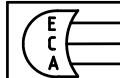


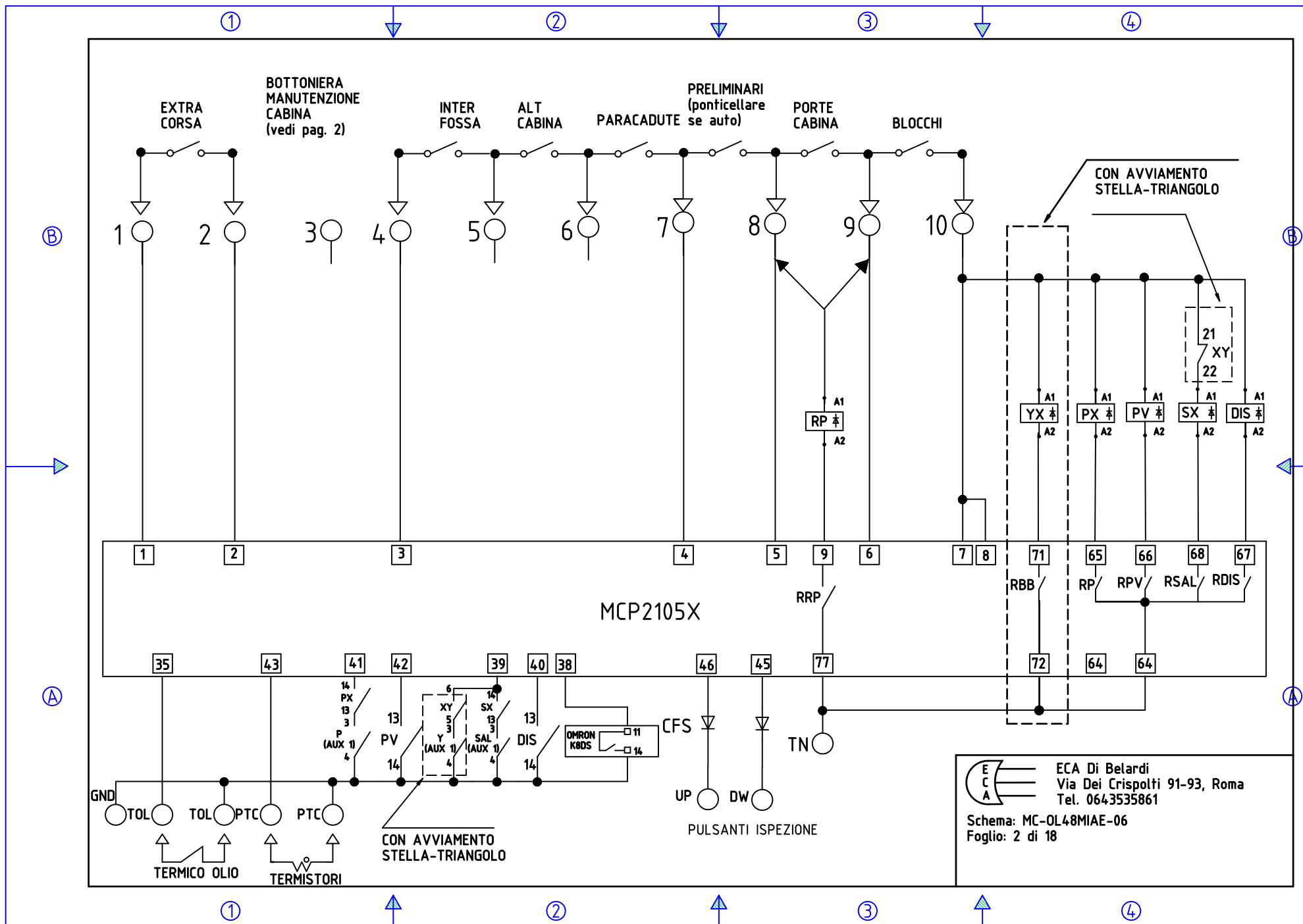
SCHEMA MC-OL48MIAE-06

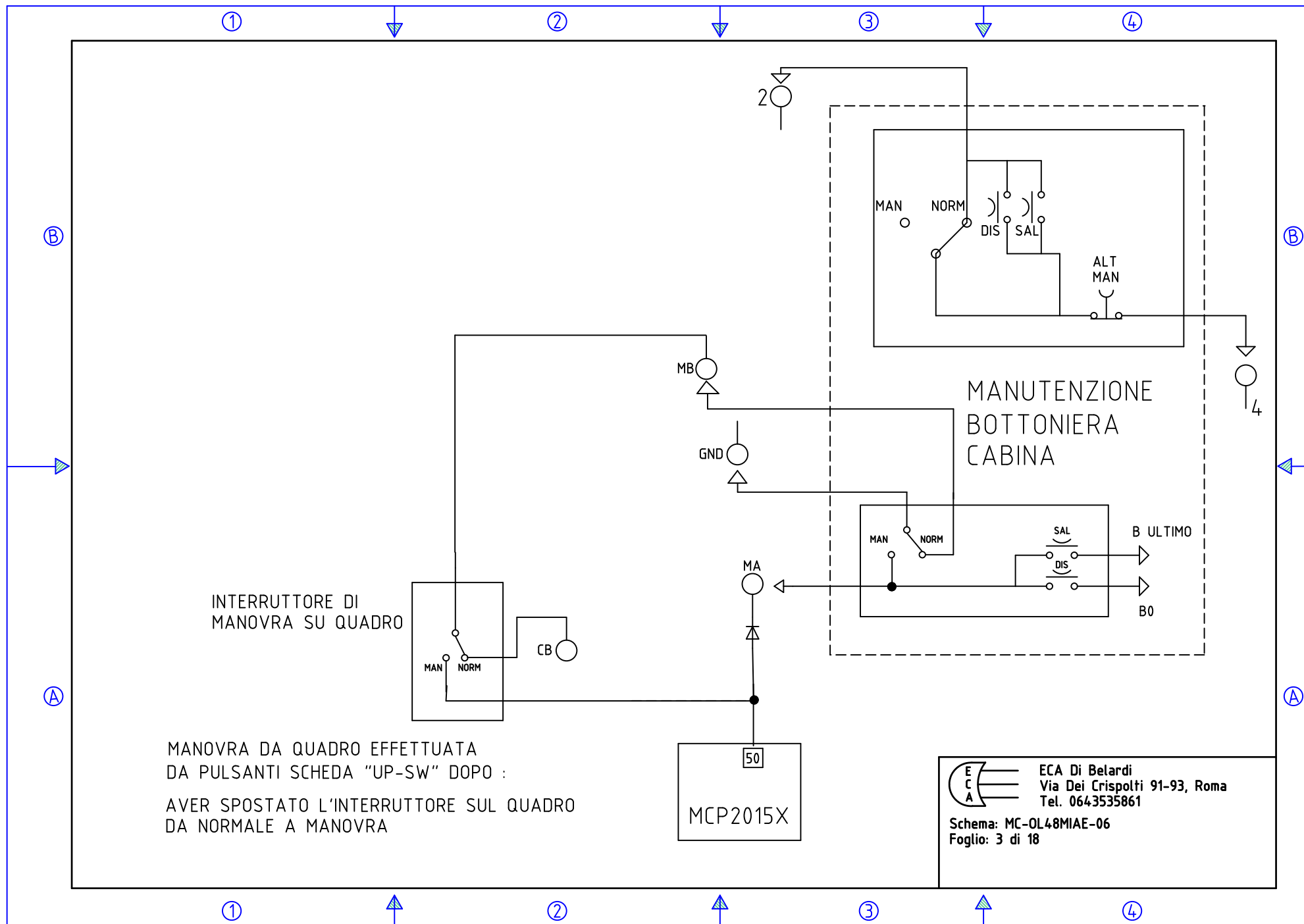
VERSIONE 0.0.2

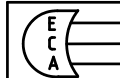
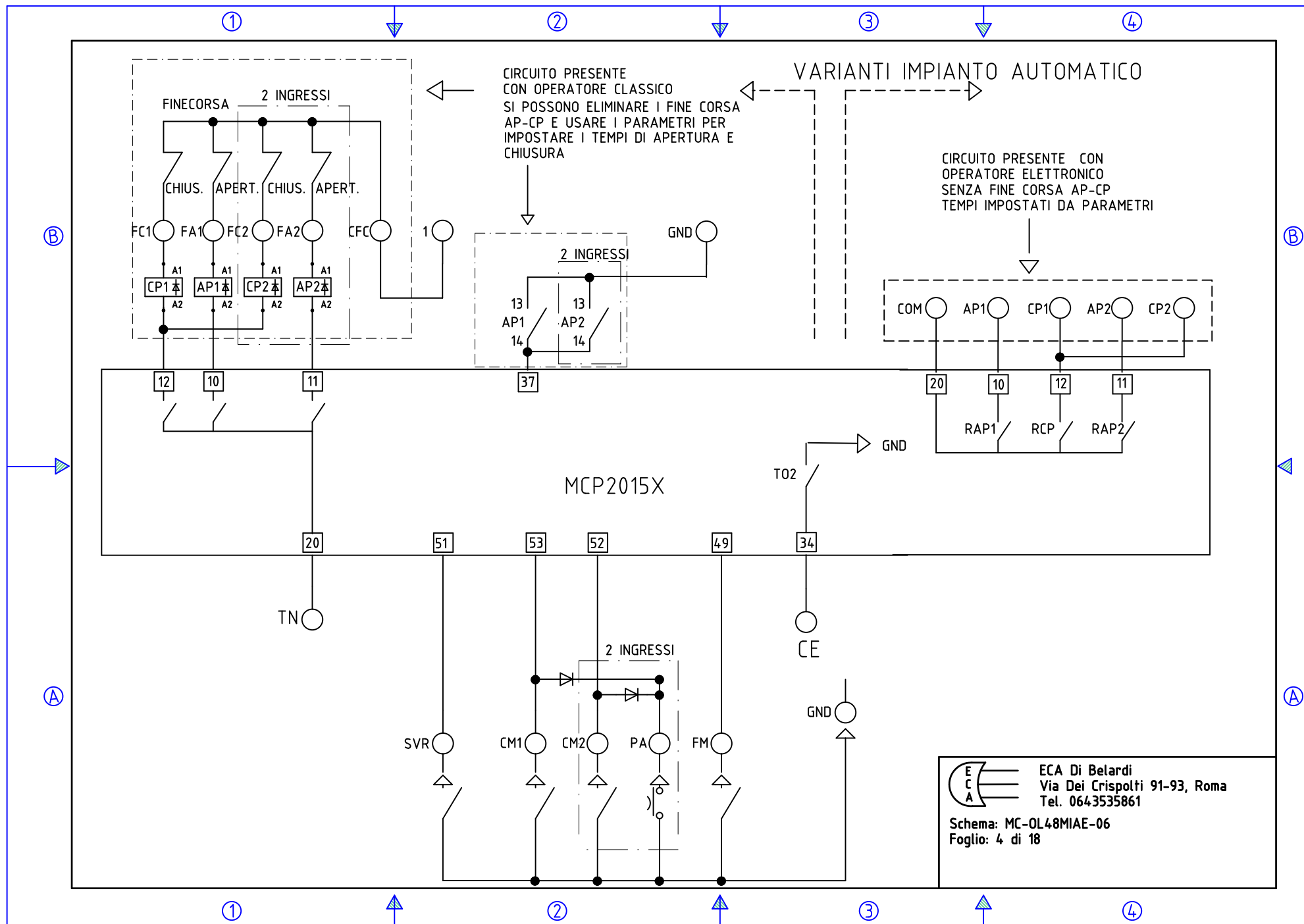


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 1 di 18

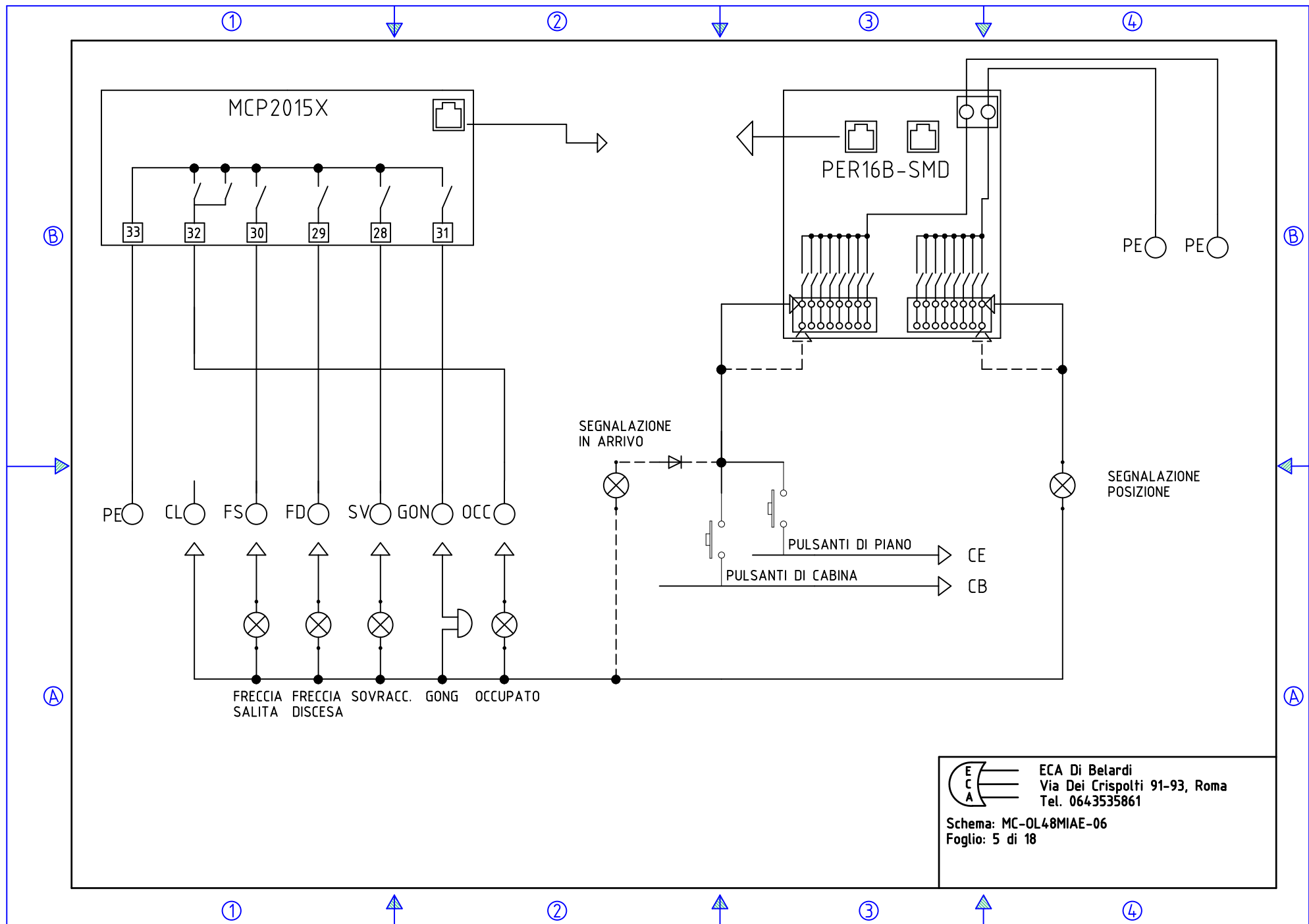


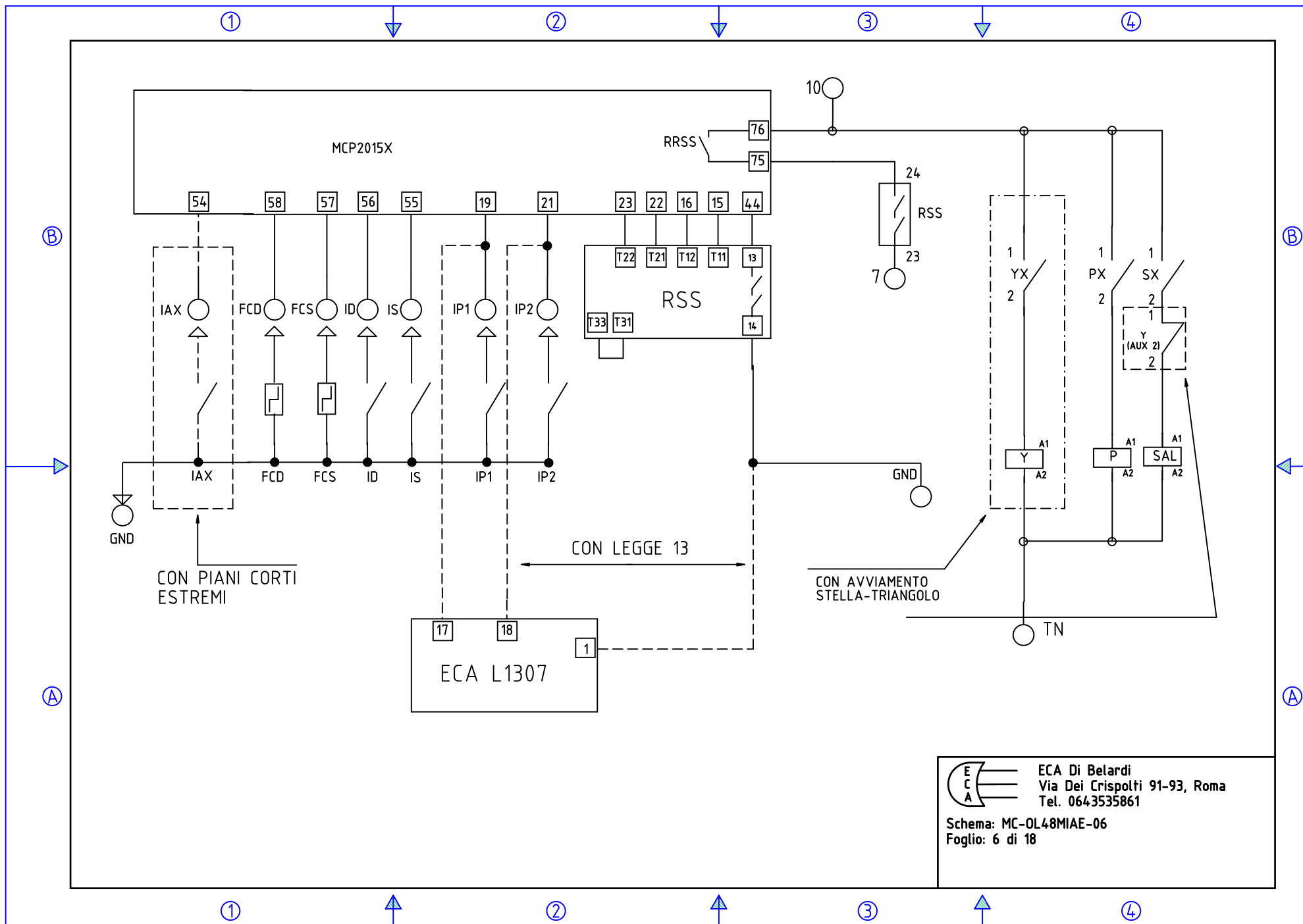


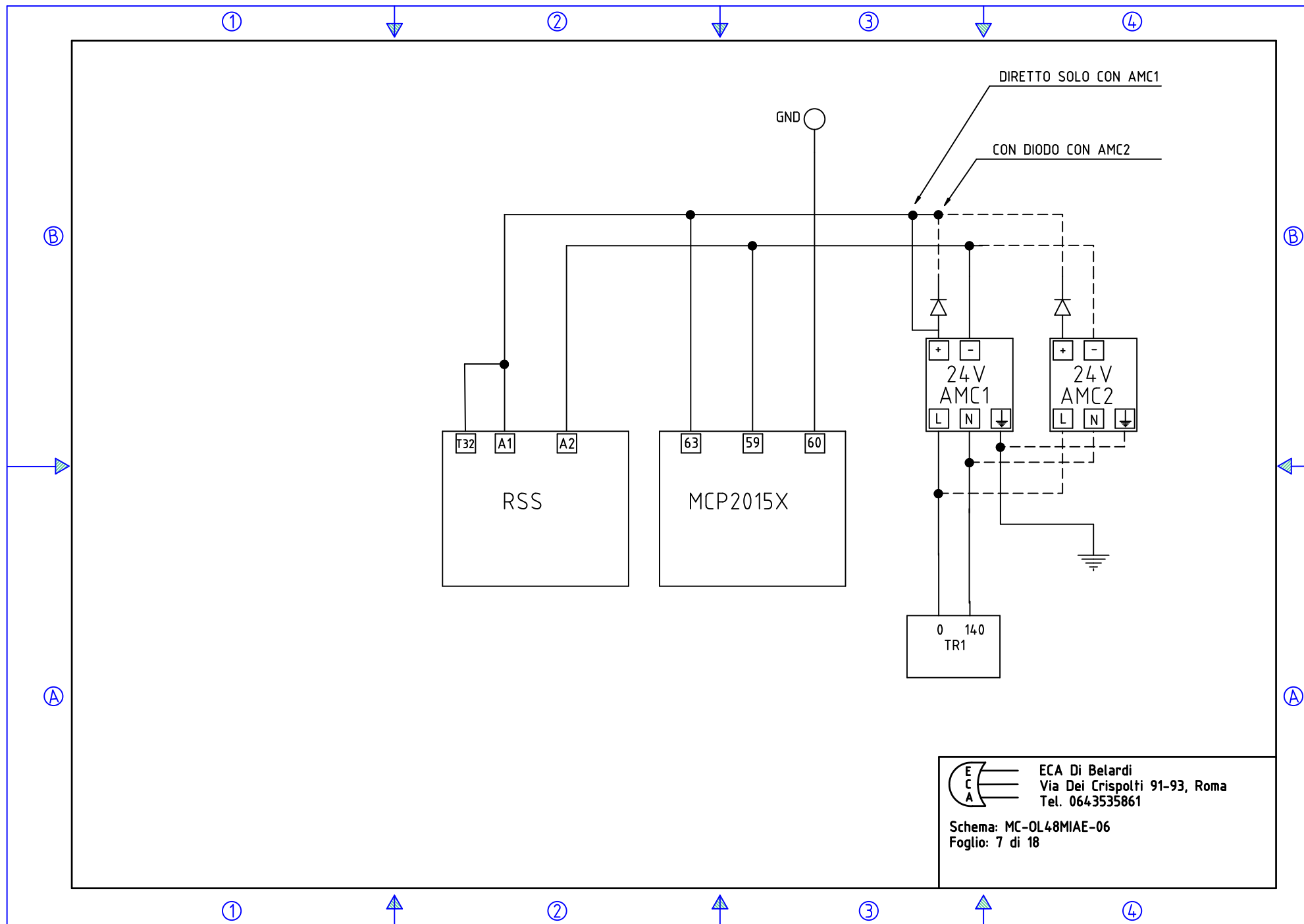


ECA Di Belardi  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE-06  
 Foglio: 4 di 18





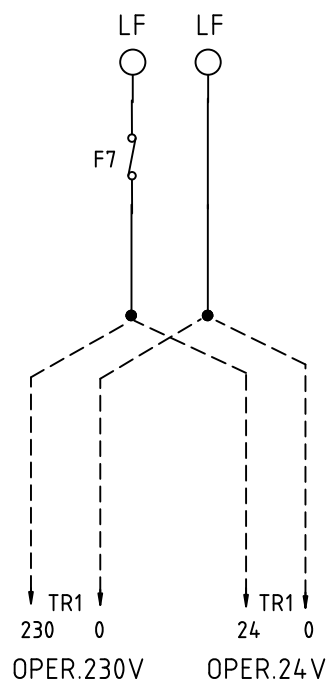






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

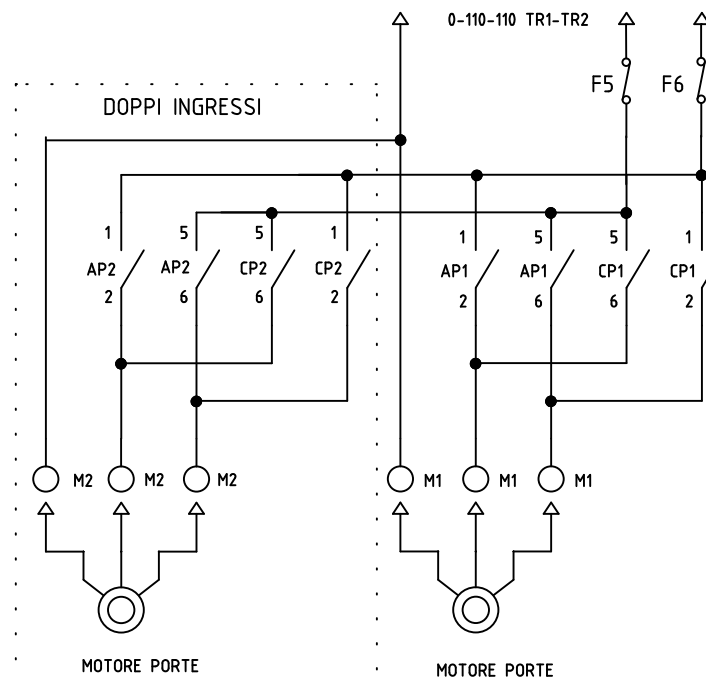
ALIMENTAZIONE  
OPERATORE



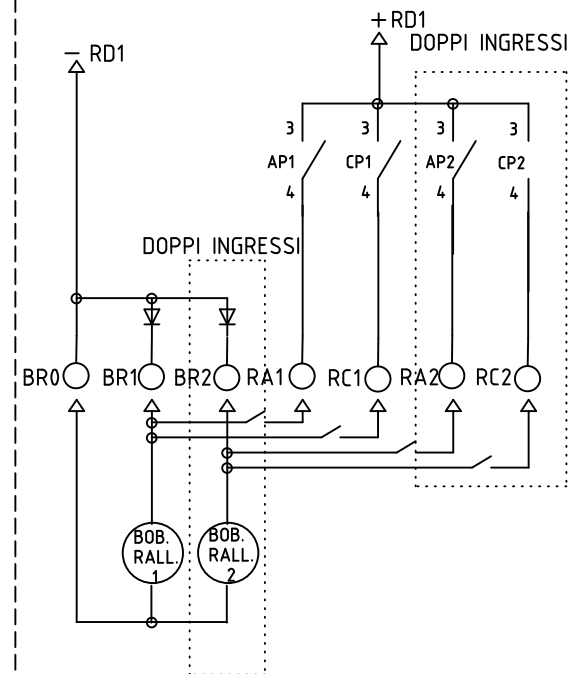
COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 4

OPERATORI  
ELETTRONICI

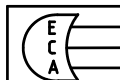
DOPPI INGRESSI



OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

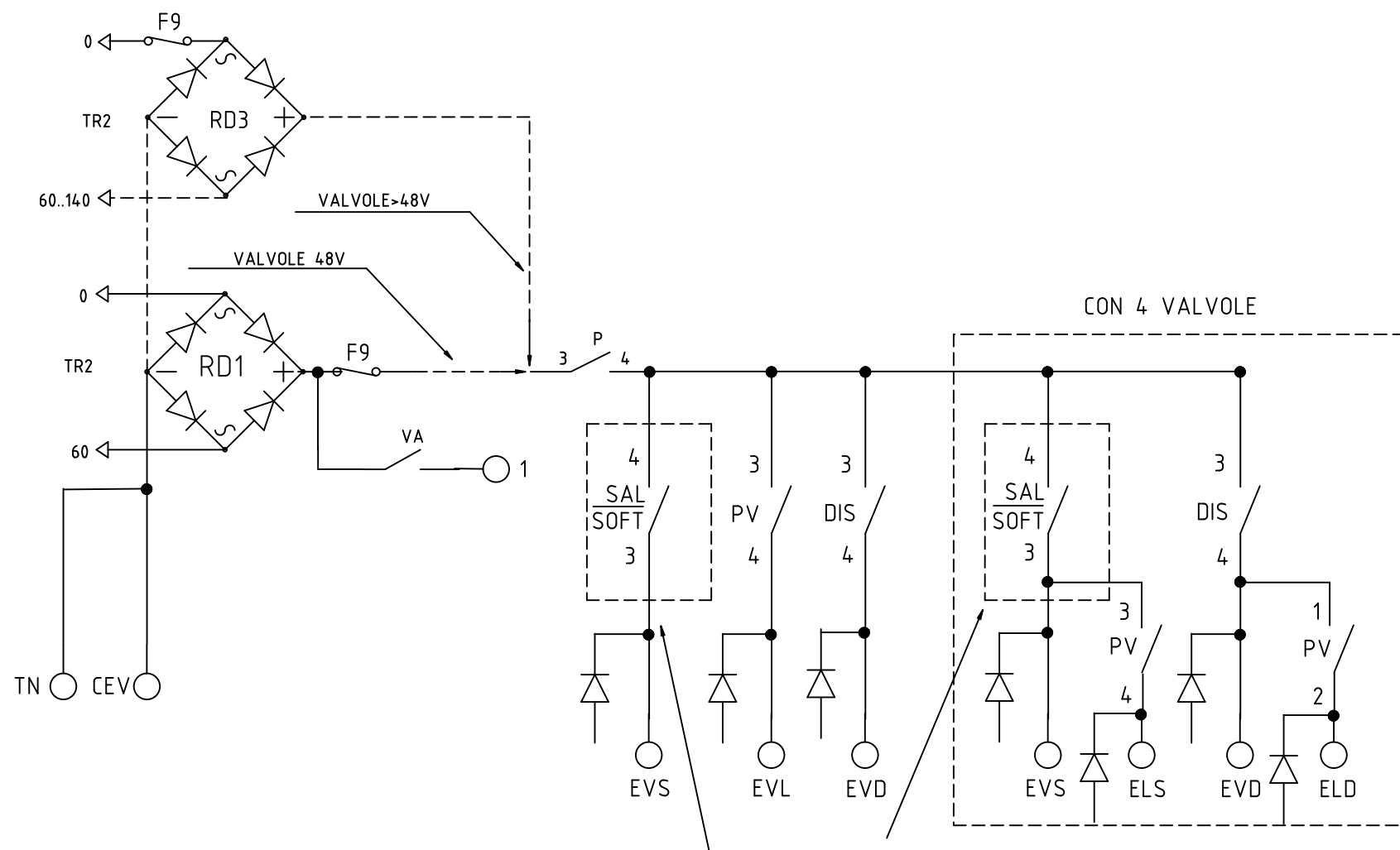


VARIANTE RALLENTAMENTO



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

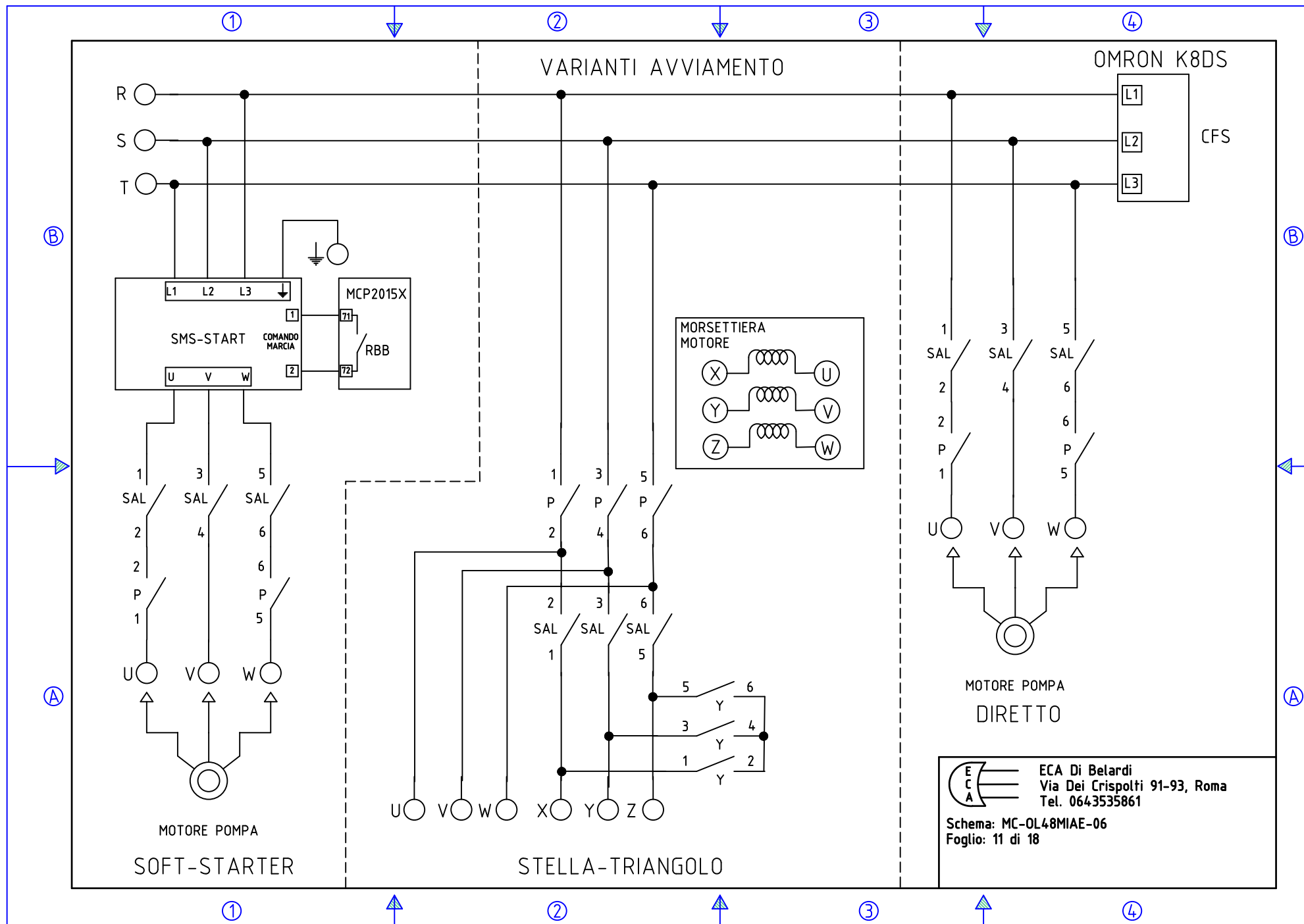
Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 9 di 18

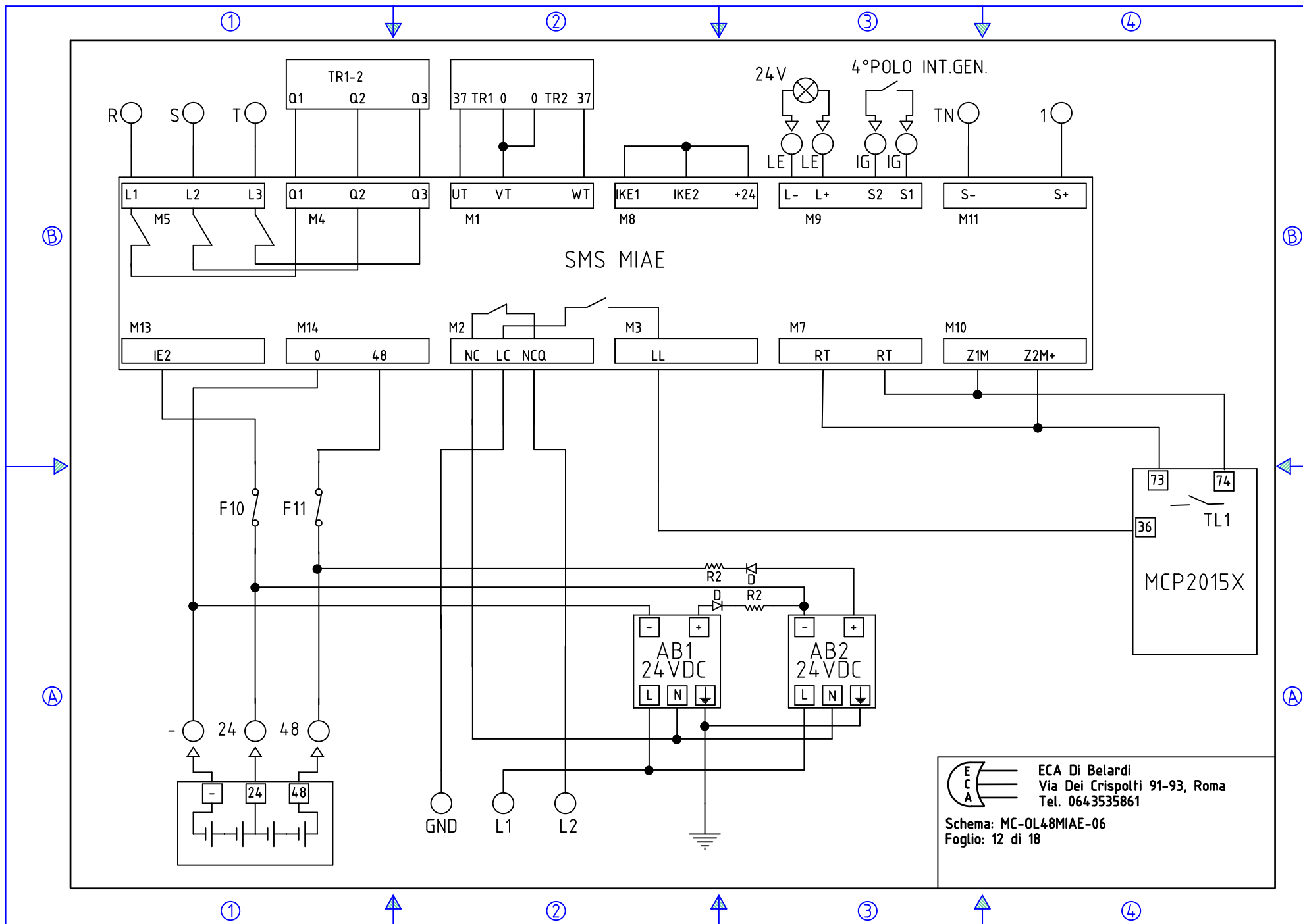


SAL CON AVV.DIRETTO  
o STE-TRI

CONT.SOFT-STARTER  
CON AVV.SOFT

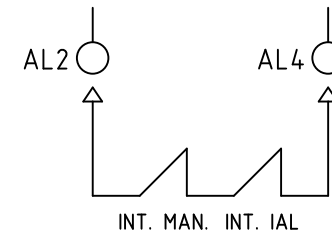
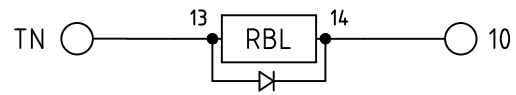
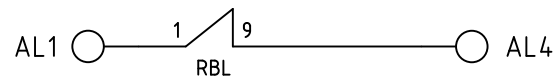
**ECA** ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861  
Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 10 di 18





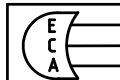


# ALLARME PORTE APERTE



INT. MAN: contatto manutenzione (aperto quando l'impianto è in manutenzione)

INT. IAL: contatto induttore IAL (fornito con il kit vano) normalmente chiuso. Si apre quando la cabina è al piano.



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

Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 14 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-OL48MIAE-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
MA - MB - GND	DEVIATORE MANUTENZIONE
UP / DW	PULSANTI ISPEZIONE
CB	COMUNE CHIAMATE CABINA
CE	COMUNE CHIAMATE ESTERNE
CB - 0, CB - 1...	CHIAMATE CABINA (SU PERIFERICA)
CE - 0, CE - 1...	CHIAMATE ESTERNE (SU PERIFERICA)
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
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 (SU BOX CABINA E SU QUADRO)
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 - FM	FONDO MOBILE
PR+ - PR-	PATTINO RETRATTILE
IG - IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
+24	24V GRUPPO BATTERIE
+48	48V GRUPPO BATTERIE
-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
LE - LE	SPIA IN EMERGENZA 24V



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

Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 16 di 18



# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

AL1 - AL4	ATTIVAZIONE ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO
AL2 - AL4	CONSENSO ALLARME APERTE FUORI PIANO
AL- - AL1	PULSANTE ALLARME
AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO
AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI
AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO
AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLARME
AL- - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC
AL1 - AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)
AL2 - AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)
CTF - CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
ICP - ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)
IAL	INDUTTORE ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO
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
COM - AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO
COM - CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO
COM - AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO
COM - CP2	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO
M1 - M1 - M1	MOTORE PORTE LATO 1 - TRIFASE
M2 - M2 - M2	MOTORE PORTE LATO 2 - TRIFASE
BR0 - BR1	BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 1
BR0 - BR2	BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 2
BR1 - RA1	CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 1
BR1 - RC1	CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 1
BR2 - RA2	CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 2
BR2 - RC2	CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 2
CEV - EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
CEV - EVD	ELETTROVALVOLA DISCESA
CEV - EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
CEV - ELD	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA
CEV - ELS	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA
PTC - PTC	TERMISTORI MOTORE
LF - LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTRONICO (220VAC O 24VAC)
R - S - T	LINEA TRIFASE
U - V - W	MOTORE POMPA
X - Y - Z	MOTORE POMPA
L1 - L2	LINEA LUCE CABINA 230VAC
L1 - L3	LUCE CABINA A TEMPO



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

Schema: MC-OL48MIAE-06  
Foglio: 17 di 18

# ELENCO COMPONENTI

## NOME

## DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
CFS	RELÈ DI FASE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X-SMD,RSS 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X-SMD,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 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
RP	RELÈ PATTINO
AP1 - AP2	RELÈ APERTURA
CP1 - CP2	RELÈ CHIUSURA
RBL	RELÈ ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO
YX	AUSILIARIO TELERUTTORE STELLA
PX	AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE
SX	AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA
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-OL48MIAE-06  
Foglio: 18 di 18