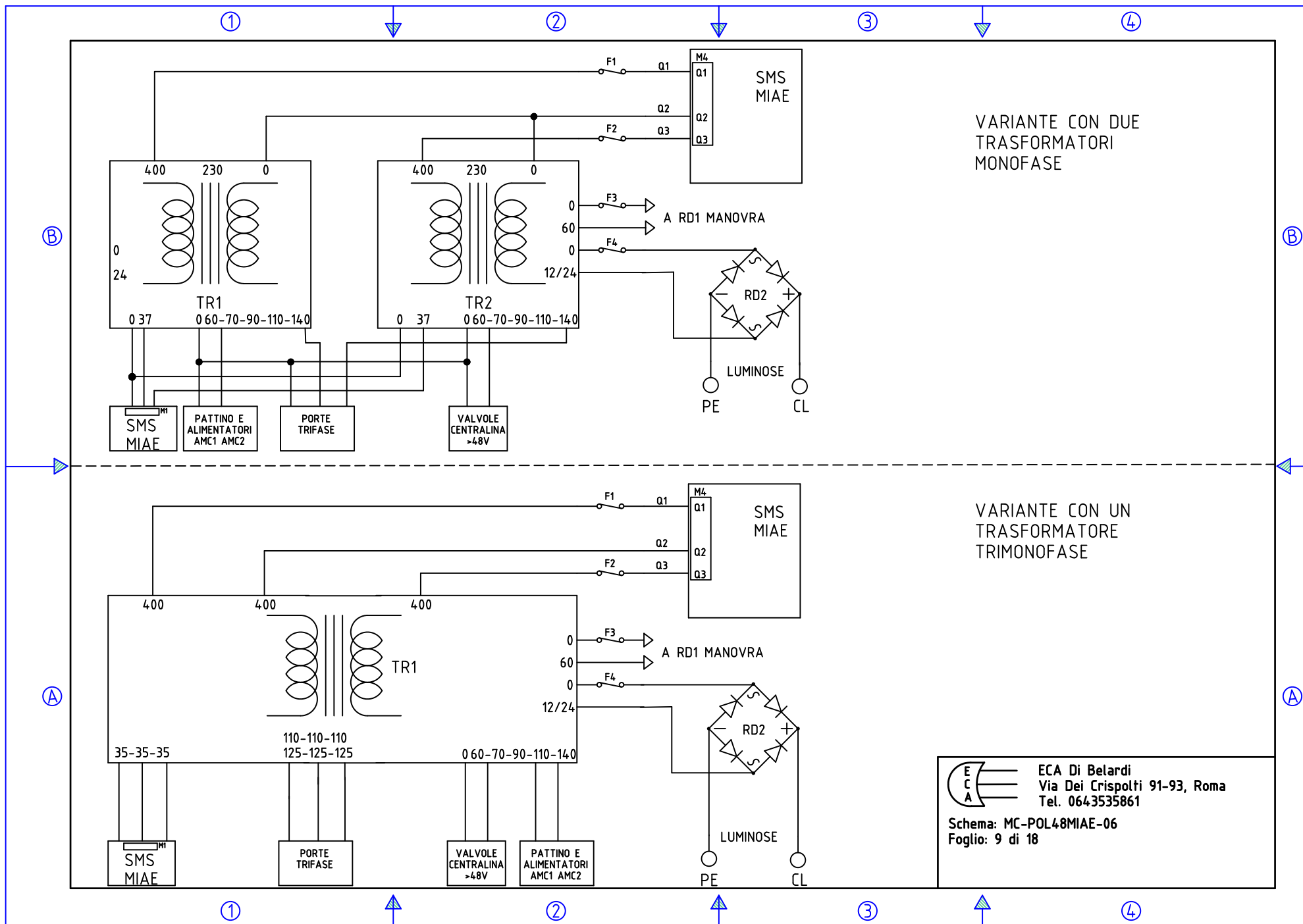

**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-POL48MIAE-06  
 Foglio: 5 di 18





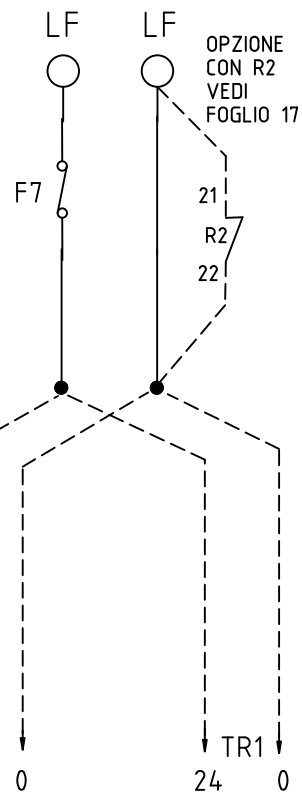






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

## ALIMENTAZIONE OPERATORE

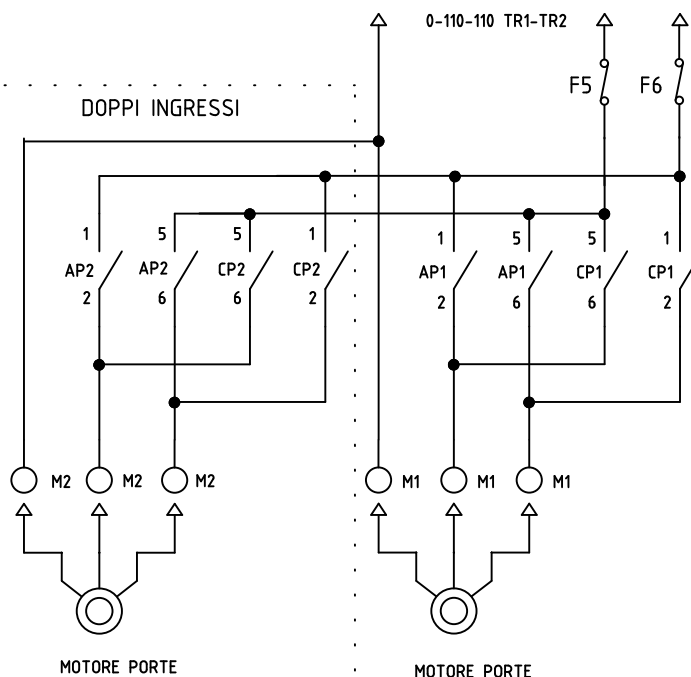


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 4

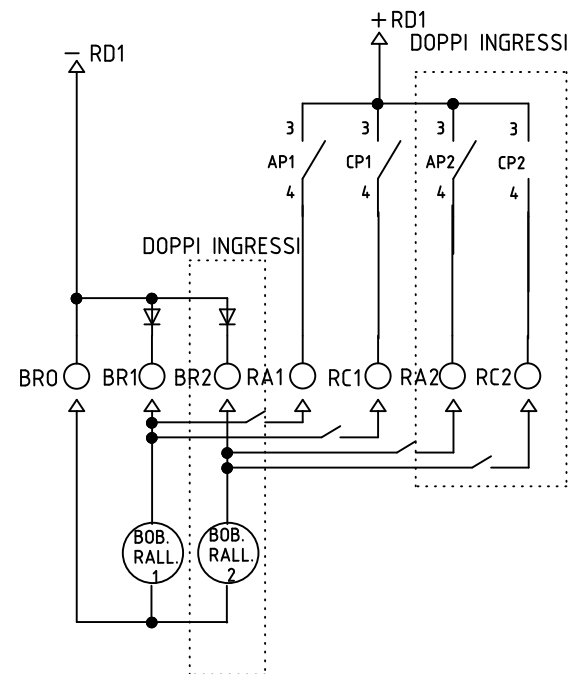
OPERATORI  
ELETTRONICI

## DOPPI INGRESSI



OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

## DOPPI INGRESSI

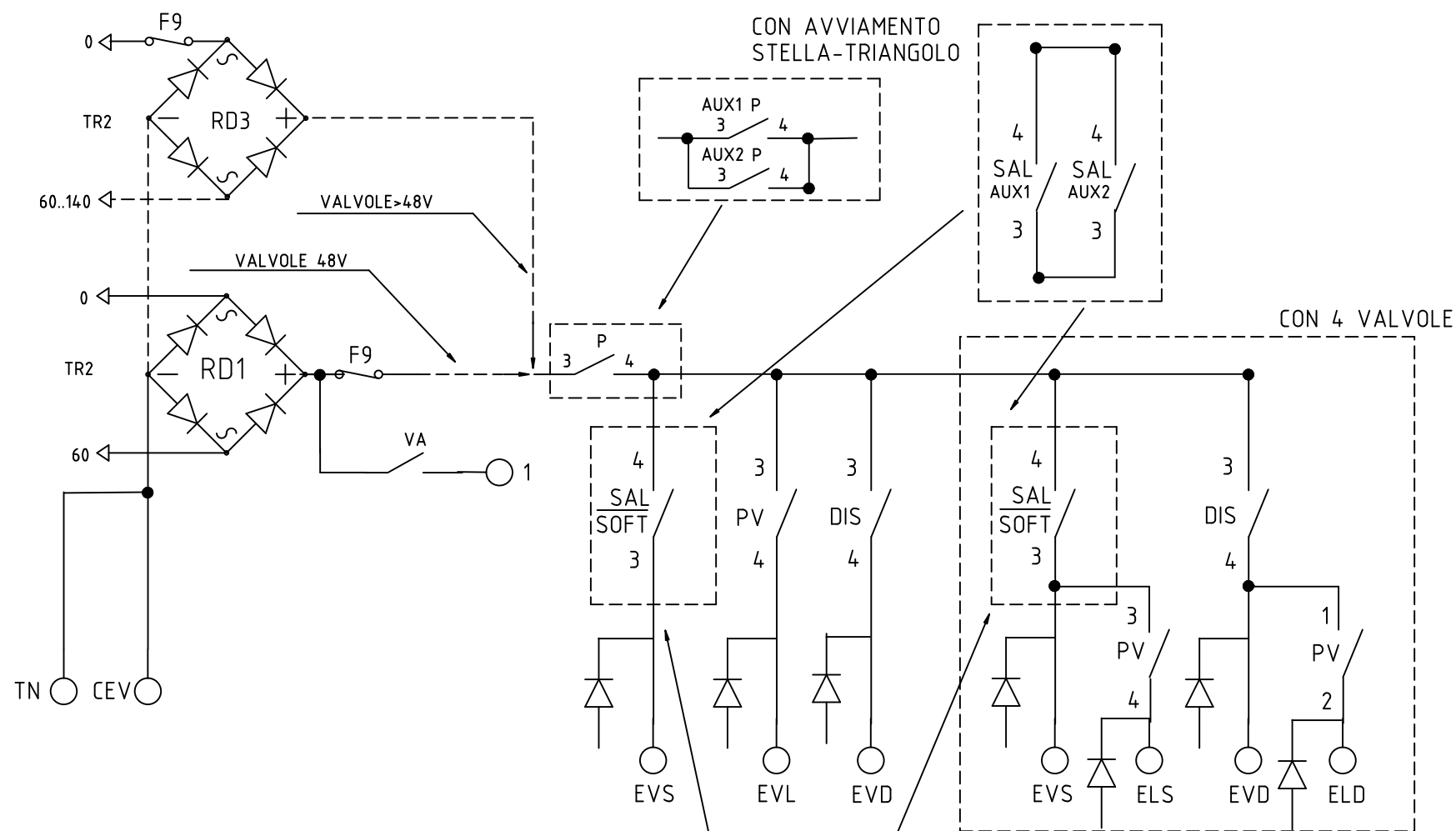


VARIANTE RALLENTAMENTO



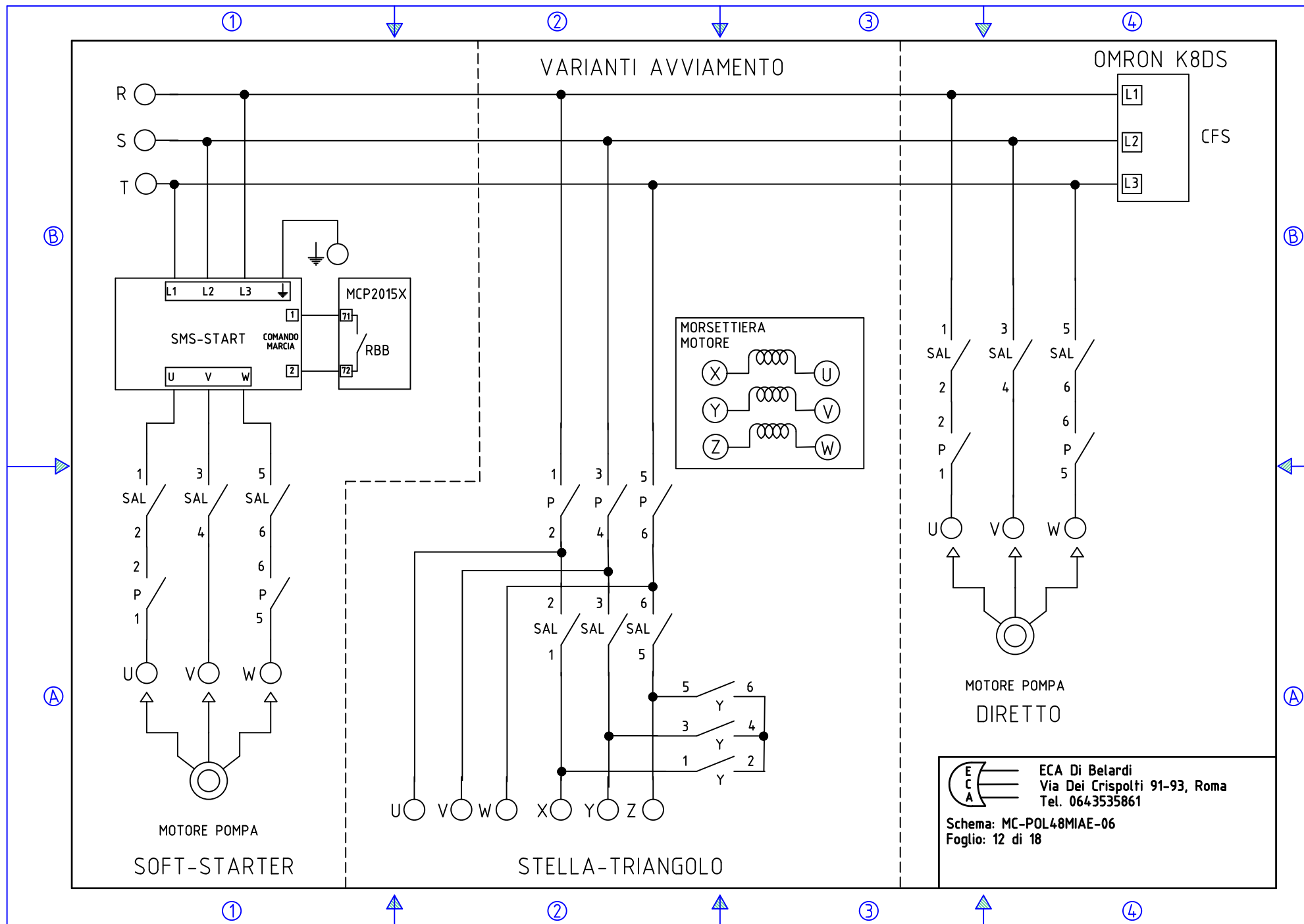
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

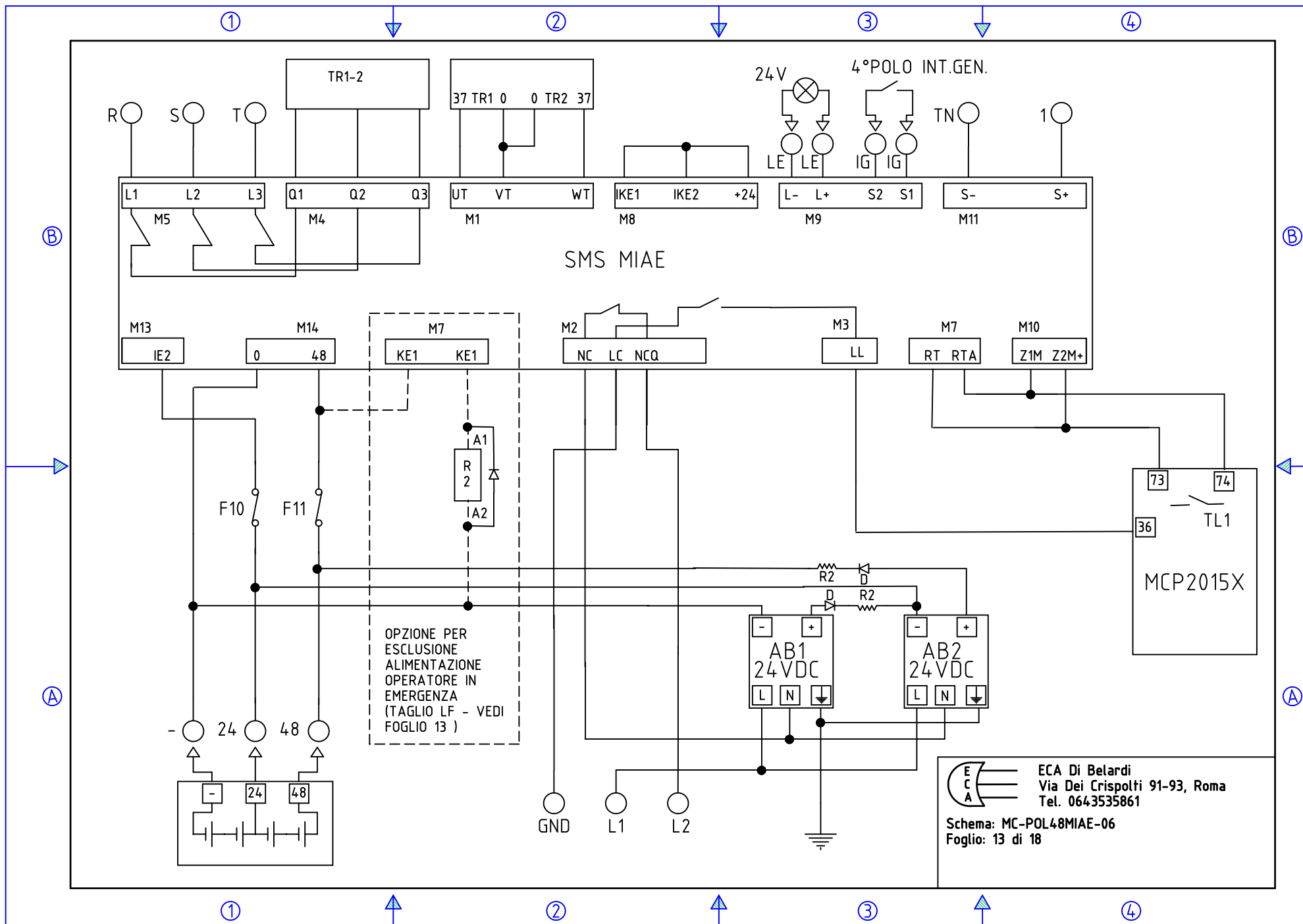
Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 10 di 18



SAL CON AVV.DIRETTO  
CONTATTO SOFT-STARTER  
CON AVVIAMENTO SOFT

ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 11 di 18





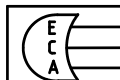




#### PROVE DI ISOLAMENTO:

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-POL48MIAE-06  
 Foglio: 15 di 18

# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

1 - 2	EXTRA CORSA
2 - 4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE
4 - 5	INTER FOSSA
5 - 6	ALT CABINA
6 - 7	PARACADUTE
7 - 8	PRELIMINARI
8 - 9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)
9 - 10	BLOCCHI
CPF - PFD	PRE-FINE CORSA DISCESA
CPF - PFS	PRE-FINE CORSA SALITA
CPF - 82	PONTICELLO PER ESCLUDERE PRE-FINE CORSA
MA - MB - GND	DEVIATORE MANUTENZIONE
UP - DW	PULSANTI ISPEZIONE
CB	COMUNE CHIAMATE
0 - 1...	CHIAMATE CABINA (SU PERIFERICA)
0 - 1...(SALITA)	CHIAMATE DI PIANO SALITA (SU PERIFERICA)
0 - 1...(DISCESA)	CHIAMATE DI PIANO DISCESA (SU PERIFERICA)
GND - FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA
GND - FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA
GND - ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA
GND - IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA
GND - IP1, GND - IP2	INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA
GND - IAX	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI
GND - PA	PULSANTE APERTURA PORTE
GND - SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND - CM1	COSTOLA MOBILE - FOTOCELLULA LATO 1
GND - CM2	COSTOLA MOBILE - FOTOCELLULA LATO 2
GND - CCP	CONTATTO CABINA COMPLETA
GND - PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA IN CABINA
CFC - FA1	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 1
CFC - FC1	CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 1
CFC - FA2	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 2
CFC - FC2	CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 2
CL	COMUNE LUMINOSE
CL - 0, CL - 1...	SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIFERICA)
CL - FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
CL - FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
CL - FSX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA SALITA
CL - FDX	SEGNALAZIONE PROSSIMA PARTENZA DISCESA
CL - SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
CL - GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA
PE	RITORNO PRESENTE



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

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 16 di 18



# LEGENDA

## MORSETTI

M1 - M1 - M1  
M2 - M2 - M2  
COM - AP1  
COM - CP1  
COM - AP2  
COM - CP2  
BR0 - BR1  
BR0 - BR2  
BR1 - RA1  
BR1 - RC1  
BR2 - RA2  
BR2 - RC2

AL1 - AL2  
AL2 - AL3  
ICP - ICP  
AL- - AL1  
AL- - ALR  
AL- - ALP  
AL- - PAR  
AL- - PRS  
AL- - AL+  
AL+ - AL2  
AL+ - LEM  
CTF - CTF  
IG - IG

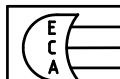
PR+ - PR-  
CEV - EVL  
CEV - EVD  
CEV - EVS  
CEV - ELD  
CEV - ELS  
PTC - PTC  
LF - LF  
R - S - T  
U - V - W  
X - Y - Z  
L1 - L2  
L1 - L3  
+24  
+48  
-  
LE - LE

## DESCRIZIONE

MOTORE PORTE LATO 1 - TRIFASE  
MOTORE PORTE LATO 2 - TRIFASE  
COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO  
COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO  
COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO  
COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO  
BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 1  
BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 2  
CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 1  
CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 1  
CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 2  
CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 2

PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)  
SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)  
INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)  
PULSANTE ALLARME  
SPIA ALLARME RICEVUTO  
LUMINOSA ALLARME AI PIANI  
PULSANTE ALLARME RICEVUTO  
PULSANTE RESET ALLARME  
ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME  
SUONERIA ALLARME  
LUCE EMERGENZA 12VDC  
CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO  
4° POLO INTERRUTTORE GENERALE

PATTINO RETRATTILE  
ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE  
ELETTROVALVOLA DISCESA  
ELETTROVALVOLA SALITA  
ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA  
ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA  
TERMISTORI MOTORE  
ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTRONICO (220VAC O 24VAC)  
LINEA TRIFASE  
MOTORE POMPA  
MOTORE POMPA  
LINEA LUCE CABINA 230VAC  
LUCE CABINA A TEMPO  
24V GRUPPO BATTERIE  
48V GRUPPO BATTERIE  
NEGATIVO GRUPPO BATTERIE  
SPIA IN EMERGENZA 24V



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

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 17 di 18

# ELENCO COMPONENTI

## NOME

## DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
CFS	RELÈ DI FASE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X, RSS 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X, RSS 24V
AB1	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V
AB2	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH
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 VALVOLE
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE
F11	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +48VDC GRUPPO BATTERIE
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE / TRIFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
MCP2015X-SMD	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
PER16B-SMD	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE
L1307	SCHEDA LEGGE 13
MIAE	SCHEDA EMERGENZA SMS
SMS-START	SOFT-STARTER SMS
Y	TELERUTTORE STELLA
P	TELERUTTORE PROTEZIONE
DIS	TELERUTTORE DISCESA
SAL	TELERUTTORE SALITA
PV	RELÈ BASSA VELOCITÀ
PX	AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE
SX	AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA
YX	AUSILIARIO TELERUTTORE STELLA
RP	RELÈ PATTINO
AP1 - AP2	RELÈ APERTURA
CP1 - CP2	RELÈ CHIUSURA
RSS	RELÈ SICUREZZA
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE > 48V
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO



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

Schema: MC-POL48MIAE-06  
Foglio: 18 di 18