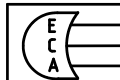


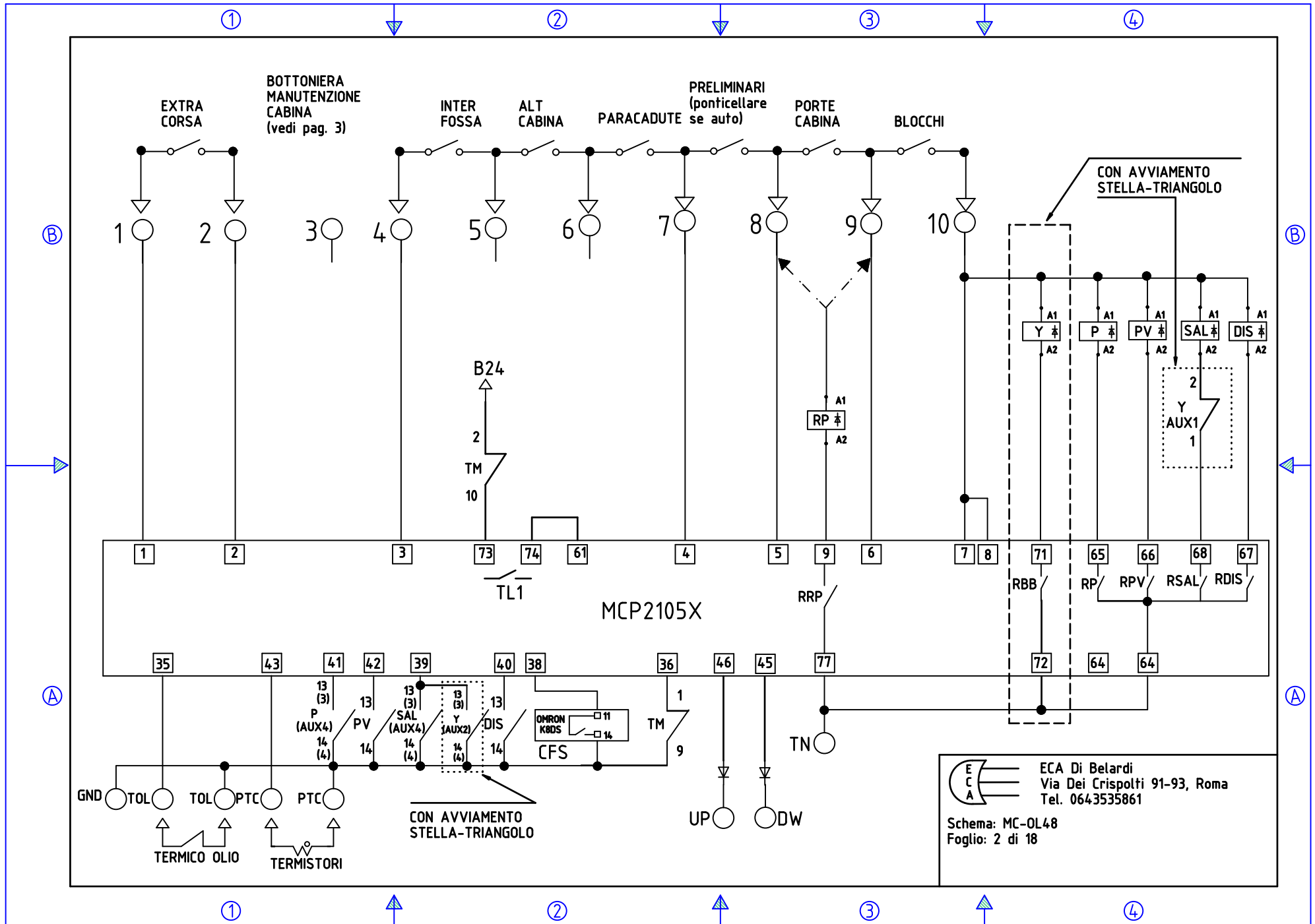
SCHEMA MC-OL48

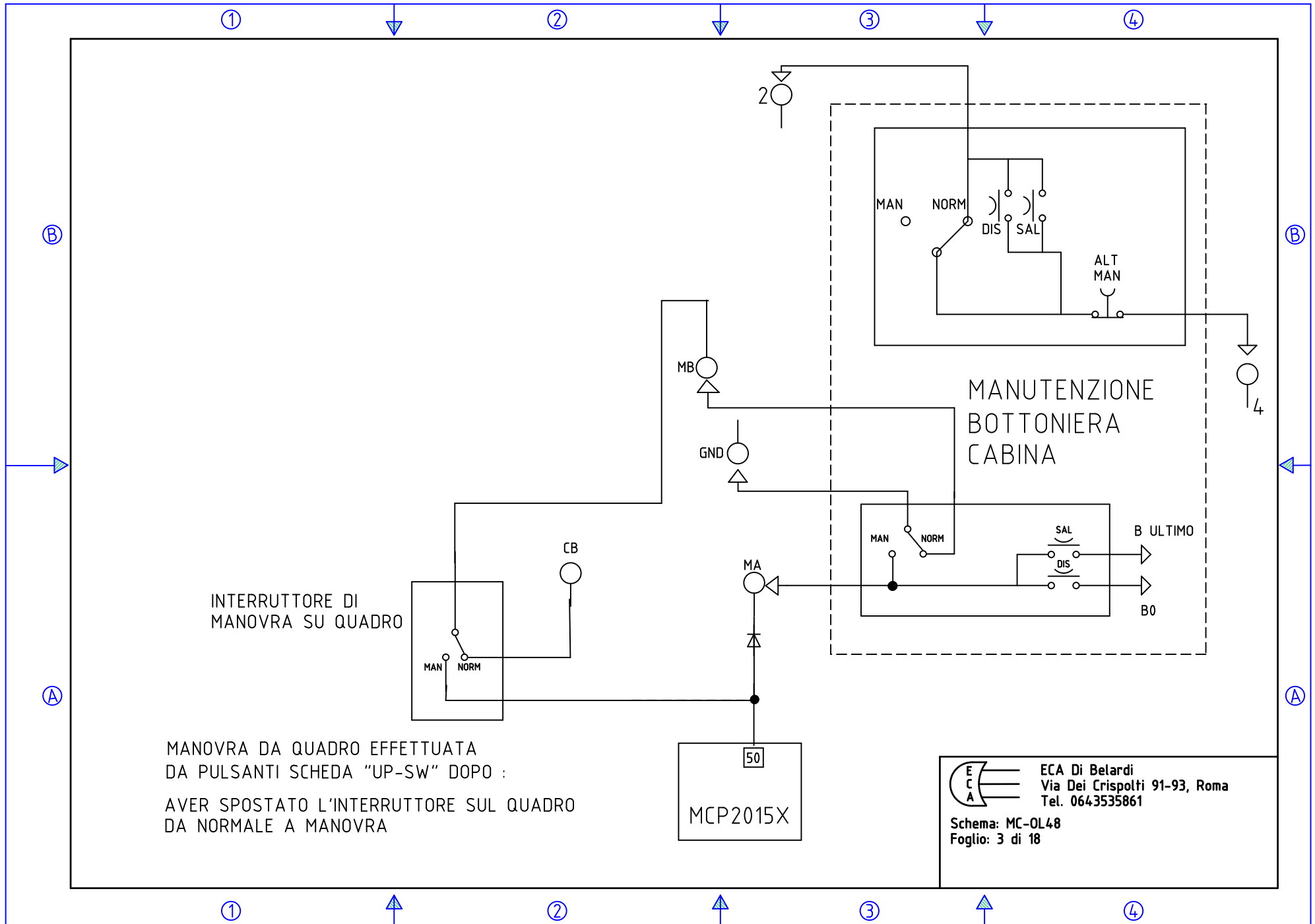
VERSIONE 0.0.5



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

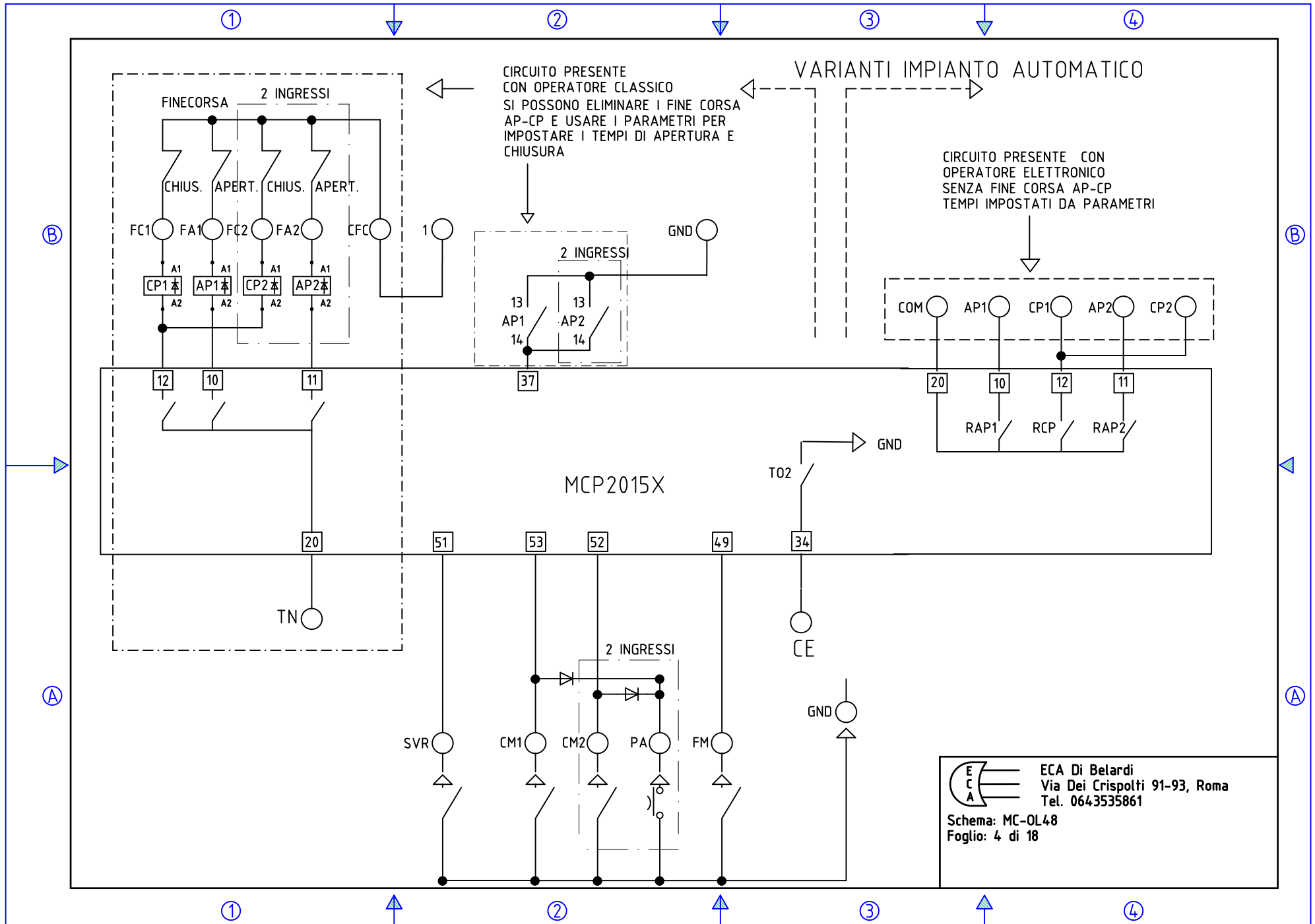
Schema: MC-OL48
Foglio: 1 di 18



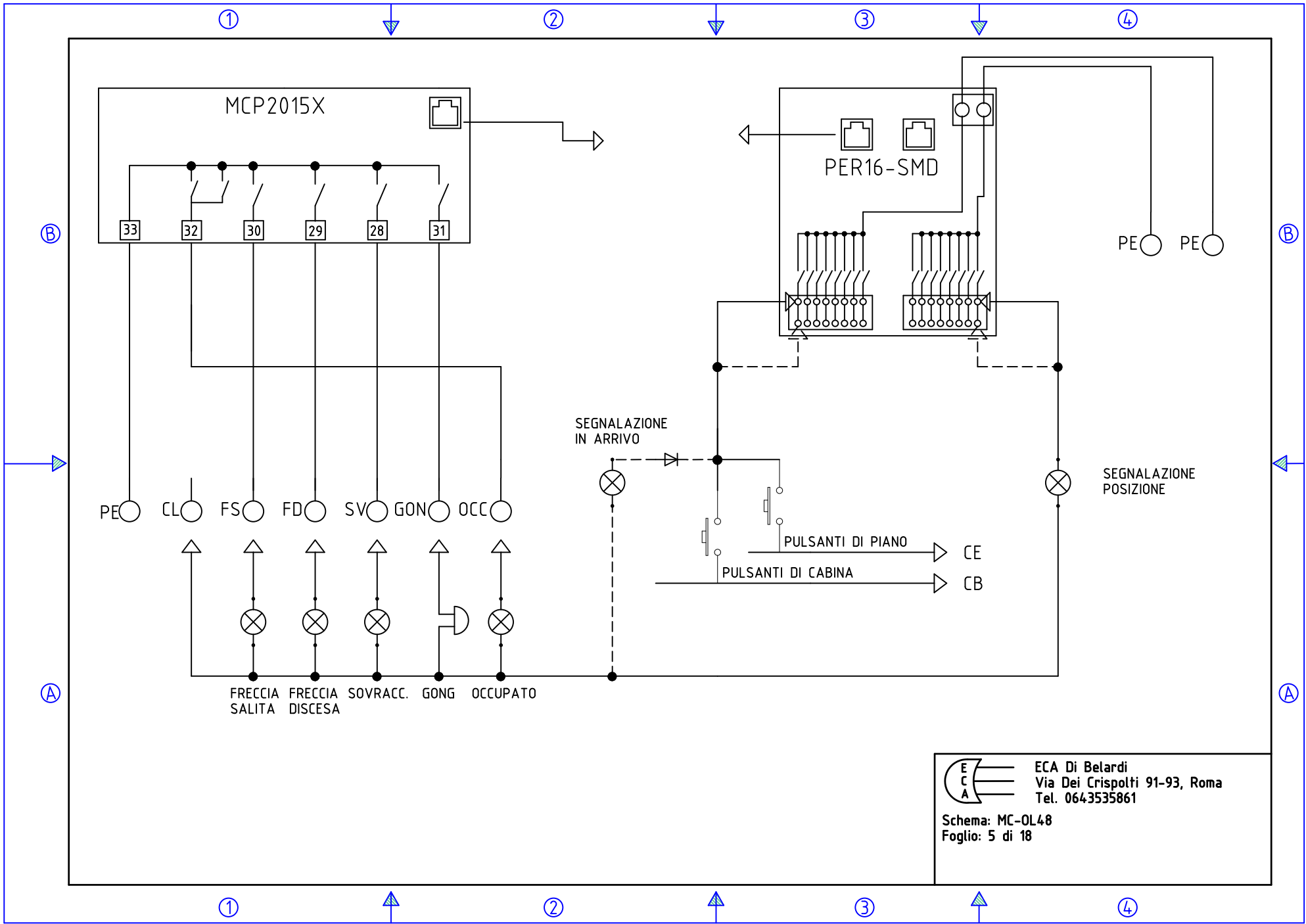


MANOVRA DA QUADRO EFFETTUATA
 DA PULSANTI SCHEDA "UP-SW" DOPO :
 AVER SPOSTATO L'INTERRUPTORE SUL QUADRO
 DA NORMALE A MANOVRA

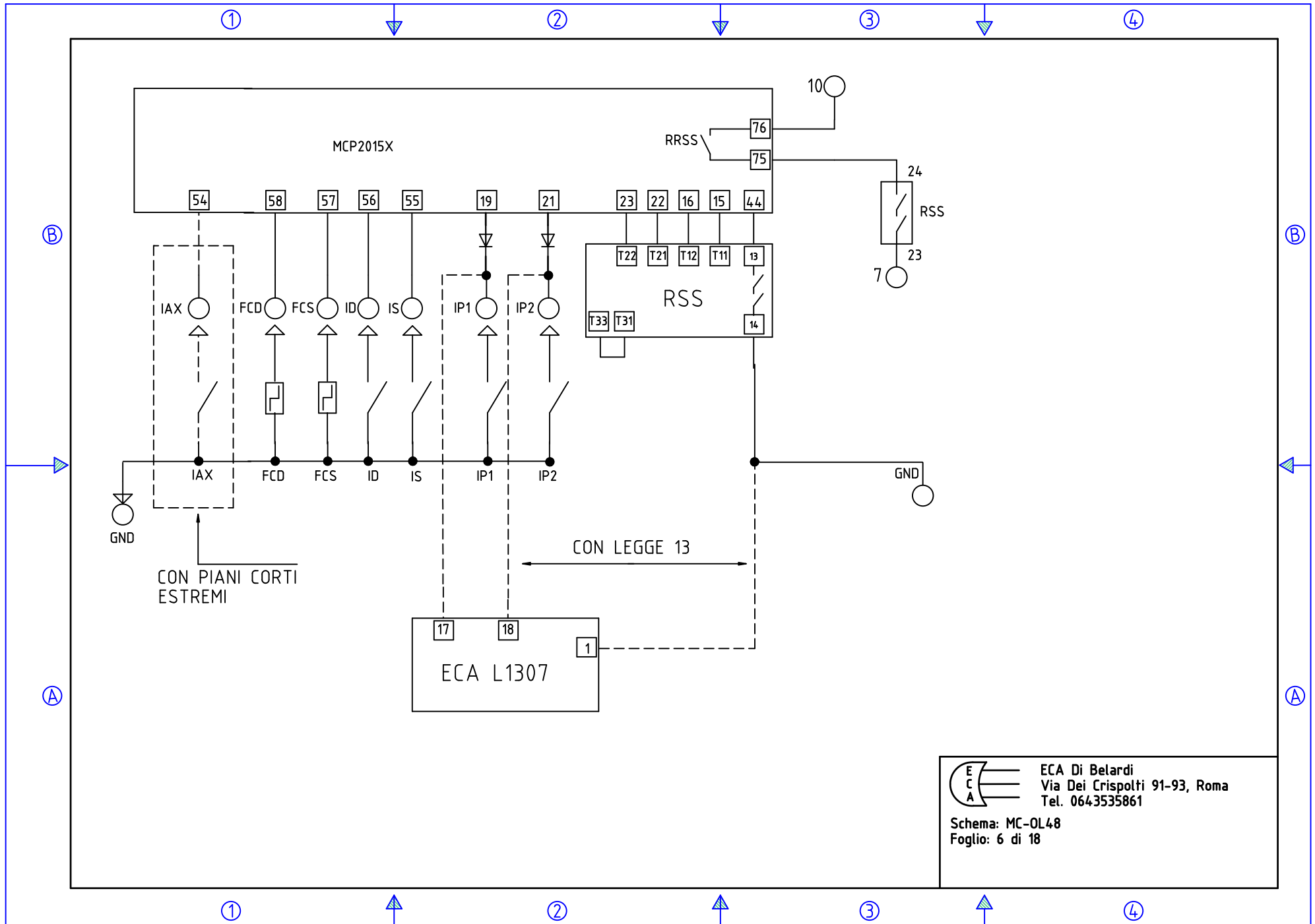
 ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 3 di 18



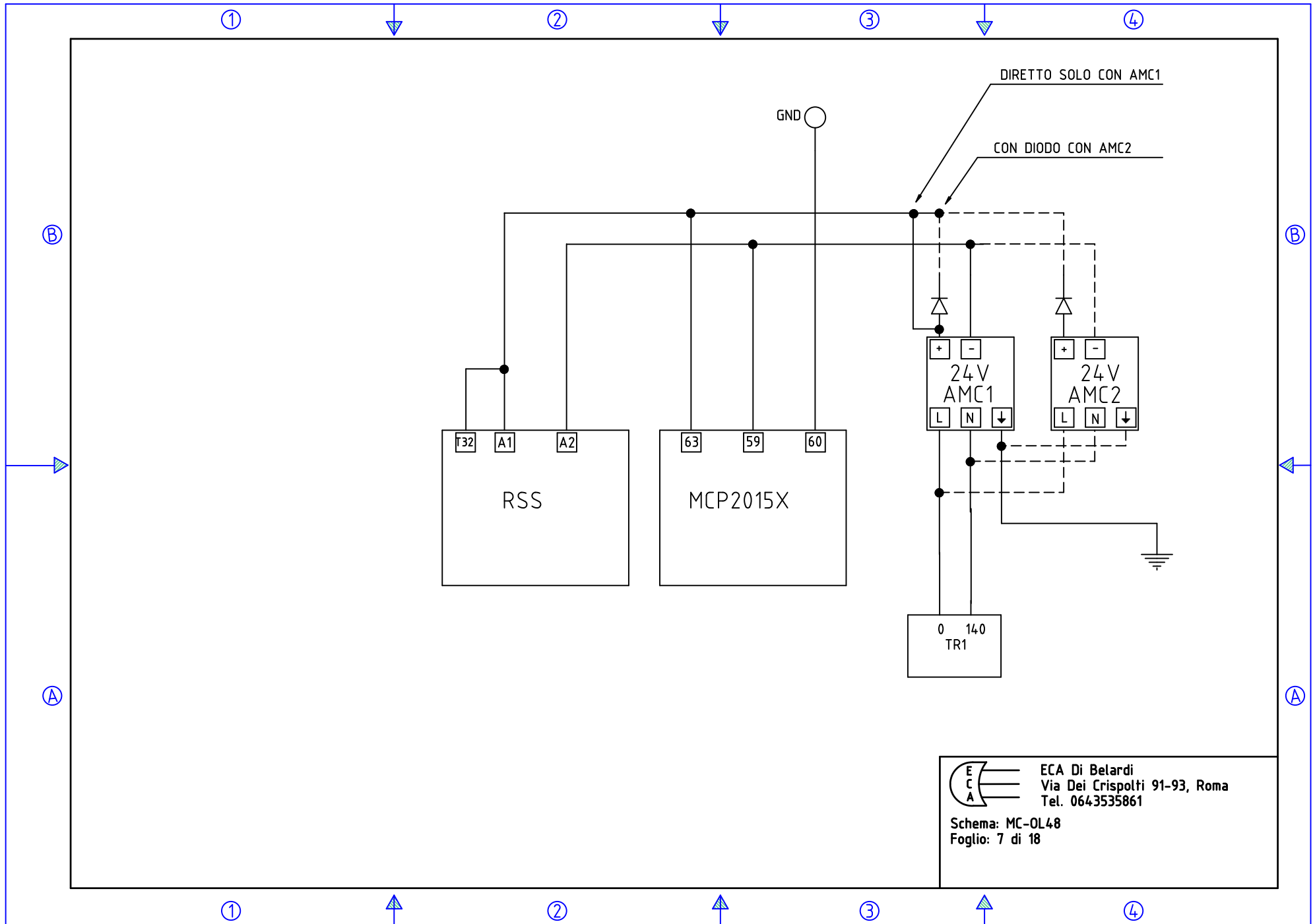

ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 4 di 18




ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 5 di 18

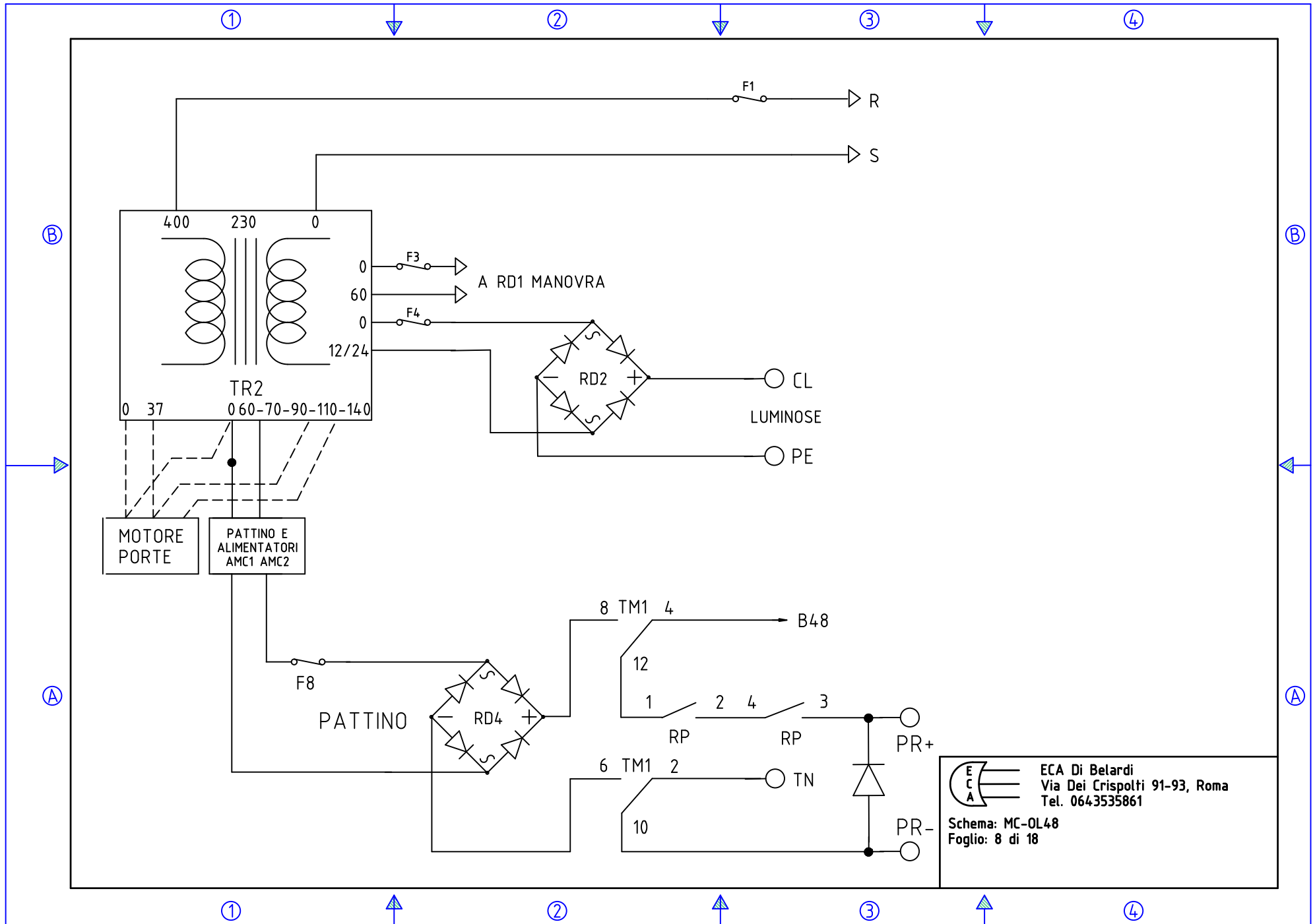



ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 6 di 18



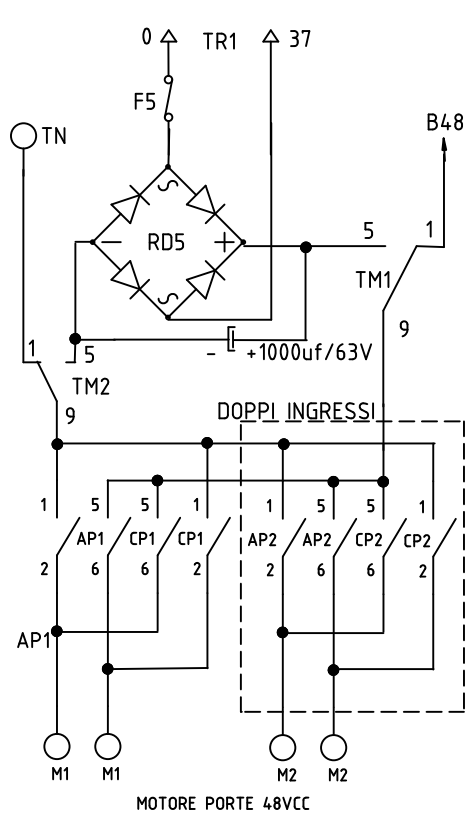

 ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48
 Foglio: 7 di 18

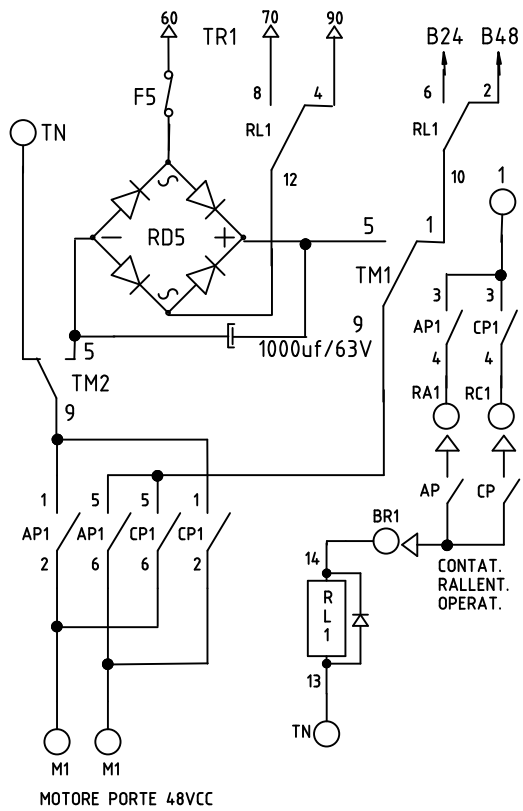



ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 8 di 18

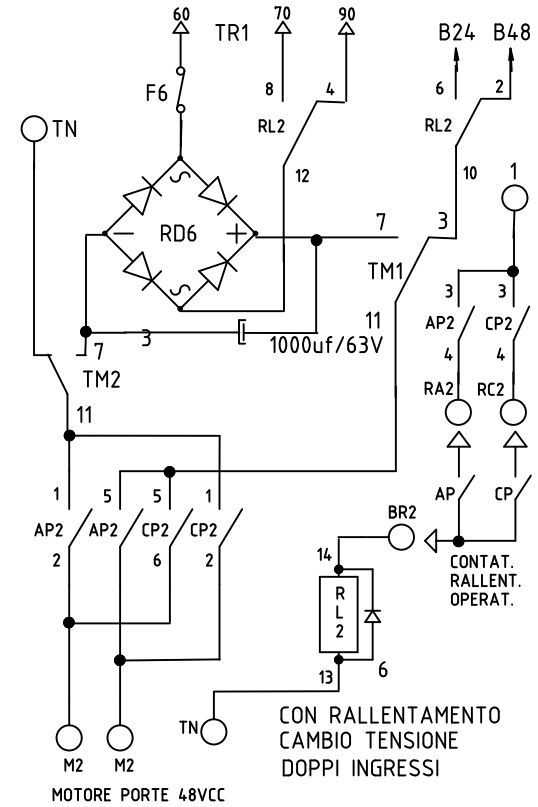
VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO



SENZA RALLENTAMENTO

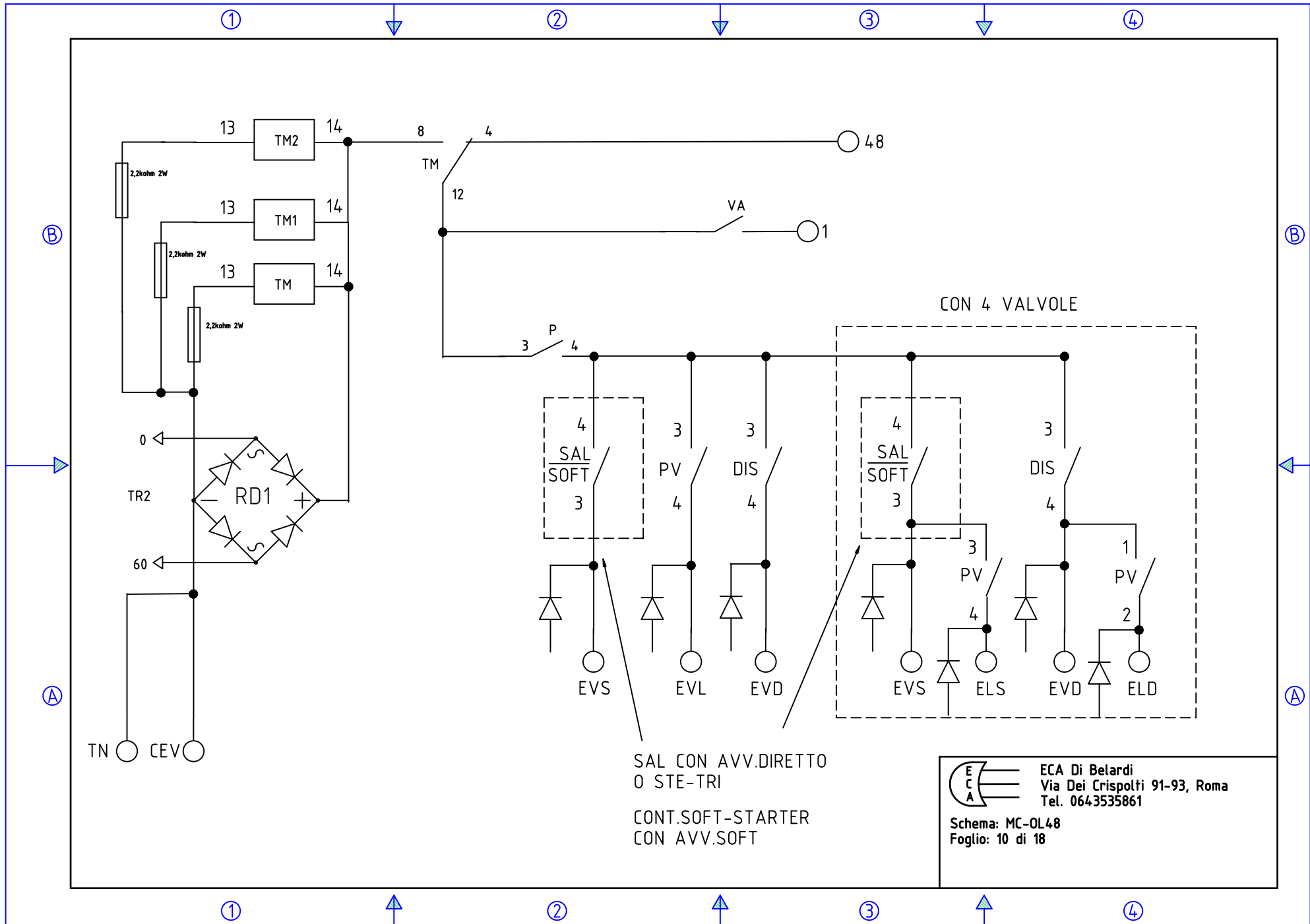


CON RALLENTAMENTO
CAMBIO TENSIONE



CON RALLENTAMENTO
CAMBIO TENSIONE
DOPPI INGRESSI


ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 Foglio: 9 di 18

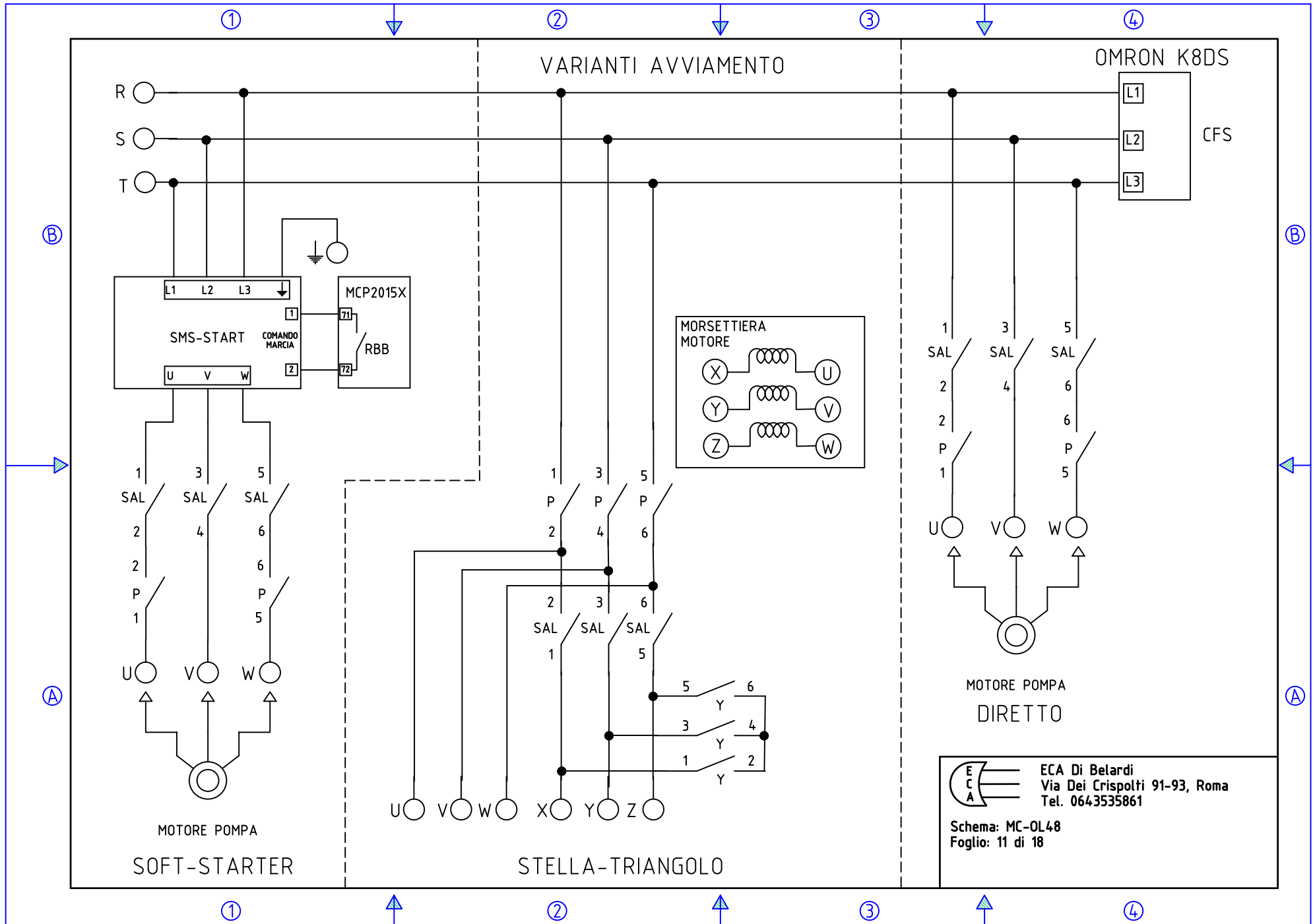


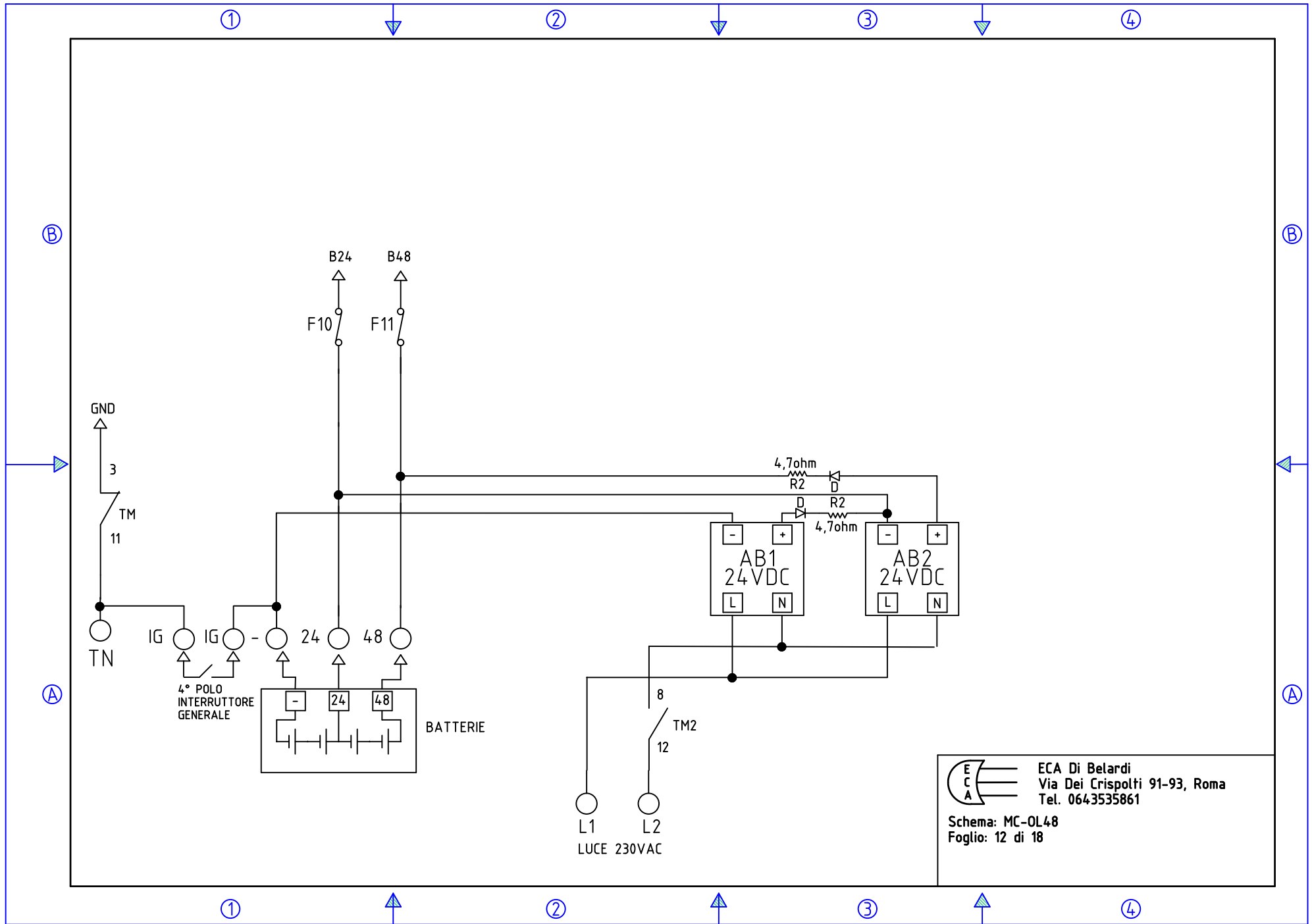
SAL CON AVV.DIRETTO
O STE-TRI

CONT.SOFT-STARTER
CON AVV.SOFT

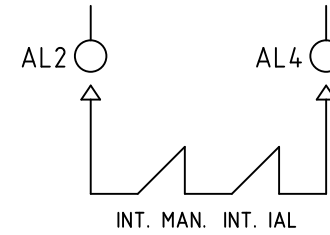
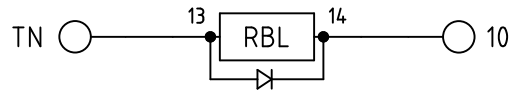
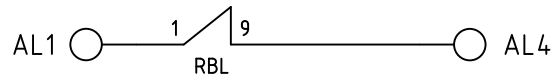
ECA ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48
Foglio: 10 di 18





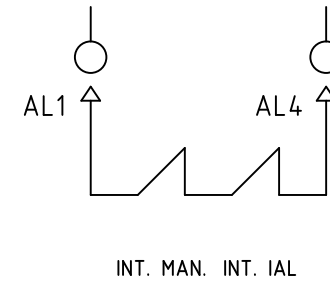
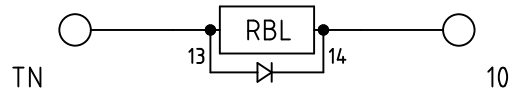
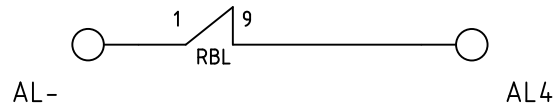
ALLARME PORTE APERTE
(CON ALLARME 12VDC)



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.

(CON ALLARME LEGGE 13)

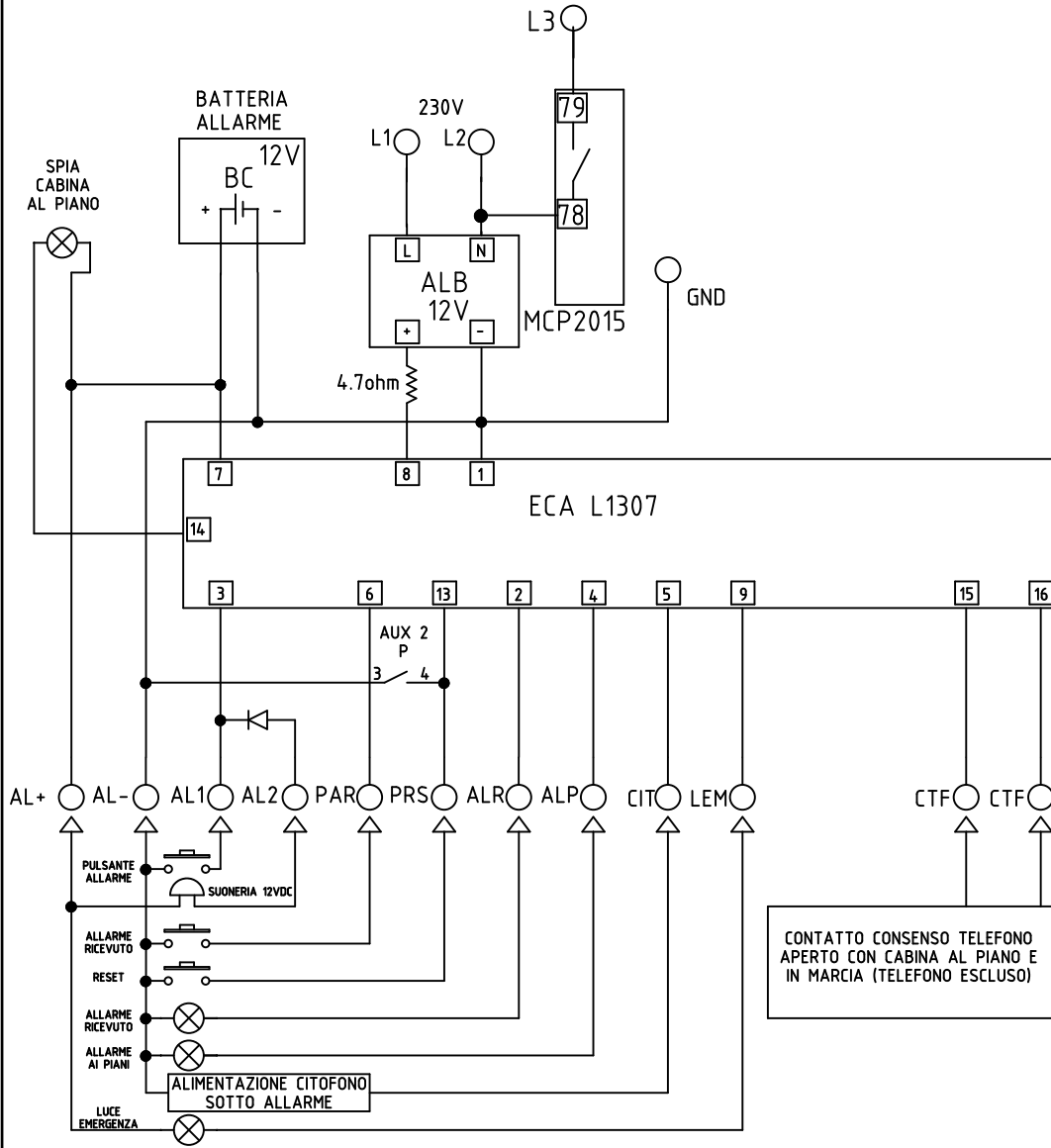


INT. MAN: contatto manutenzione (aperto quando l'impianto è in manutenzione)

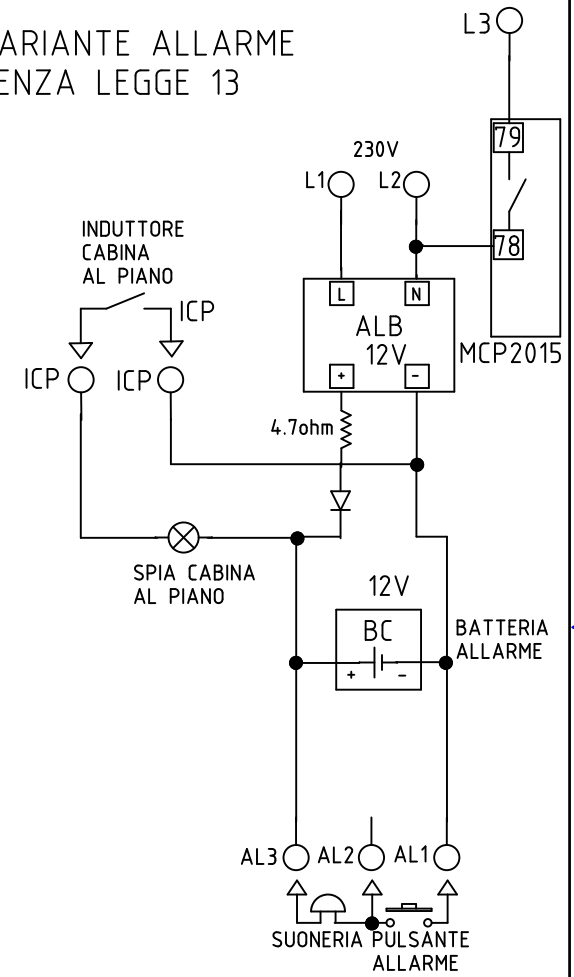
INT. IAL: contatto induttore IAL (fornito con il kit vano) normalmente chiuso. Si apre quando la cabina è al piano.

ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861
Schema: MC-OL48
Foglio: 13 di 18

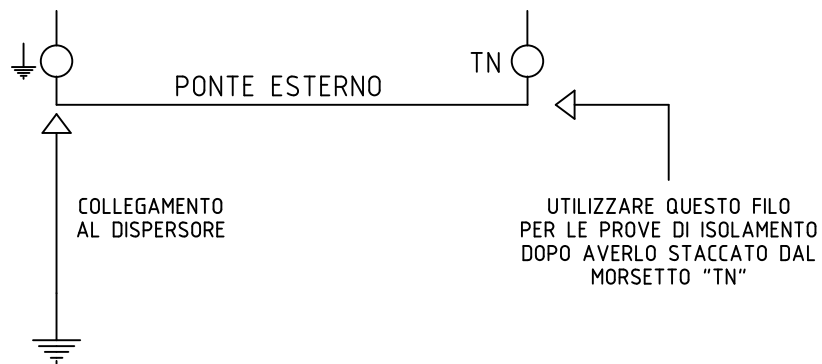
VARIANTE ALLARME CON LEGGE 13



VARIANTE ALLARME SENZA LEGGE 13




ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-OL48
 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-OL48
 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
CB	COMUNE CHIAMATE CABINA
CE	COMUNE CHIAMATE ESTERNE
UP - DW	PULSANTI ISPEZIONE
CB -0, CB - 1...	CHIAMATE CABINA (SU SCHEDA PERIFERICA)
CE -0, CE - 1...	CHIAMATE ESTERNE (SU SCHEDA 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 - PA	PULSANTE APERTURA PORTE(CON 2 INGRESSI)
GND - SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND - CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1
GND - CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2
GND - FM	FONDO MOBILE
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 PERIF 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
CL - PE	ALIMENTAZIONE FOTOCELLULE



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

Schema: MC-OL48
Foglio: 16 di 18

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

GND - IAX	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI
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
M1 - M1	MOTORE PORTE LATO 1 , 48VCC
M2 - M2	MOTORE PORTE LATO 2 , 48VCC
AL1 - AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)
AL2 - AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)
AL2 - AL4	CATENA CONTATTI PER ALLARME PORTE APERTE
ICP - ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)
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 12VDC
CTF - CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
IG - IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
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
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
+24	24VDC GRUPPO BATTERIE
+48	48VDC GRUPPO BATTERIE
-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE

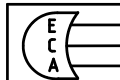


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48
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,RSS 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-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC LAT01-2
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE
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-SMD	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
PER16B-SMD	SCHEDA PERIFERICA
L1307	SCHEDA LEGGE 13
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
RSS	RELÈ SICUREZZA
TM - TM1 - TM2	RELÈ TENSIONE MANOVRA
RBL	RELÈ CONTROLLO ALLARME PORTE APERTE
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
RD5	RADDRIZZATORE PORTE LAT01
RD6	RADDRIZZATORE PORTE LAT02
IS	INDUTTORE N.O. CONTEGGIO SALITA E FERMATA
ID	INDUTTORE N.O. CONTEGGIO DISCESA E FERMATA
FCS	BISTABILE FINECORSA SALITA
FCD	BISTABILE FINECORSA DISCESA
IP1 - IP2	INDUTTORE DOPPIO N.O. ZONA DI SICUREZZA
IAL	INDUTTORE N.C. ALLARME PORTE APERTE FUORI PIANO
IAX	INDUTTORE N.O. PER FERMATA PIANO ESTREMO CORTO



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

Schema: MC-OL48
Foglio: 18 di 18