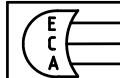


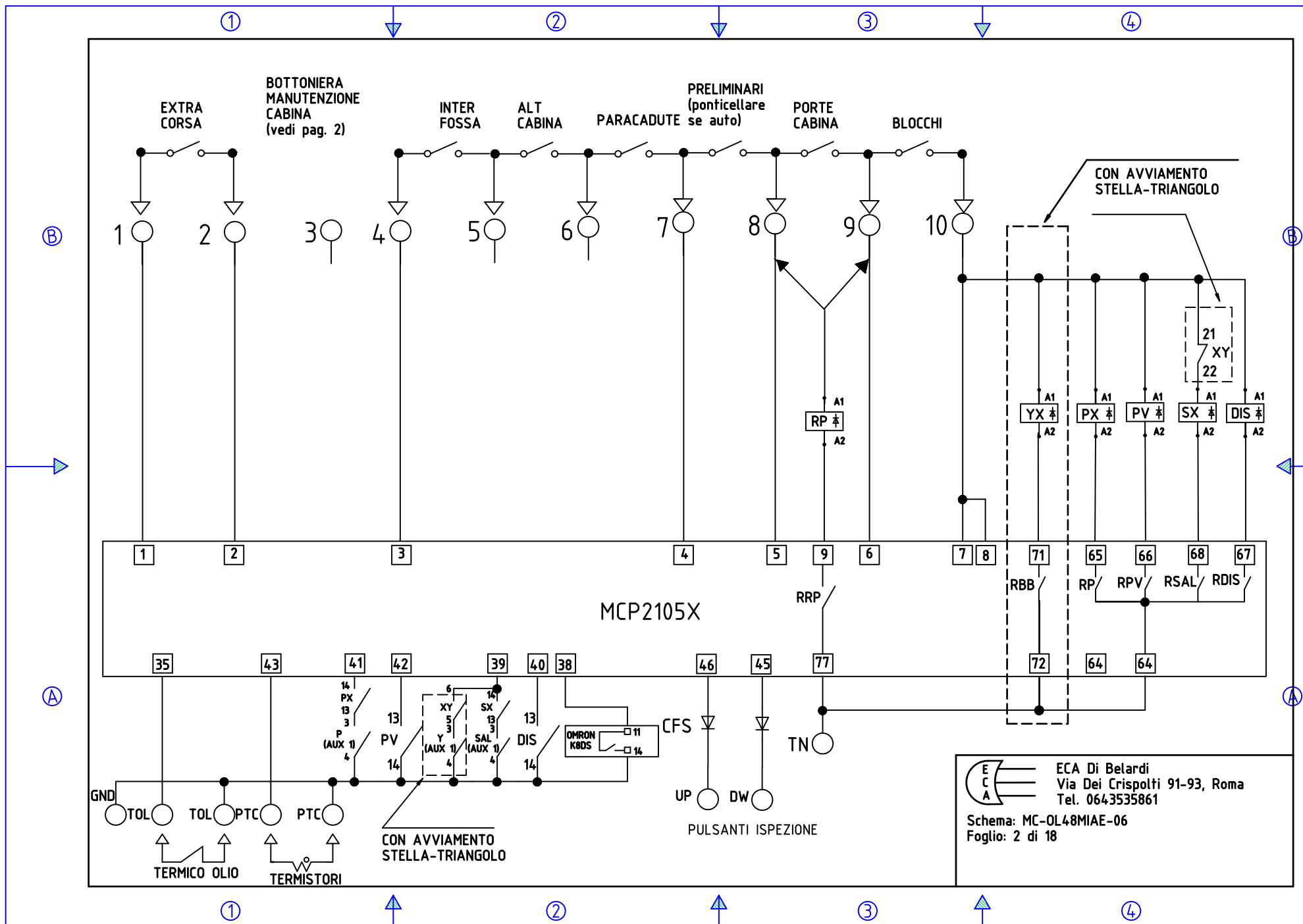
SCHEMA MC-OL48MIAE-06

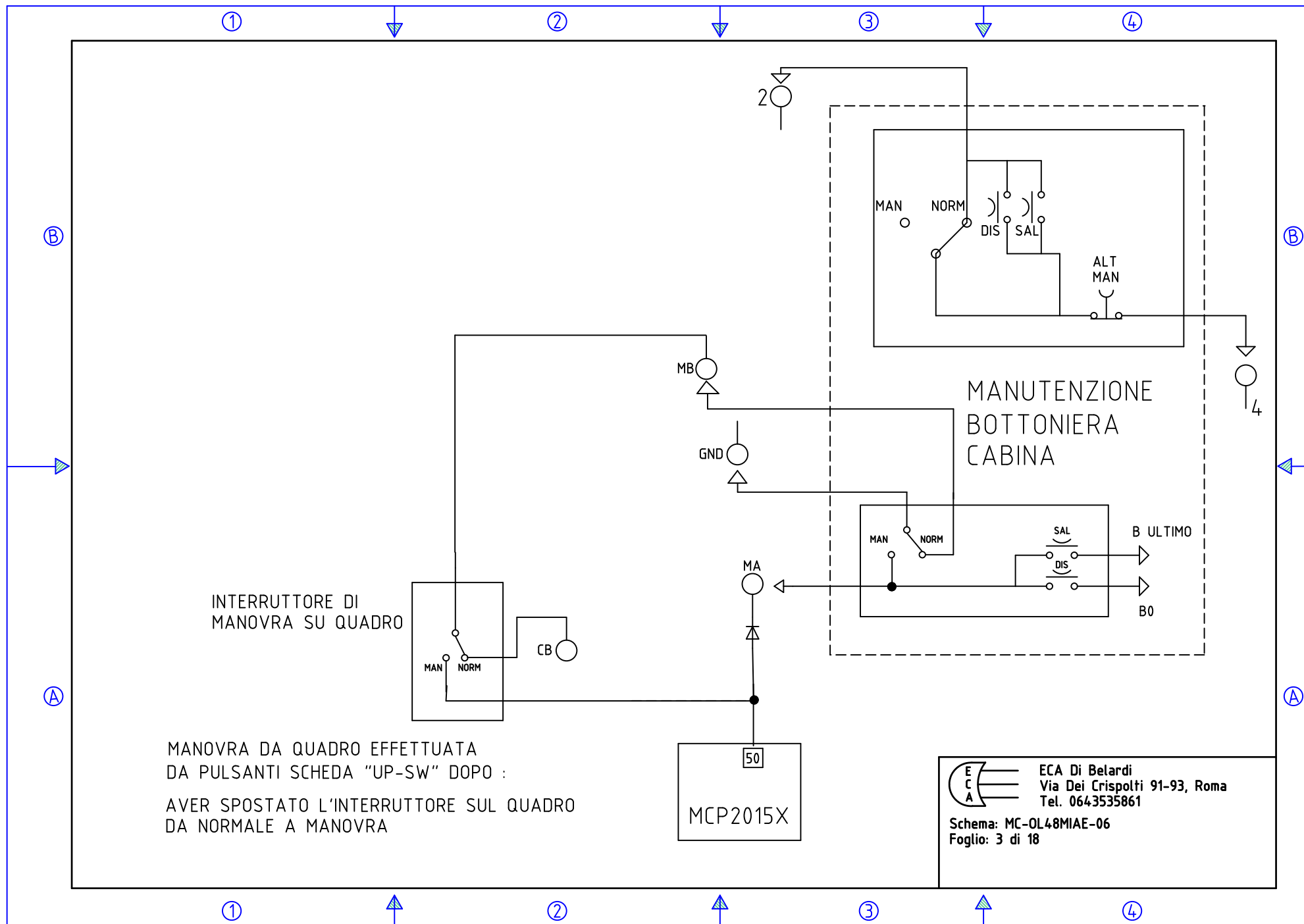
VERSIONE 0.0.1

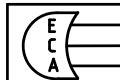
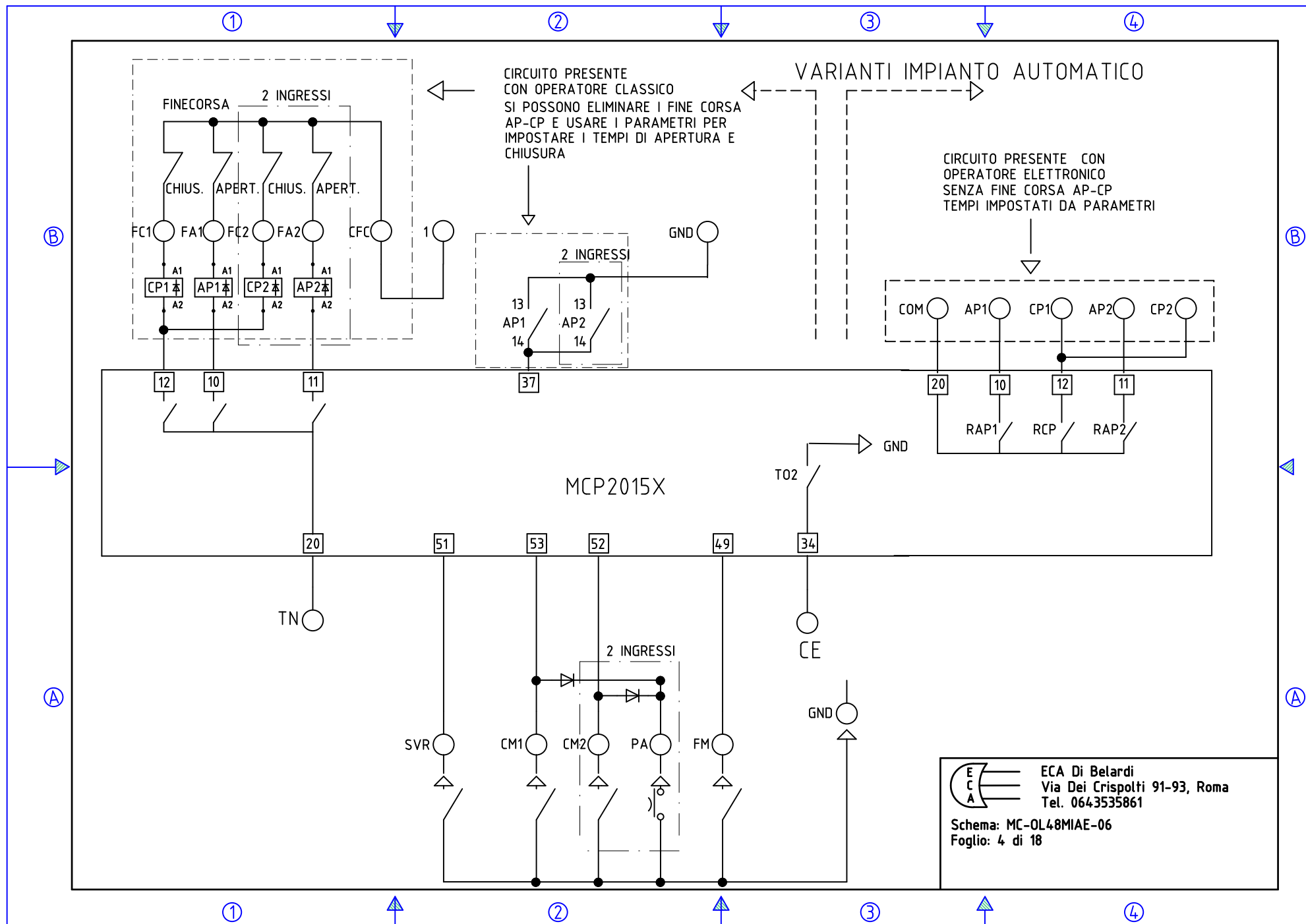


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

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

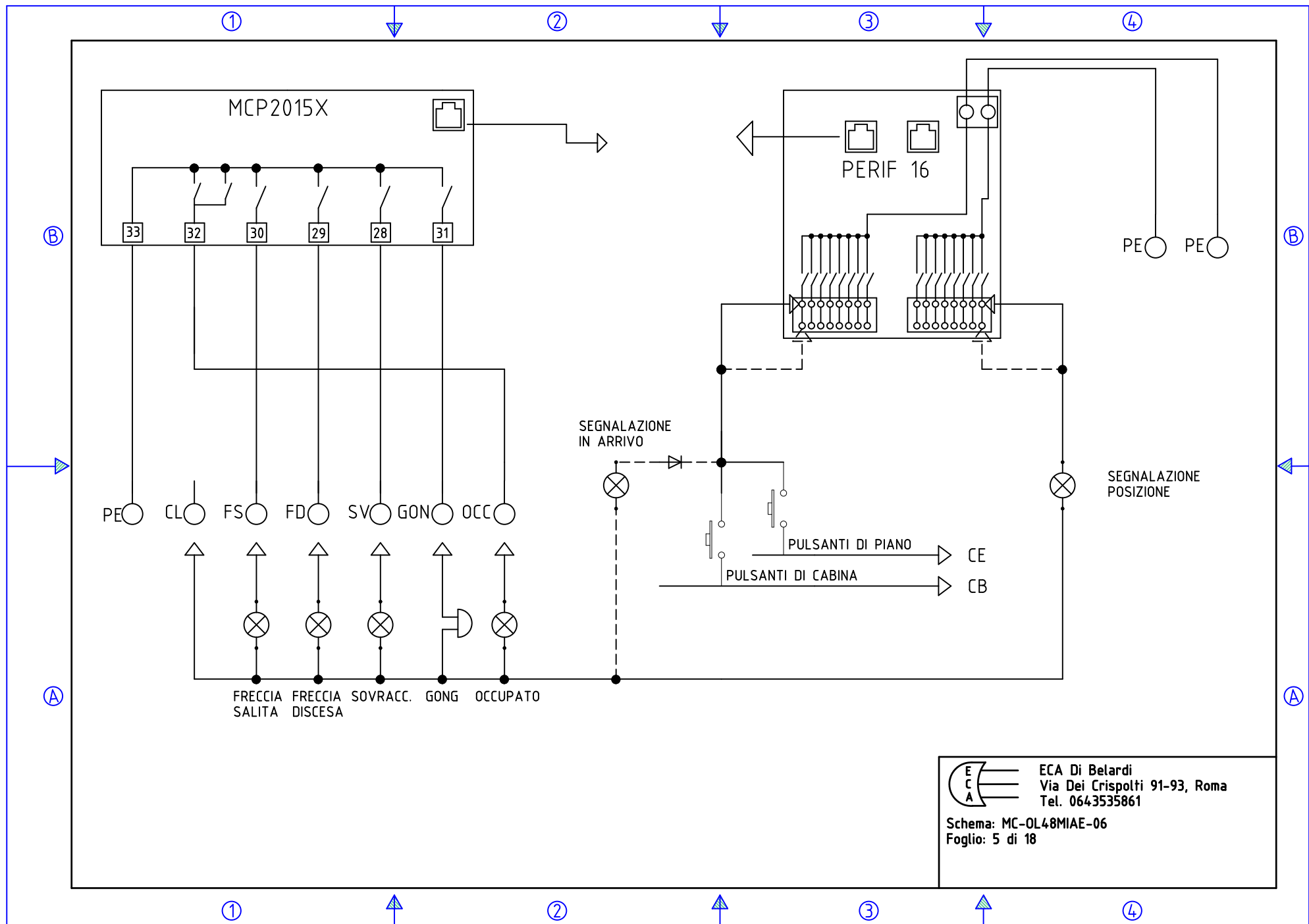




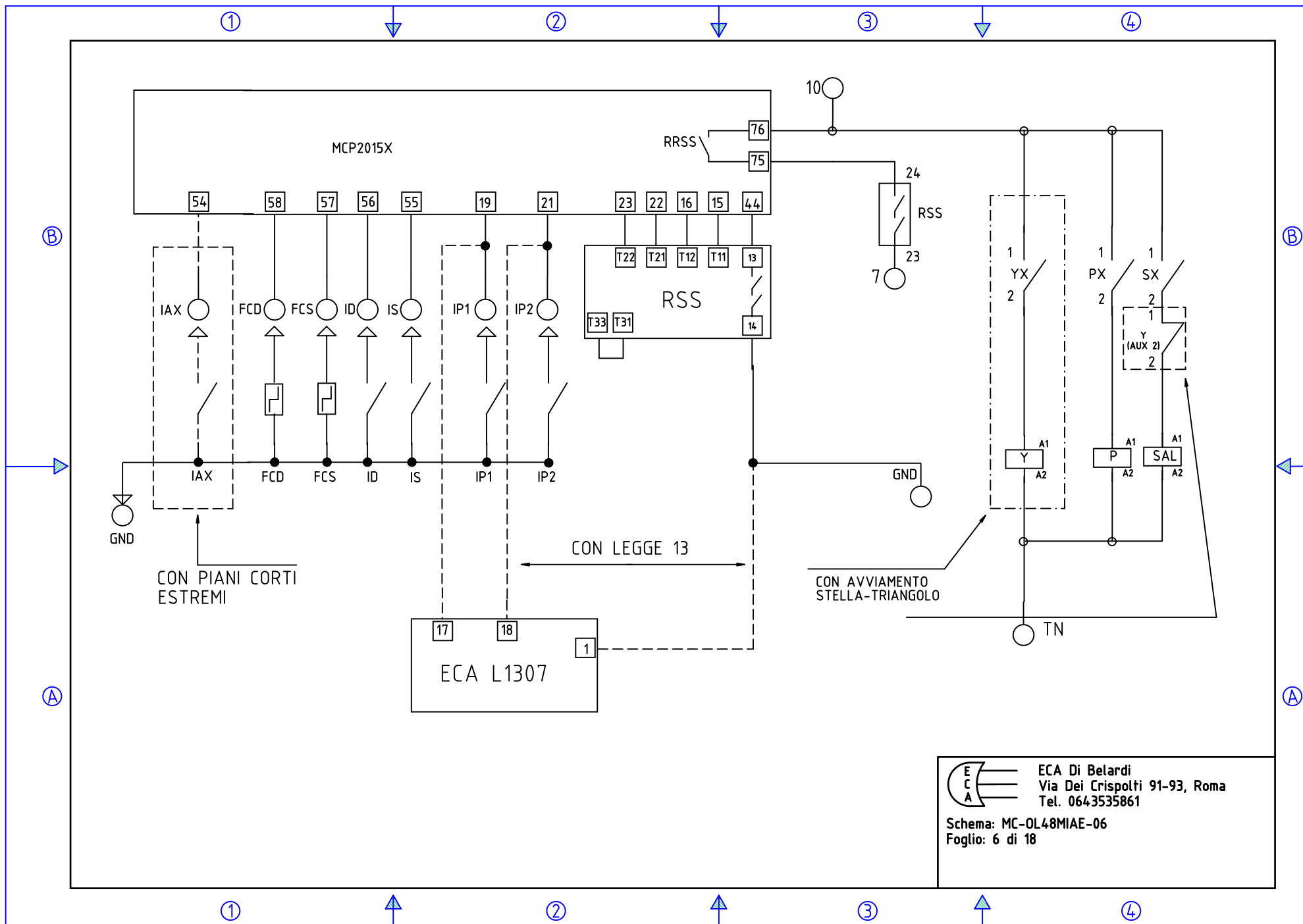


ECA Di Belardi  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861

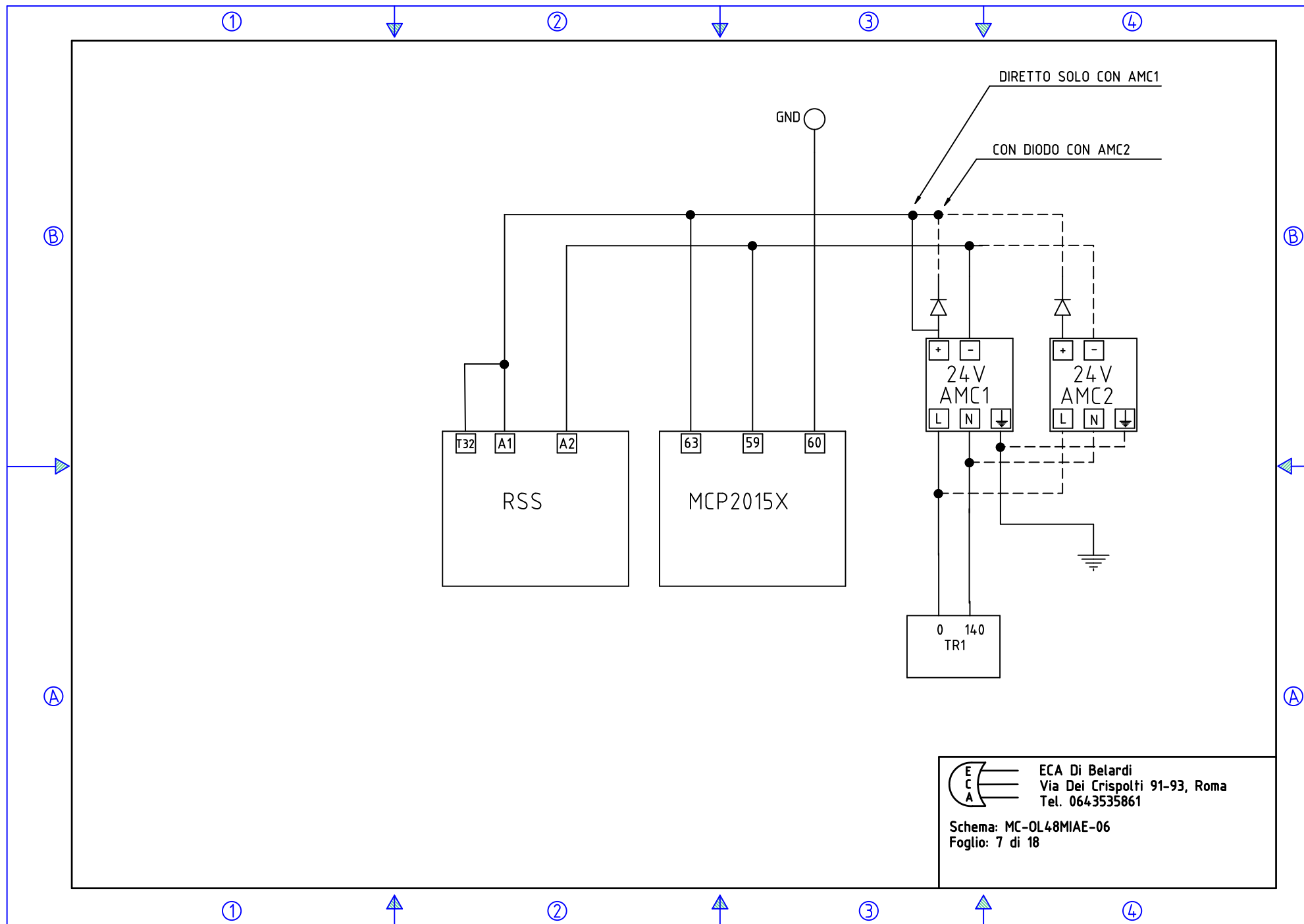
Schema: MC-OL48MIAE-06  
 Foglio: 4 di 18

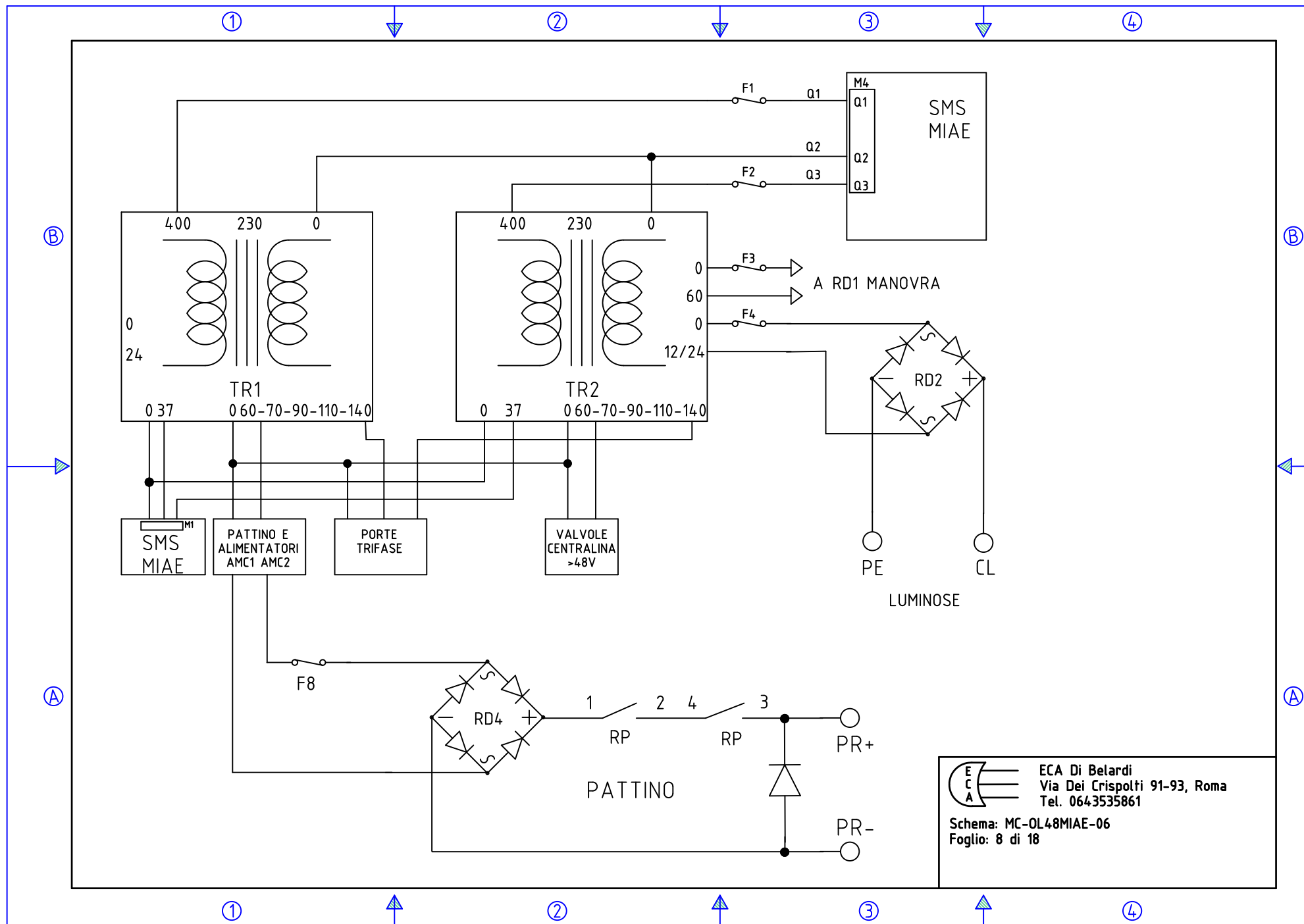



**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL48MIAE-06  
 Foglio: 5 di 18




**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL48MIAE-06  
 Foglio: 6 di 18

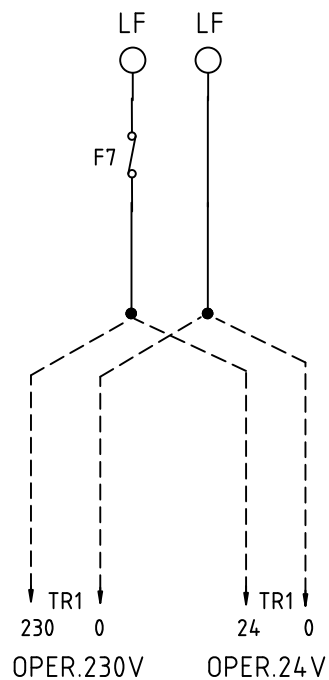






# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

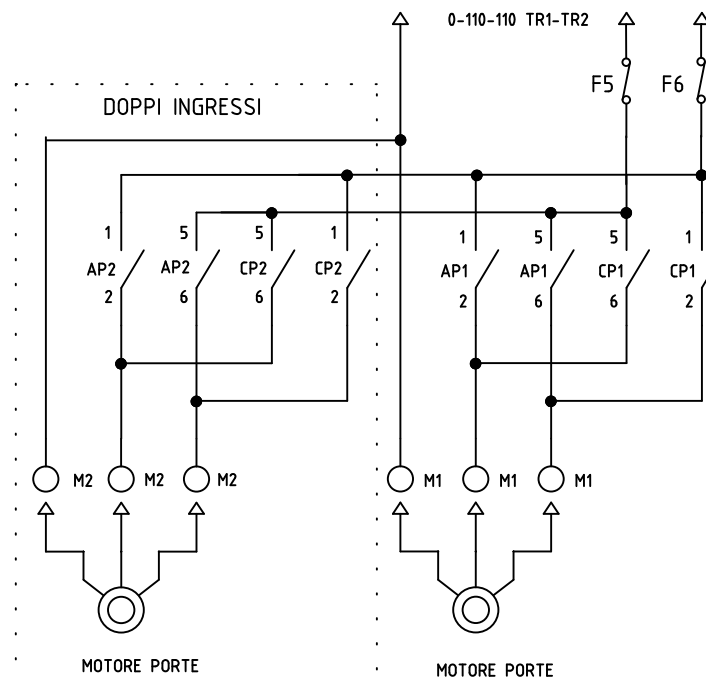
ALIMENTAZIONE  
OPERATORE



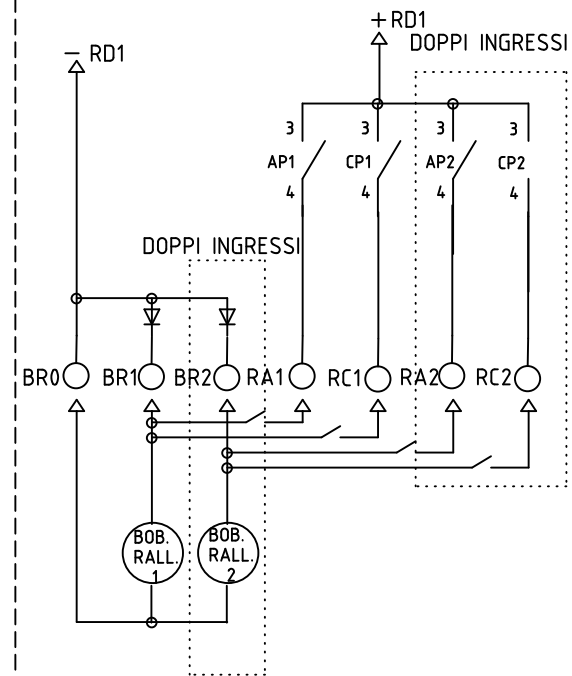
COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 4

OPERATORI  
ELETTRONICI

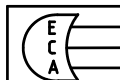
DOPPI INGRESSI



OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE



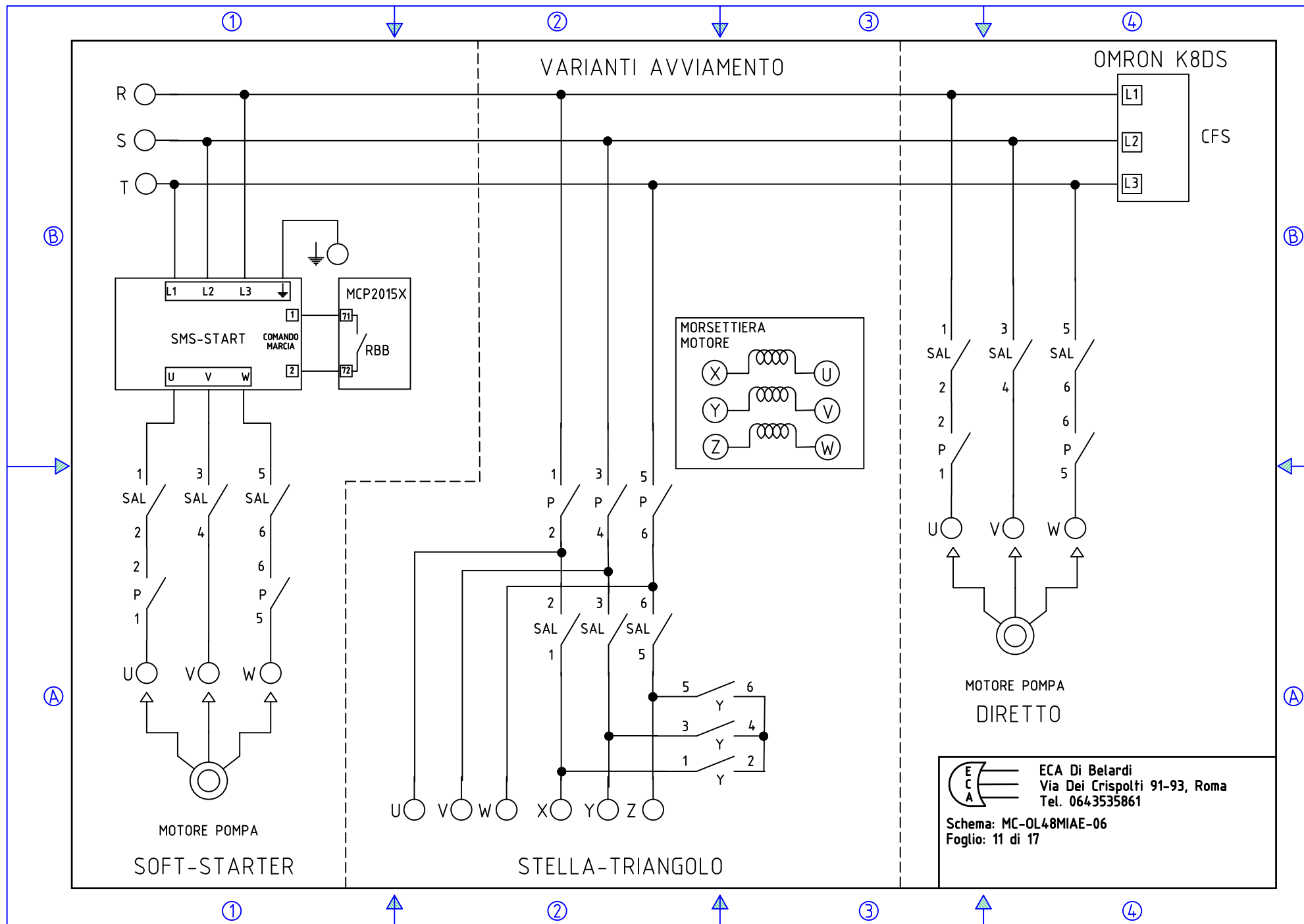
VARIANTE RALLENTAMENTO

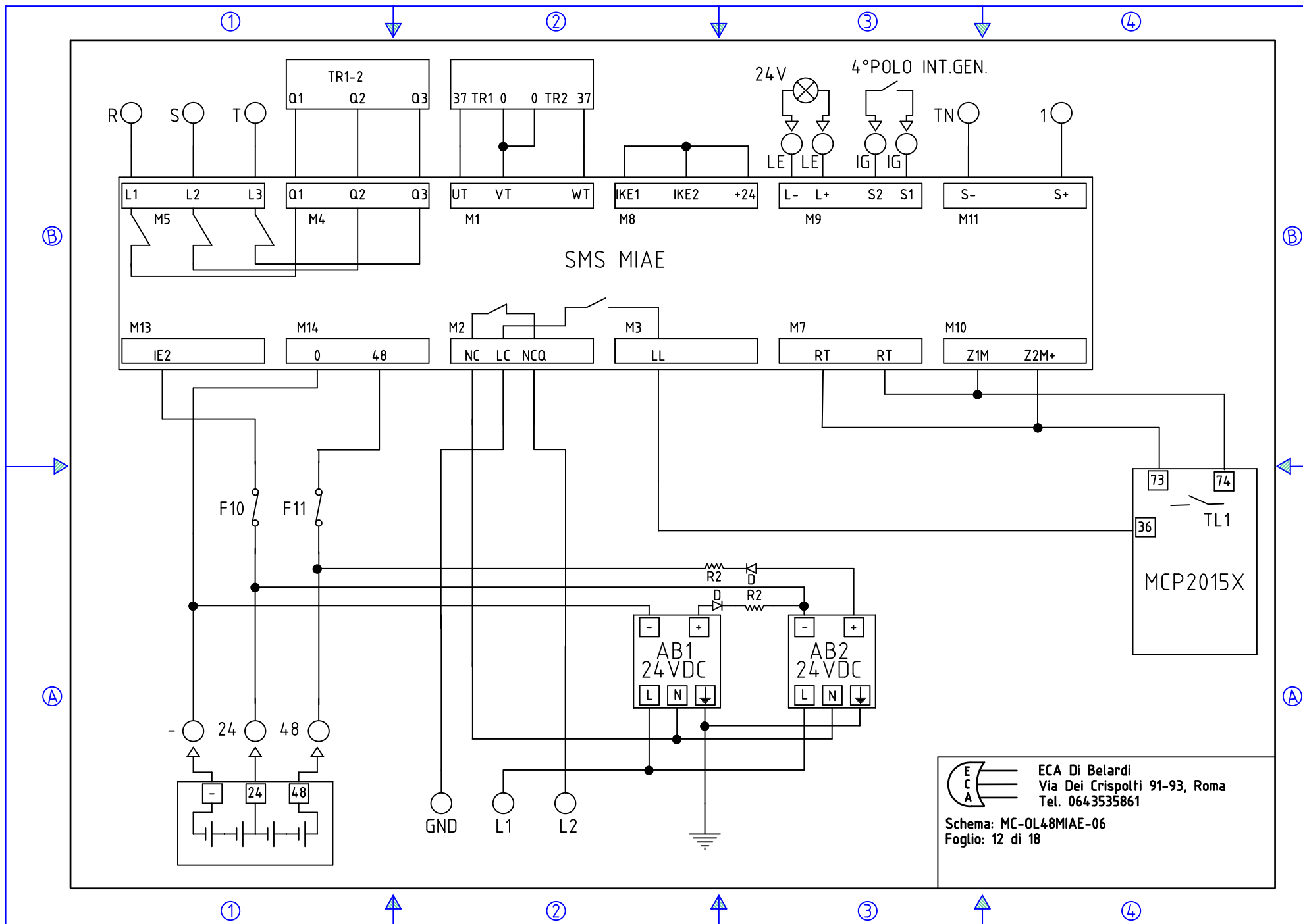


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

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

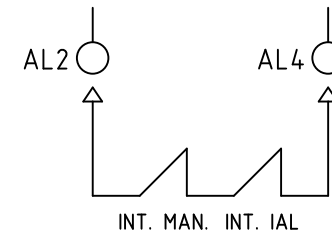
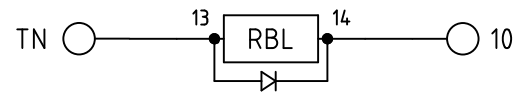
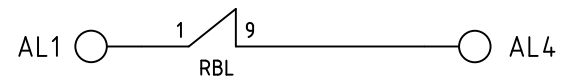






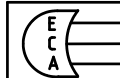


# ALLARME PORTE APERTE



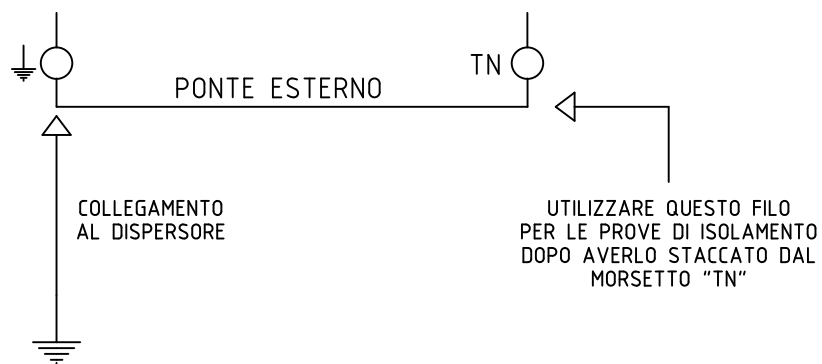
INT. MAN: contatto manutenzione (aperto quando l'impianto è in manutenzione)

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  | MORSETTI  | DESCRIZIONE  |
|------------------|--|-----------|--|
| 1-2              | EXTRA CORSA  | AL- -AL1  | PULSANTE ALLARME                                       |
| 2-4              | ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE  | AL- - ALR | SPIA ALLARME RICEVUTO                                  |
| 4-5              | INTER FOSSA  | AL- - ALP | LUMINOSA ALLARME AI PIANI                              |
| 5-6              | ALT CABINA   | AL- - PAR | PULSANTE ALLARME RICEVUTO                              |
| 6-7              | PARACADUTE   | AL- - PRS | PULSANTE RESET ALLRME                                  |
| 7-8              | PRELIMINARI  | AL- - AL+ | ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME                     |
| 8-9              | PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)                        | AL+ - AL2 | SUONERIA ALLARME                                       |
| 9-10             | BLOCCHI  | AL+ - LEM | LUCE EMERGENZA 12 VDC                                  |
| MA-GND           | DEVIATORE MANUTENZIONE   | CTF-CTF   | CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO                        |
| 0-ULTIMO         | PULSANTI ISPEZIONE SU PERIF. (OPPURE UP-DW SU QUADRO)                  | IG-IG     | 4° POLO INTERRUTTORE GENERALE                          |
| CB/CE            | COMUNE CHIAMATE CABINA/ESTERNE   | CEV-EVL   | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE                            |
| 0-1-....         | CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA)  | CEV-EVD   | ELETTROVALVOLA DISCESA                                 |
| GND-FCD          | BISTABILE FINE CORSA DISCESA   | CEV-EVS   | ELETTROVALVOLA SALITA                                  |
| GND-FCS          | BISTABILE FINE CORSA SALITA  | CEV-ELD   | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE DISCESA                    |
| GND-ID           | INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA  | CEV-ELS   | ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE SALITA                     |
| GND-IS           | INDUTTORE CONTEGGIO SALITA   | PTC-PTC   | TERMISTORI MOTORE                                      |
| GND-IP1, GND-IP2 | INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO) | LF LF     | ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC) |
| GND-PA           | PULSANTE APERTURA PORTE  | R-S-T     | LINEA TRIFASE  |
| GND-SVR          | CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)   | U-V-W     | MOTORE POMPA   |
| GND-CM1          | COSTOLA-FOTOCCELLULA LATO 1  | X-Y-Z     | MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)                    |
| GND-CM2          | COSTOLA-FOTOCCELLULA LATO 2  | L1-L2     | LINEA LUCE CABINA 230 VAC                              |
| GND-FM           | FONDO MOBILE   | L1-L3     | LUCE CABINA A TEMPO                                    |
| CFC-FA1          | CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 1                               | +24       | 24 V GRUPPO BATTERIE                                   |
| CFC-FC1          | CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 1                               | +48       | 48 V GRUPPO BATTERIE                                   |
| CFC-FA2          | CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 2                               | -         | NEGATIVO GRUPPO BATTERIE                               |
| CFC-FC2          | CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 2                               | LE-LE     | SPIA IN EMERGENZA 24V                                  |
| CL-0, CL-1 ...   | SEGNALAZIONE POSIZIONE (SU PERIF 18 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   |           |  |
| AL1-AL4          | ATTIVAZIONE ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO                           |           |  |
| AL2-AL4          | CONSENSO ALLARME APERTE FUORI PIANO                                    |           |  |



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


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



| MORSETTI | DESCRIZIONE   | MORSETTI   | DESCRIZIONE                   |
|----------|---|--|-------------------------------|
| COM-AP1  | COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO | PR+/PR-  | PATTINO RETRATTILE            |
| COM-CP1  | COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO | M1-M1-M1   | MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE |
| COM-AP2  | COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO | M2-M2-M2   | MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE |
| COM-CP2  | COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO |  |                               |
| GND-IAx  | INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI           |  |                               |
| BRO-BR1  | BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 1                |  |                               |
| BRO-BR2  | BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 2                |  |                               |
| BR1-RA1  | CONT.RALL.APERTURA LATO 1                           |  |                               |
| BR1-RC1  | CONT.RALL.CHIUSURA LATO 1                           |  |                               |
| BR2-RA2  | CONT.RALL.APERTURA LATO 2                           |  |                               |
| BR2-RC2  | CONT.RALL.CHIUSURA LATO 2                           |  |                               |
| AL1-AL2  | PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)                   |  |                               |
| AL2-AL3  | SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)                    |  |                               |
| ICP-ICP  | INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)     |  |                               |
| IAL      | INDUTTORE ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO          |  |                               |
|          |   |  Eca Di Belardi<br>Via Dei Crispolti 91-93, Roma<br>Tel. 0643535861 |                               |
|          |   | Schema: MC-OL48MIAE-06<br>Foglio: 17 di 18   |                               |

## ELENCO COMPONENTI

| NOME     | DESCRIZIONE  | NOME    | DESCRIZIONE                           |
|----------|--|---------|---------------------------------------|
| ALB      | CARICA BATTERIA BC 12V                             | Y       | TELERUTTORE STELLA                    |
| CFS      | RELE' DI FASE                                      | P       | TELERUTTORE PROTEZIONE                |
| AMC1     | ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V                      | DIS     | TELERUTTORE DISCESA                   |
| AMC2     | ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V                      | SAL     | TELERUTTORE SALITA                    |
| AB1      | CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V              | PV      | RELE' BASSA VELOCITA'                 |
| AB2      | CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V              | RP      | RELE' PATTINO                         |
| BC       | BATTERIA ALLARME 12V 7AH                           | AP1-AP2 | RELE' APERTURA                        |
| F1       | FUSIBILE 4A TR1                                    | CP1-CP2 | RELE' CHIUSURA                        |
| F2       | FUSIBILE 4A TR2                                    | RBL     | RELÈ ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO |
| F3       | FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA                       | YX      | AUSILIARIO TELERUTTORE STELLA         |
| F4       | FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE                      | PX      | AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE     |
| F5-F6    | FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE                      | SX      | AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA         |
| F7       | FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO            | RSS     | RELE' SICUREZZA                       |
| F8       | FUSIBILE PATTINO RETRATTILE                        | RD1     | RADDRIZZATORE MANOVRA                 |
| F9       | FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE            | RD2     | RADDRIZZATORE LUMINOSE                |
| F10      | FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE      | RD3     | RADDRIZZATORE VALVOLE >48V            |
| F11      | FUSIBILE 4A PROTEZIONE +48VDC GRUPPO BATTERIE      | RD4     | RADDRIZZATORE PATTINO                 |
| VA       | VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA |         |                                       |
| TR1      | TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO        |         |                                       |
| TR2      | TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO        |         |                                       |
| MCP2015X | SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE                       |         |                                       |
| PER16    | SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE                |         |                                       |
| L1307    | SCHEDA LEGGE 13                                    |         |                                       |
| MIAE     | SCHEDA EMERGENZA                                   |         |                                       |



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

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