

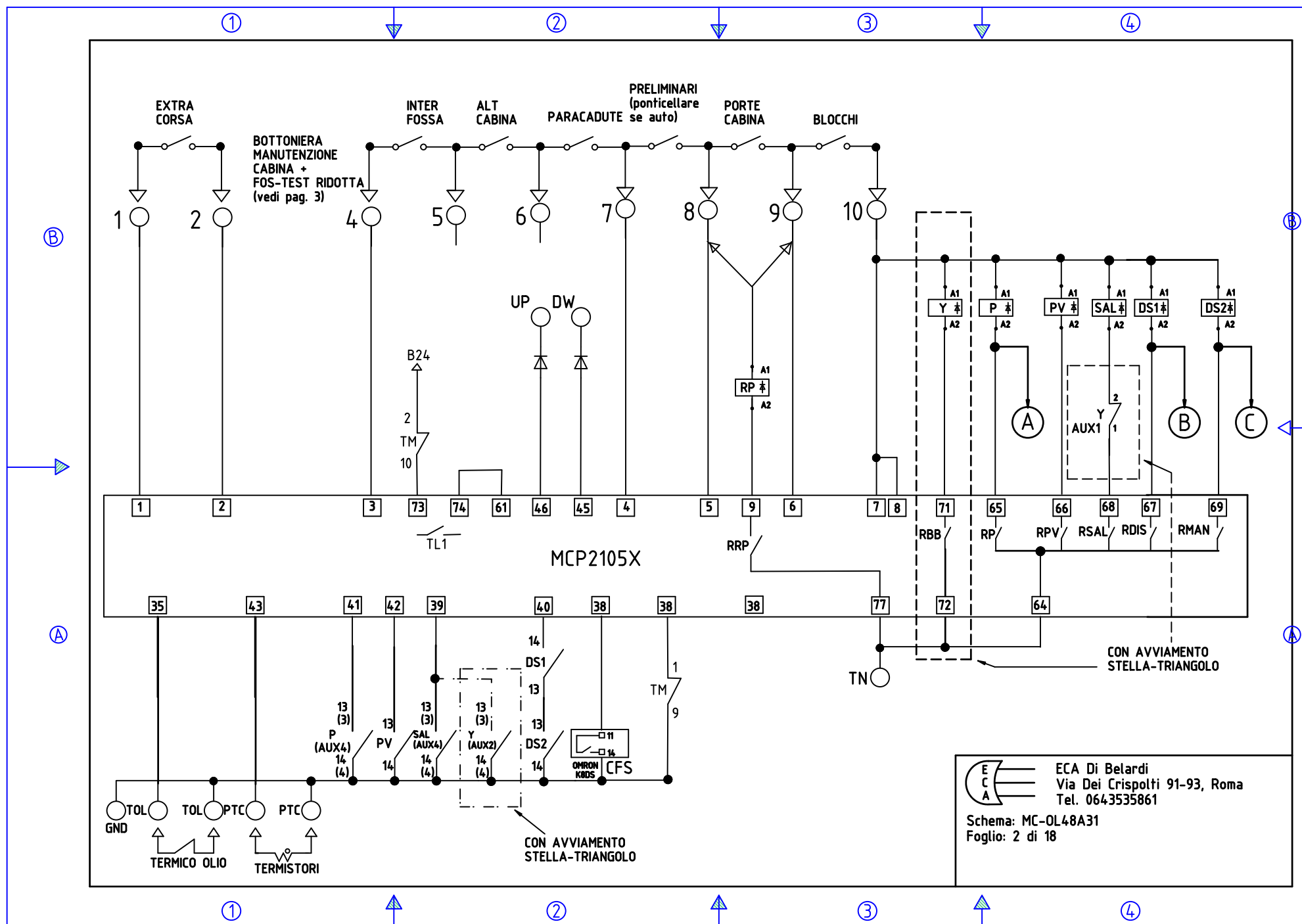
SCHEMA MC-OL48A31

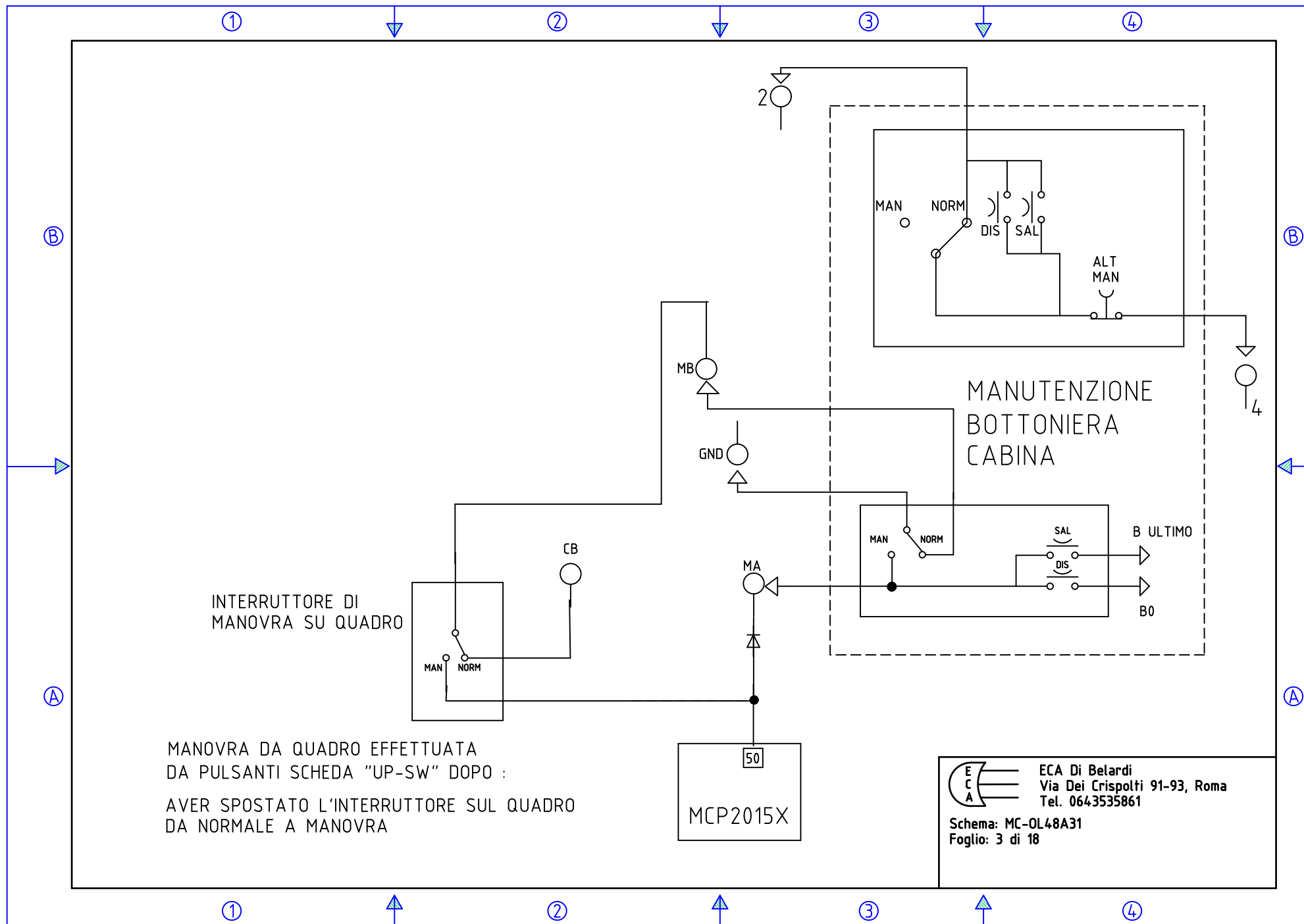
VERSIONE 0.0.0

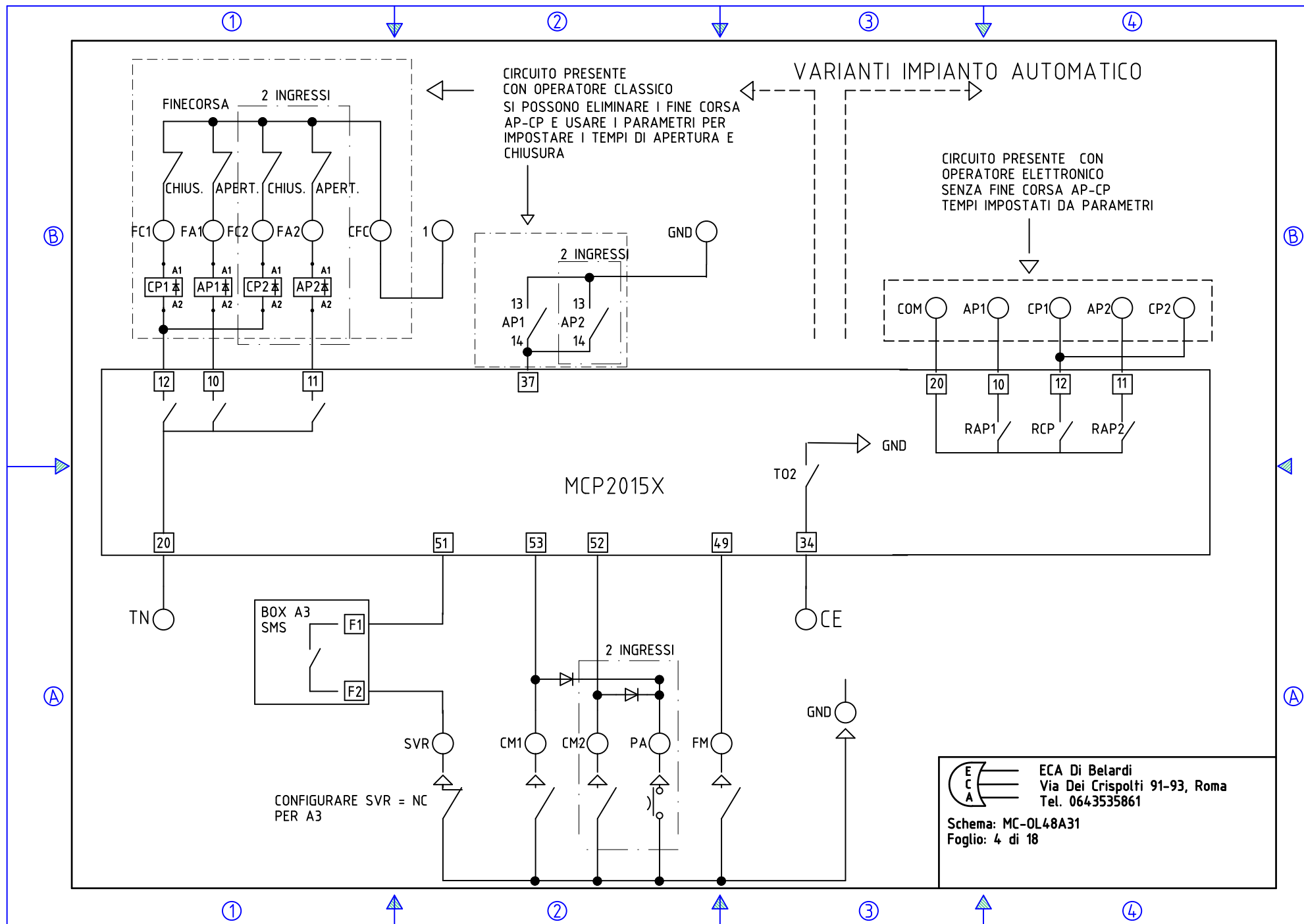


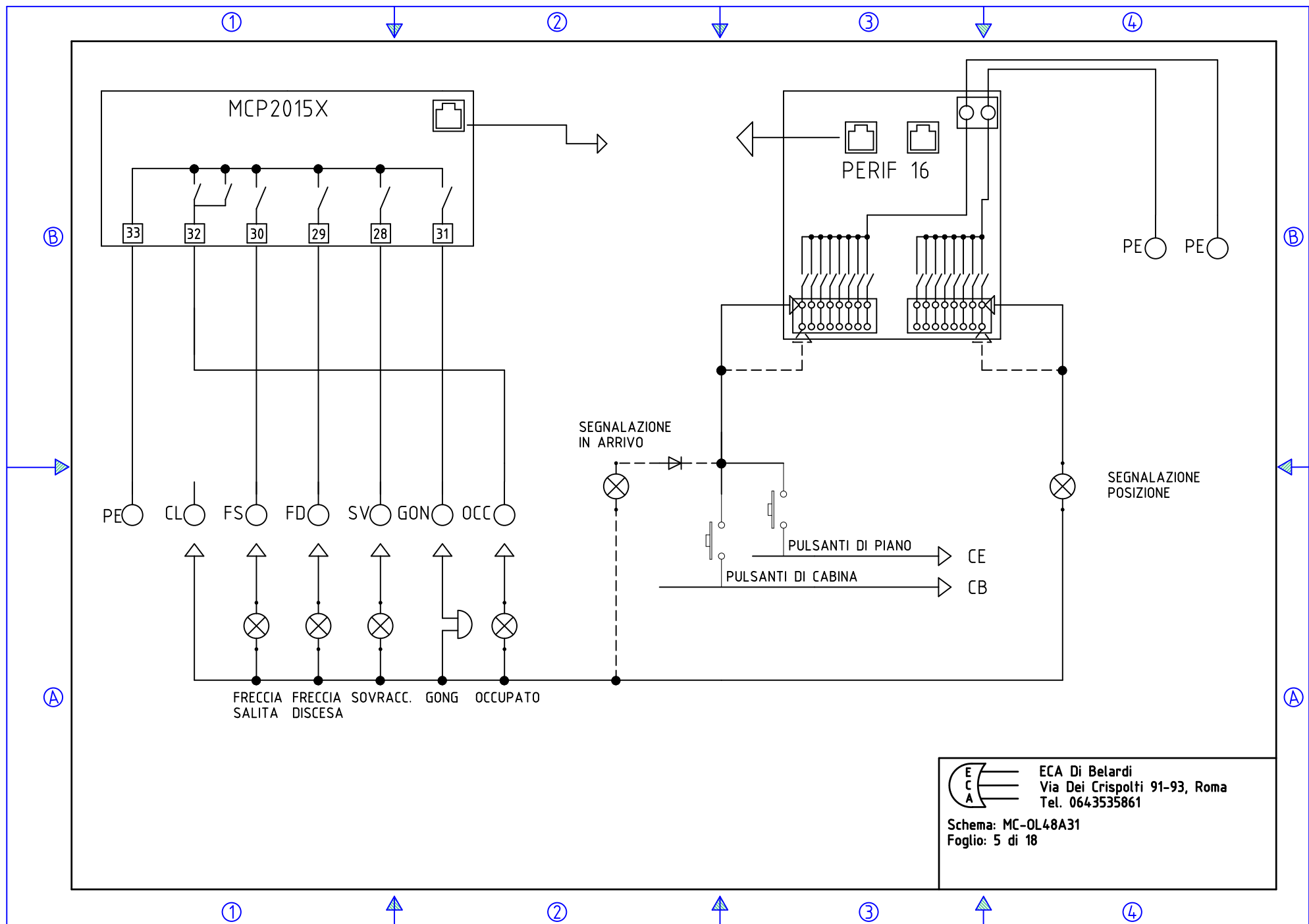
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

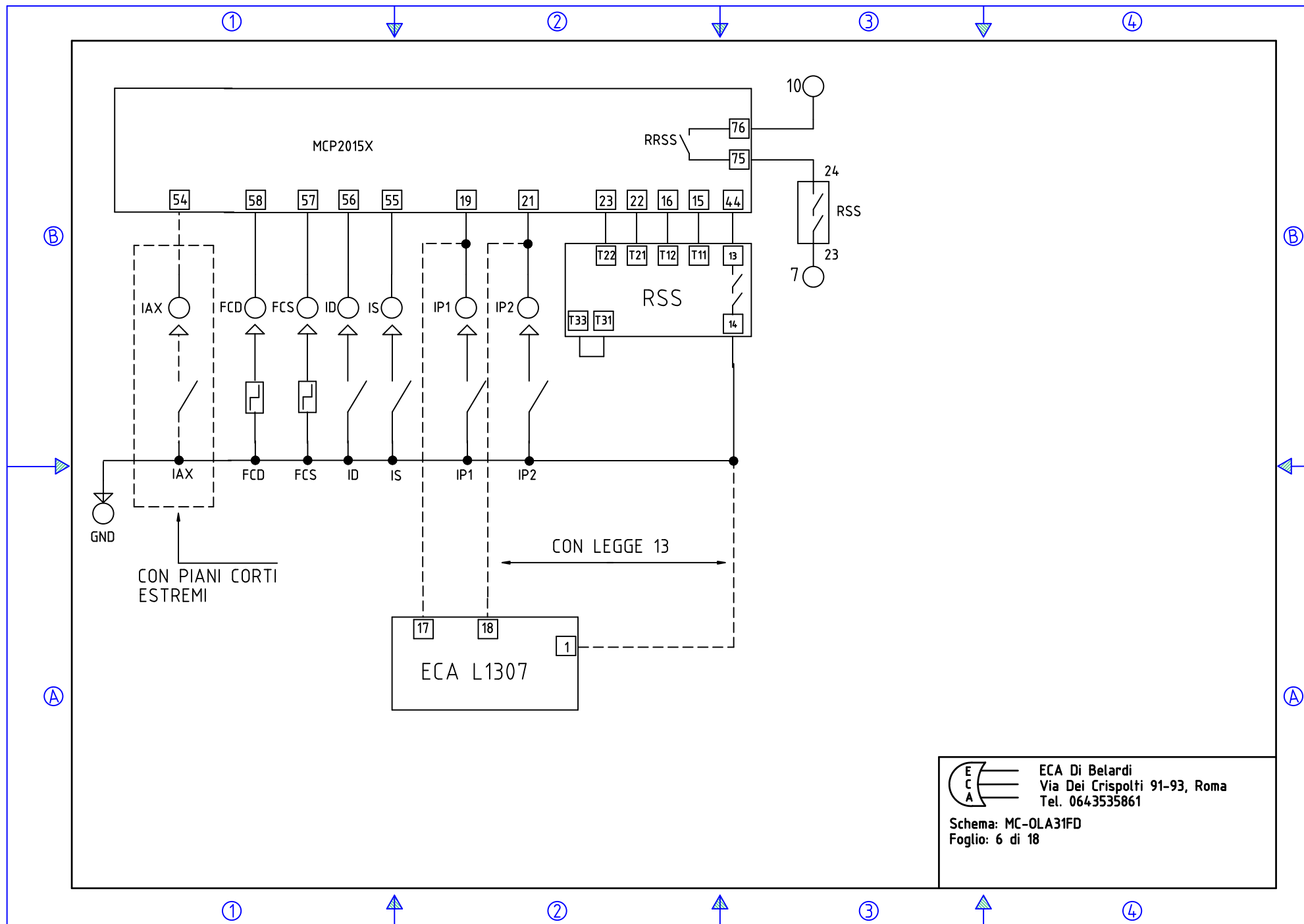
Schema: MC-OL48A31
Foglio: 1 di 18

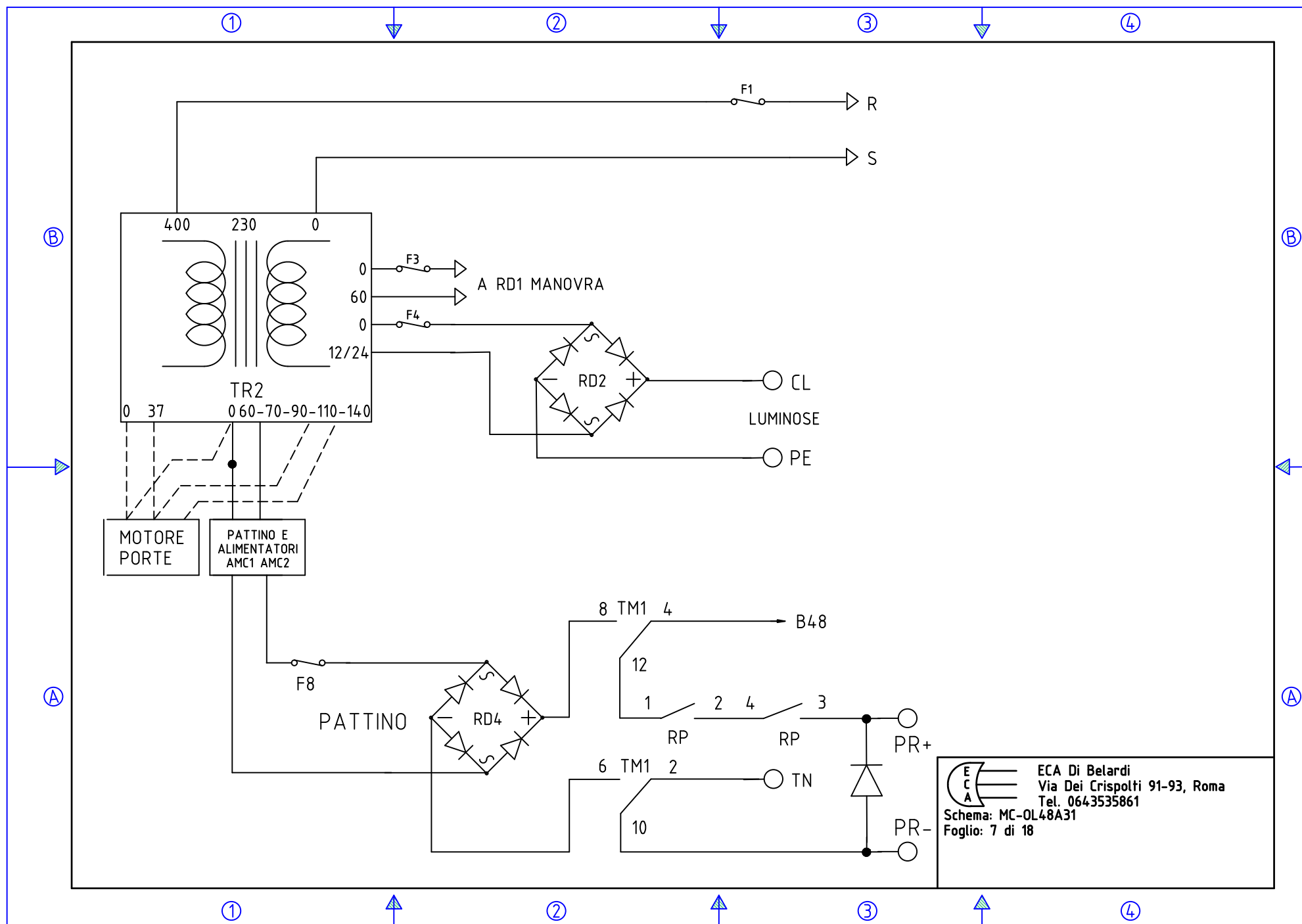




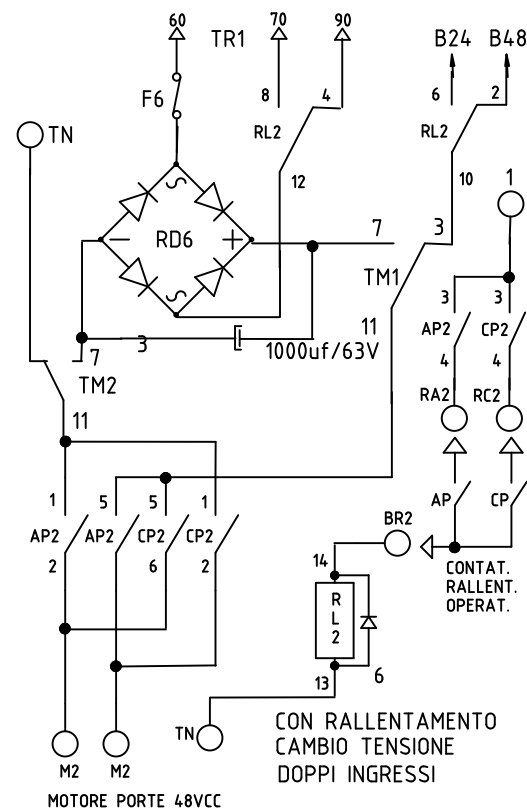
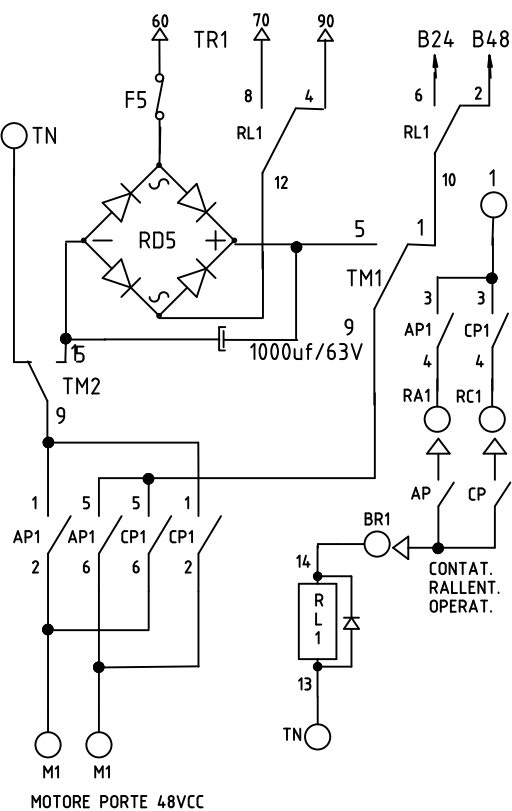
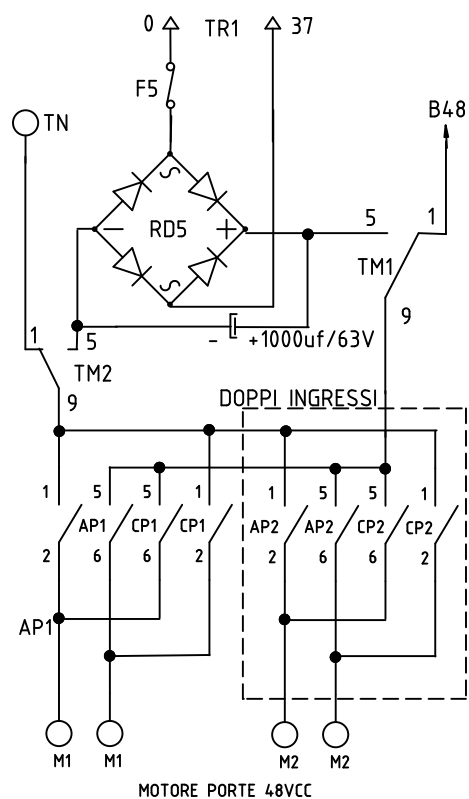




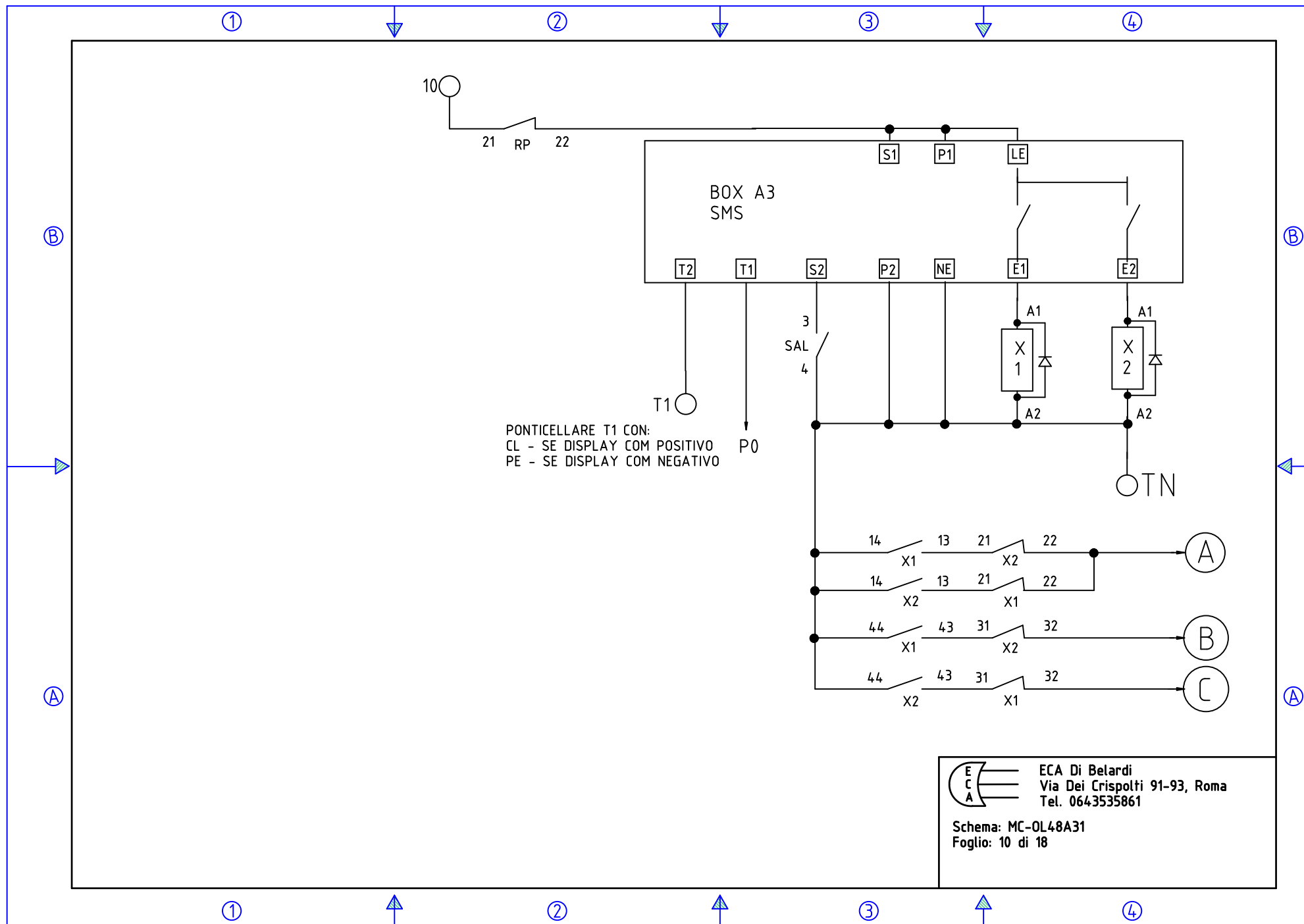


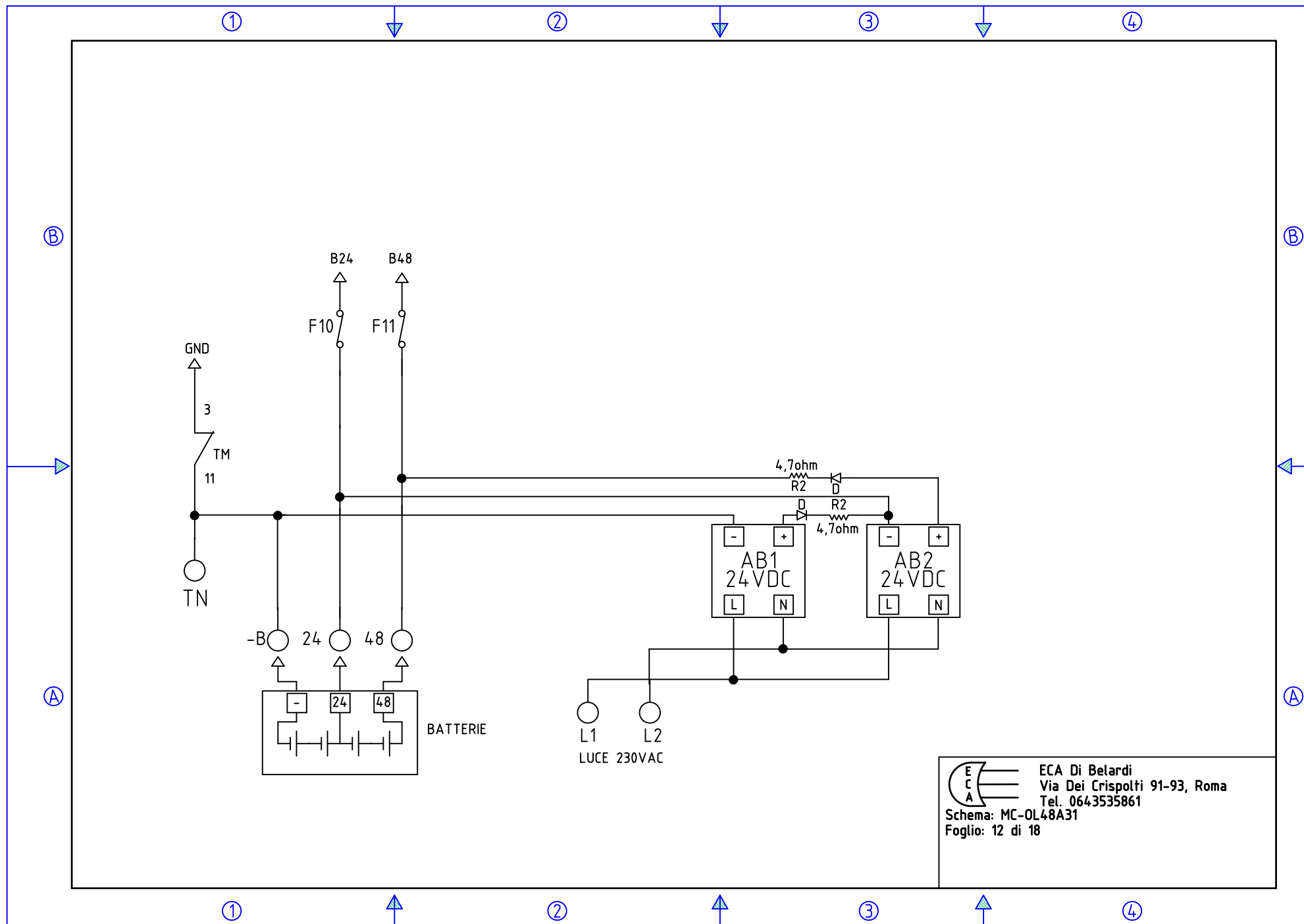


VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

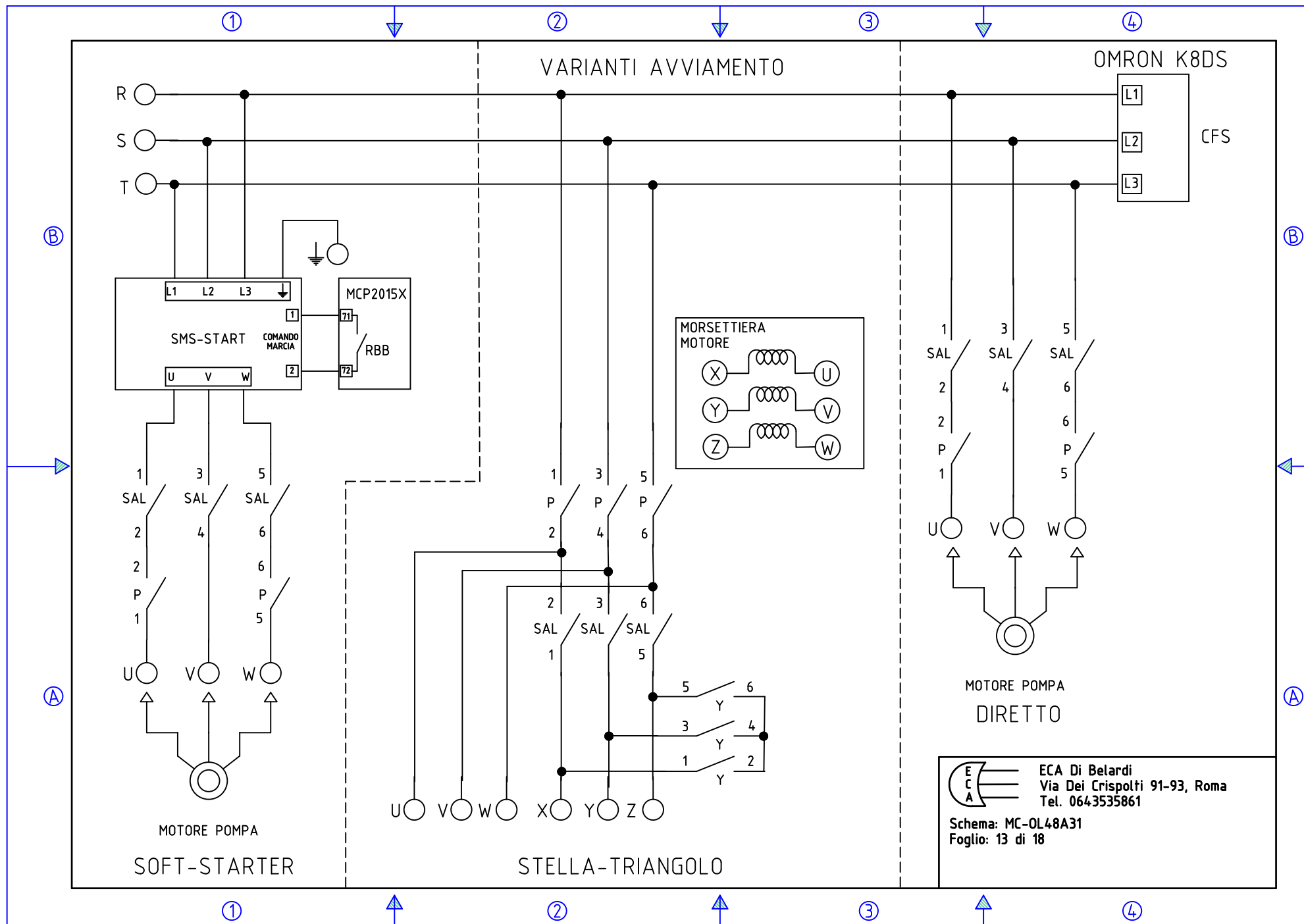


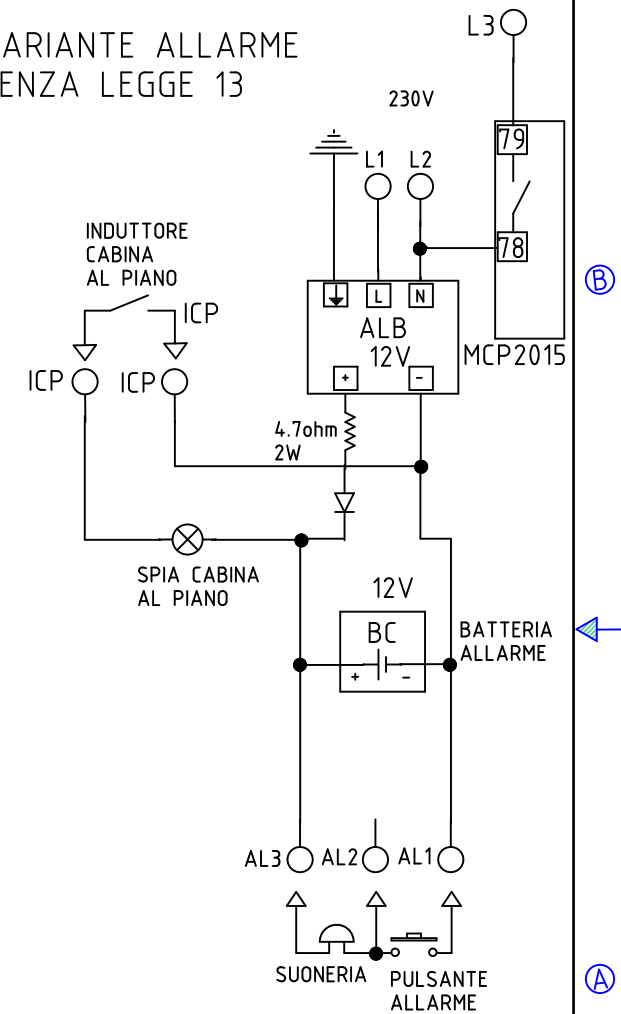
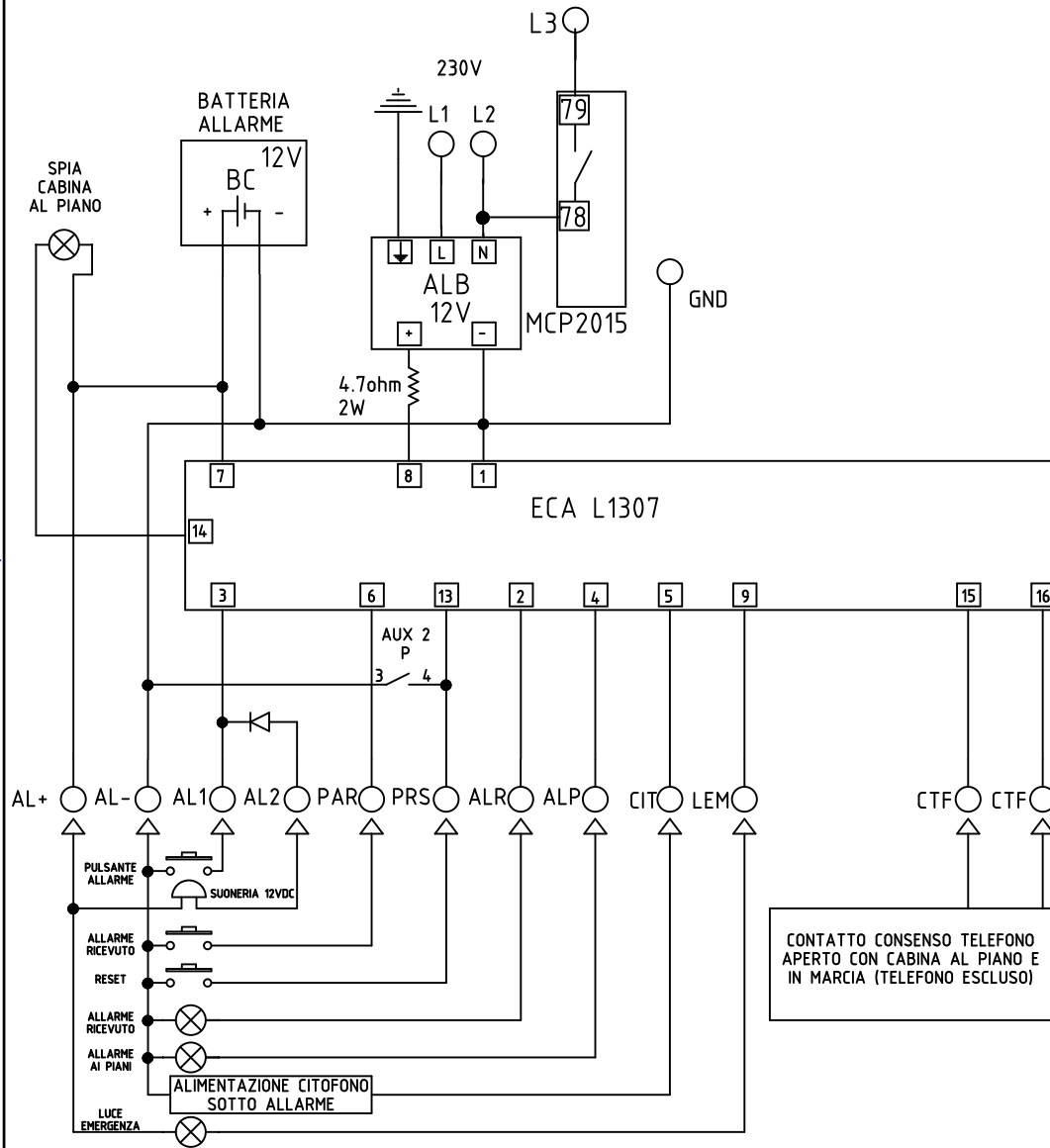
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861
Schema: MC-OL48A31
Foglio: 9 di 17





ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48A31
 Foglio: 12 di 18





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

Schema: MC-OL48A31
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-OL48A31
Foglio: 15 di 18

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

| | |
|------------------|---|
| 1-2 | EXTRA CORSA |
| 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 |
| CB | COMUNE PULSANTI CABINA |
| CE | COMUNE PULSANTI PIANI |
| GND-MA/MB | DEVIATORE MANUTENZIONE |
| UP-DW | PULSANTI ISPEZIONE |
| 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-PA | PULSANTE APERTURA PORTE |
| GND-SVR | CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.) |
| GND-CM1 | COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1 |
| GND-CM2 | COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2 |
| 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 | COMUNE LUMINOSE |
| PE | RITORNO PRESENTE |
| CL-FS | SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA |
| CL-FD | SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA |
| CL-SV | SEGNALAZIONE SOVRACCARICO |
| CL-GON | SEGNALAZIONE GONG IN CABINA |
| T1 | MORSETTO INGRESSO POSIZIONE ZERO PER A3 (DA PONTICELLARE CON CL o PE) |



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

Schema: MC-OL48A31
Foglio: 16 di 18

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

CEV-ED1
CEV-ED2

1° ELETTROVALVOLA DISCESA
2° ELETTROVALVOLA DISCESA

CHIAMATE
POSIZIONE

CABINA E PIANI SU PERIFERICA MORSETTI CABINA 0..7
POSIZIONE SU PERIFERICA MORSETTI 0...7

COM-AP1
COM-CP1
COM-AP2
COM-CP2

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

GND-IAx

INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI

BR1-RA1
BR1-RC1
BR2-RA2
BR2-RC2

CONT.RALL.APERTURA LATO 1
CONT.RALL.CHIUSURA LATO 1
CONT.RALL.APERTURA LATO 2
CONT.RALL.CHIUSURA LATO 2

AL1-AL2
AL2-AL3
ICP-ICP
PE
PR+/PR-

PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)
SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)
INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)
RITORNO PRESENTE
PATTINO RETRATTILE

M1-M1
M2-M2

MOTORE PORTE LATO 1 , 48VCC
MOTORE PORTE LATO 2 , 48VCC

AL- -AL1
AL- - ALR
AL- - ALP
AL- - PAR
AL- - PRS
AL- - AL+
AL+ - AL2
AL+ - LEM
CTF-CTF
TOL-TOL
IG-IG
PTC-PTC

PULSANTE ALLARME
SPIA ALLARME RICEVUTO
LUMINOSA ALLARME AI PIANI
PULSANTE ALLARME RICEVUTO
PULSANTE RESET ALLRME
ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
SUONERIA ALLARME
LUCE EMERGENZA 12 VDC
CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
CONTATTO TERMICO OLIO
4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
TERMISTORI MOTORE

R-S-T
U-V-W
L1-L2
L1-L3

LINEA TRIFASE
MOTORE POMPA
LINEA LUCE 230 VAC
LUCE CABINA A TEMPO

+24
+48
-

24 V GRUPPO BATTERIE
48 V GRUPPO BATTERIE
NEGATIVO GRUPPO BATTERIE



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

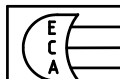
Schema: MC-OL48A31
Foglio: 17 di 18

ELENCO COMPONENTI

NOME

DESCRIZIONE

| | |
|----------|--|
| ALB | CARICA BATTERIA BC 12V |
| CFS | RELÉ DI FASE |
| AMC1 | ALIMENTATORE MCP2015X,RSS,BOX A3 24V |
| AMC2 | ALIMENTATORE MCP2015X,RSS,BOX A3 24V |
| AB1 | CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V |
| AB2 | CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V |
| BC | BATTERIA ALLARME 12V 7AH |
| F1 | FUSIBILE 4A TR1 |
| F3 | FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA |
| F4 | FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE |
| F5 | FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC |
| F6 | FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC 2 ING |
| 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 |
| MCP2015X | SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE |
| PER16 | SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE CABINA-DISPLAY |
| L1307 | SCHEDA LEGGE 13 |
| P | TELERUTTORE PROTEZIONE |
| DS1 | TELERUTTORE DISCESA |
| DS2 | TELERUTTORE DISCESA |
| SAL | TELERUTTORE SALITA |
| PV | RELÉ BASSA VELOCITA' |
| RP | RELÉ PATTINO |
| RM | RELÉ MANUTENZIONE |
| AP1-AP2 | RELÉ APERTURA |
| CP1-CP2 | RELÉ CHIUSURA |
| RSS | RELÉ SICUREZZA |
| BOX A3 | GESTIONE CONTROLLO A3 |
| X1-X2 | RELÉ GESTIONE A3 |
| RD1 | RADDRIZZATORE MANOVRA |
| RD2 | RADDRIZZATORE LUMINOSE |
| RD4 | RADDRIZZATORE PATTINO |
| RD5 | RADDRIZZATORE PORTE 48VCC |
| RD6 | RADDRIZZATORE PORTE 48VCC 2ING |



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

Schema: MC-OL48A31
Foglio: 18 di 18