

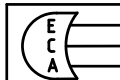
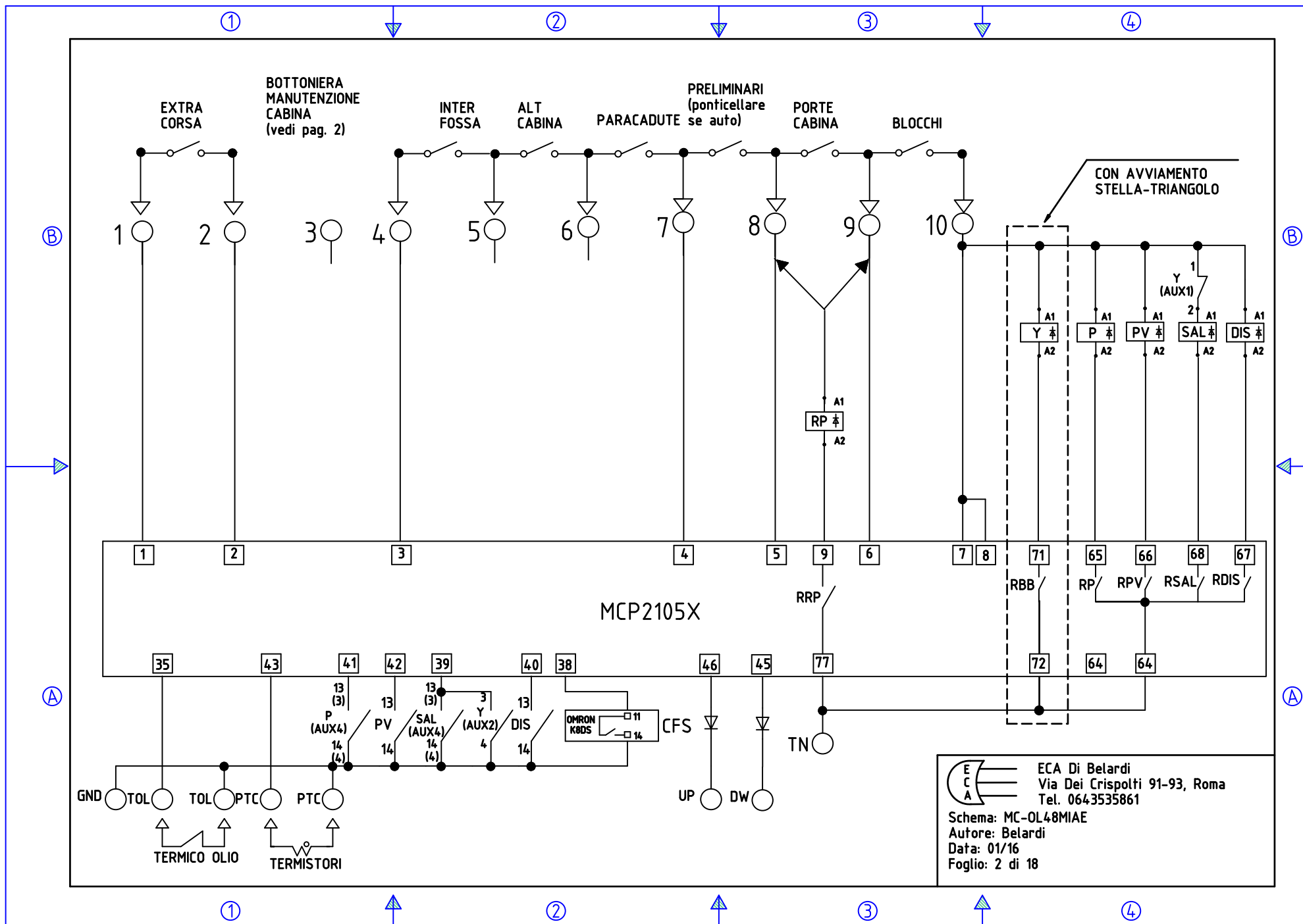
SCHEMA MC-OL48MIAE

VERSIONE 0.0.2



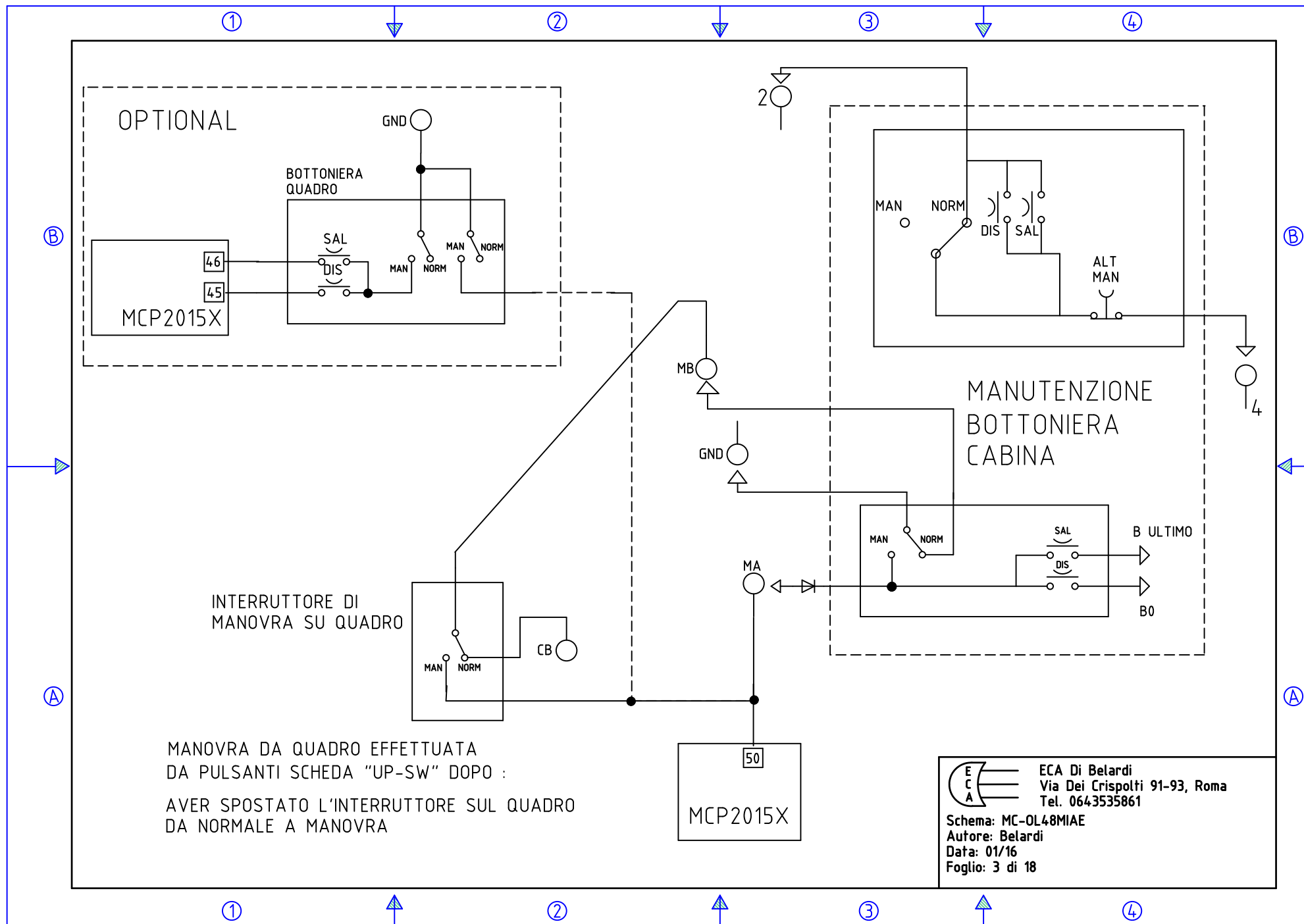
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 1 di 18

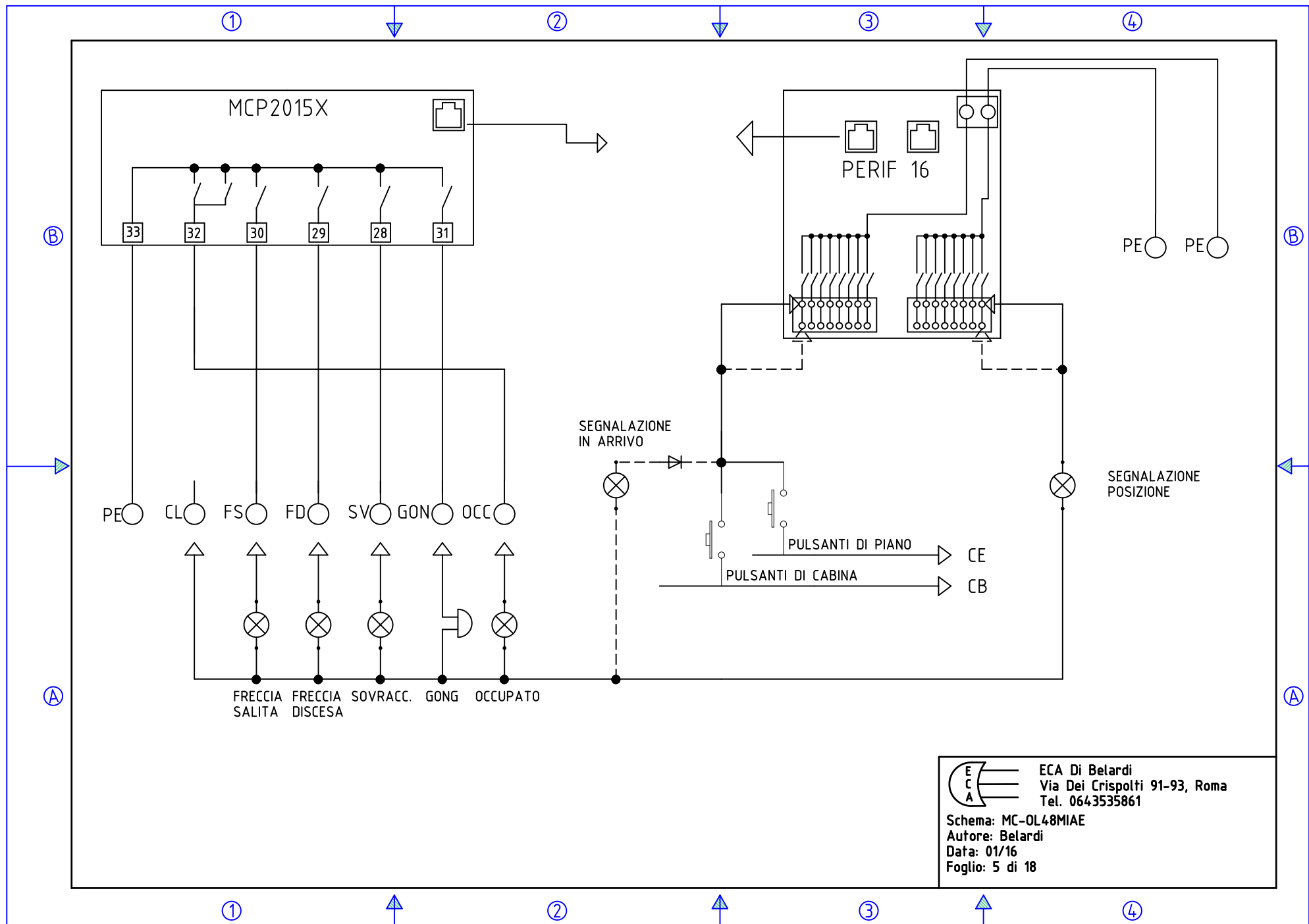


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

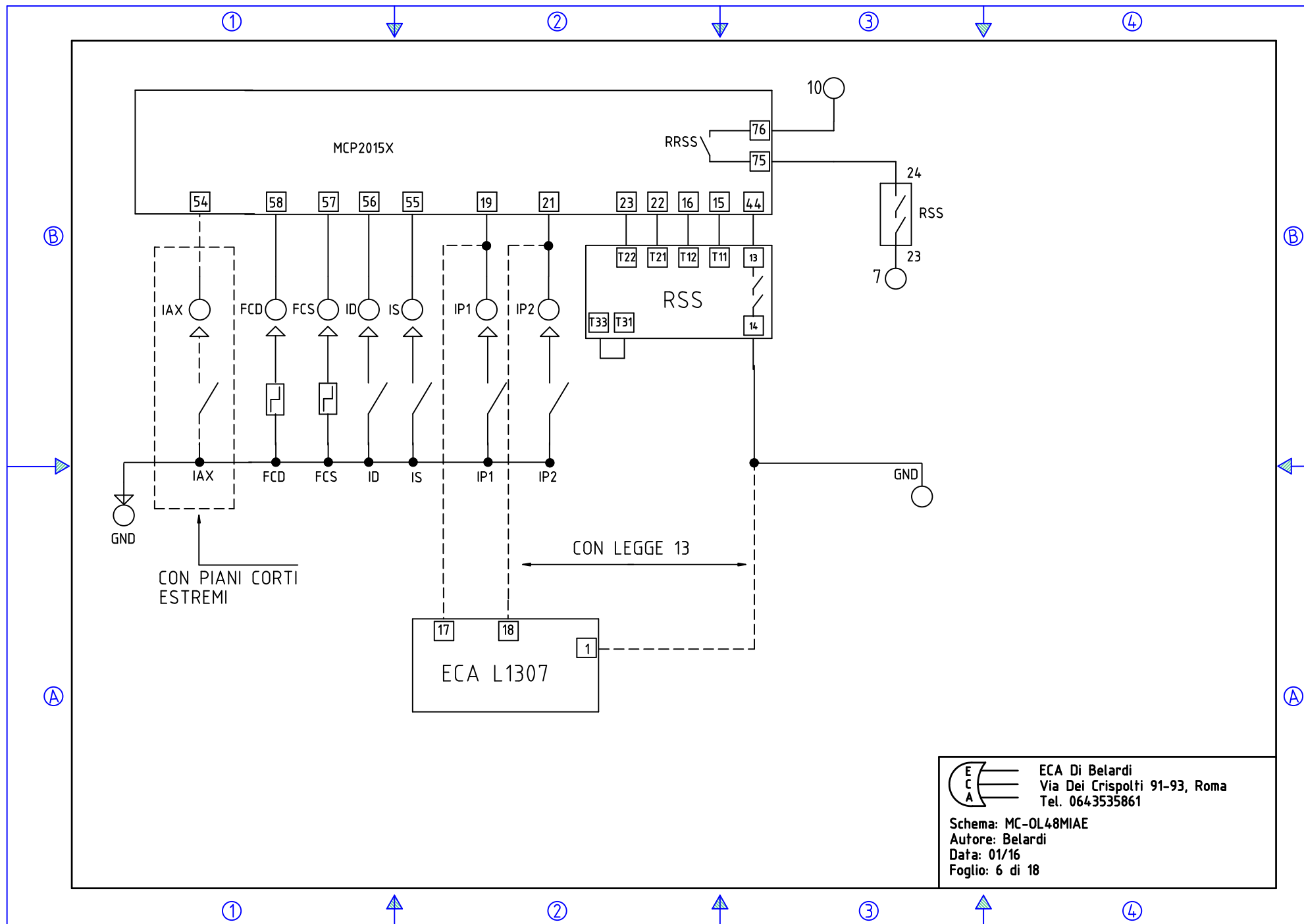
Schema: MC-OL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 2 di 18



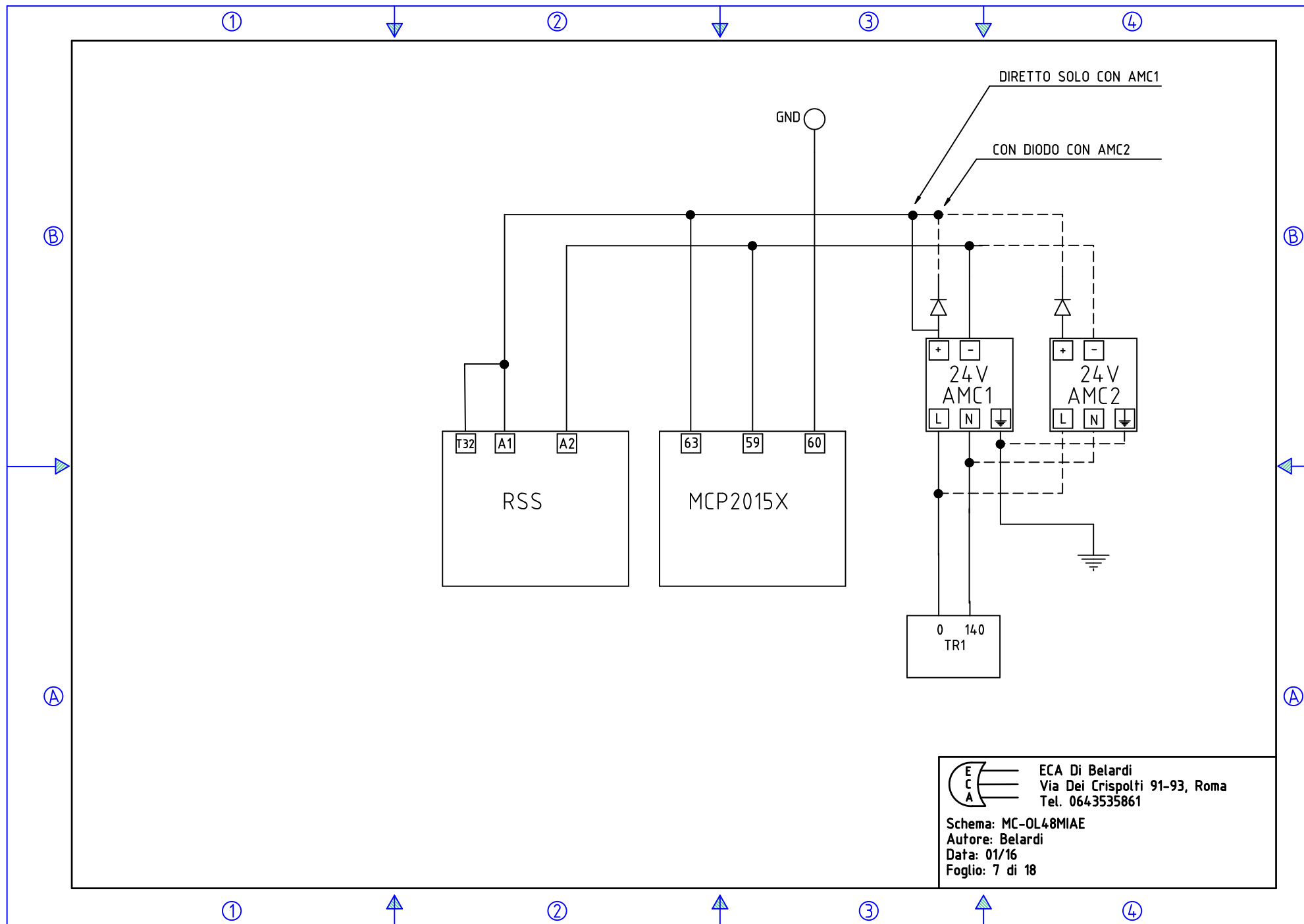


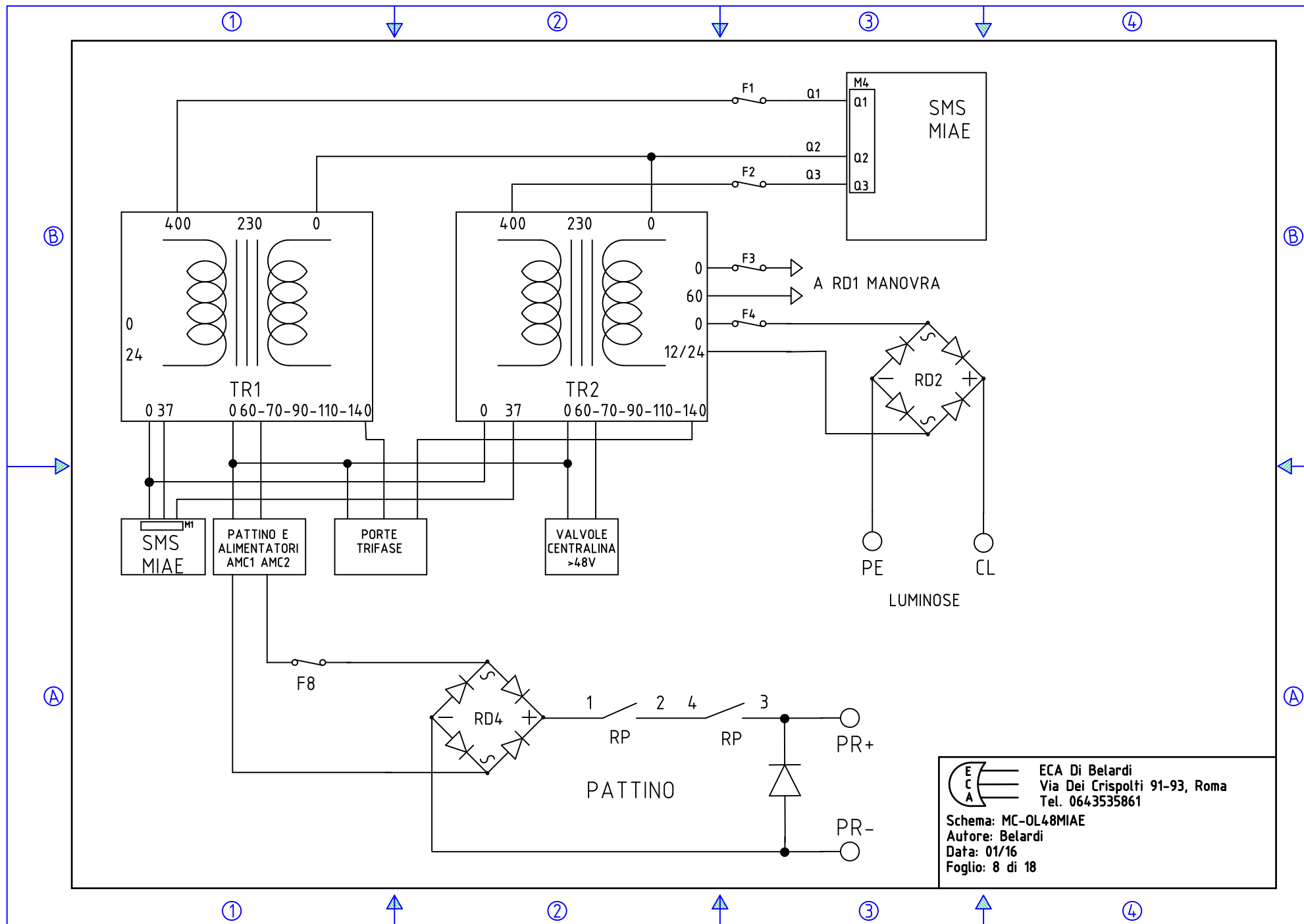



**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL48MIAE  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 5 di 18




**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL48MIAE  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 6 di 18







# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

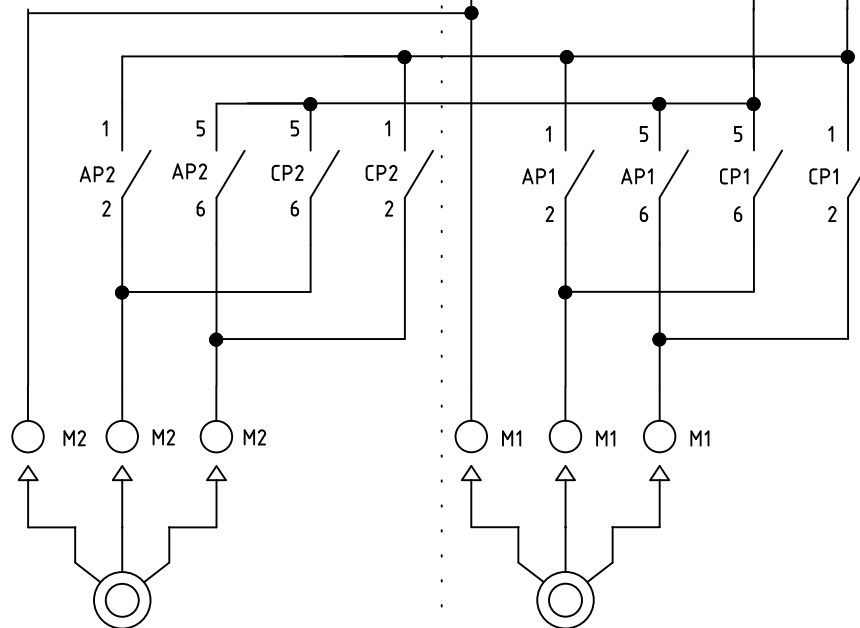


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI

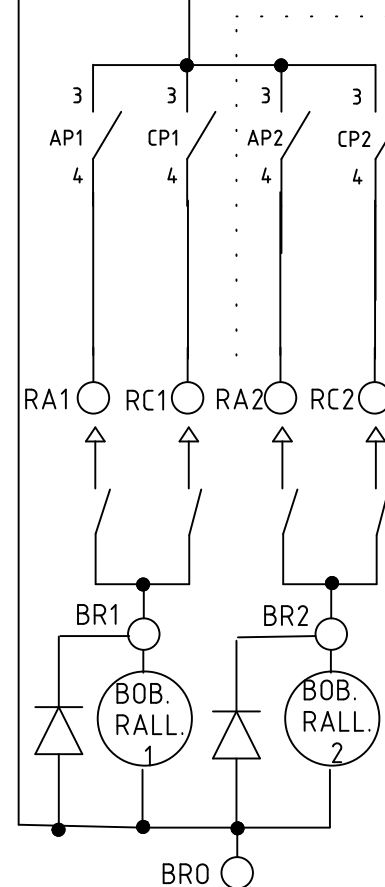


MOTORE PORTE

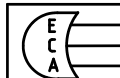
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

RD1/ DOPPI INGRESSI



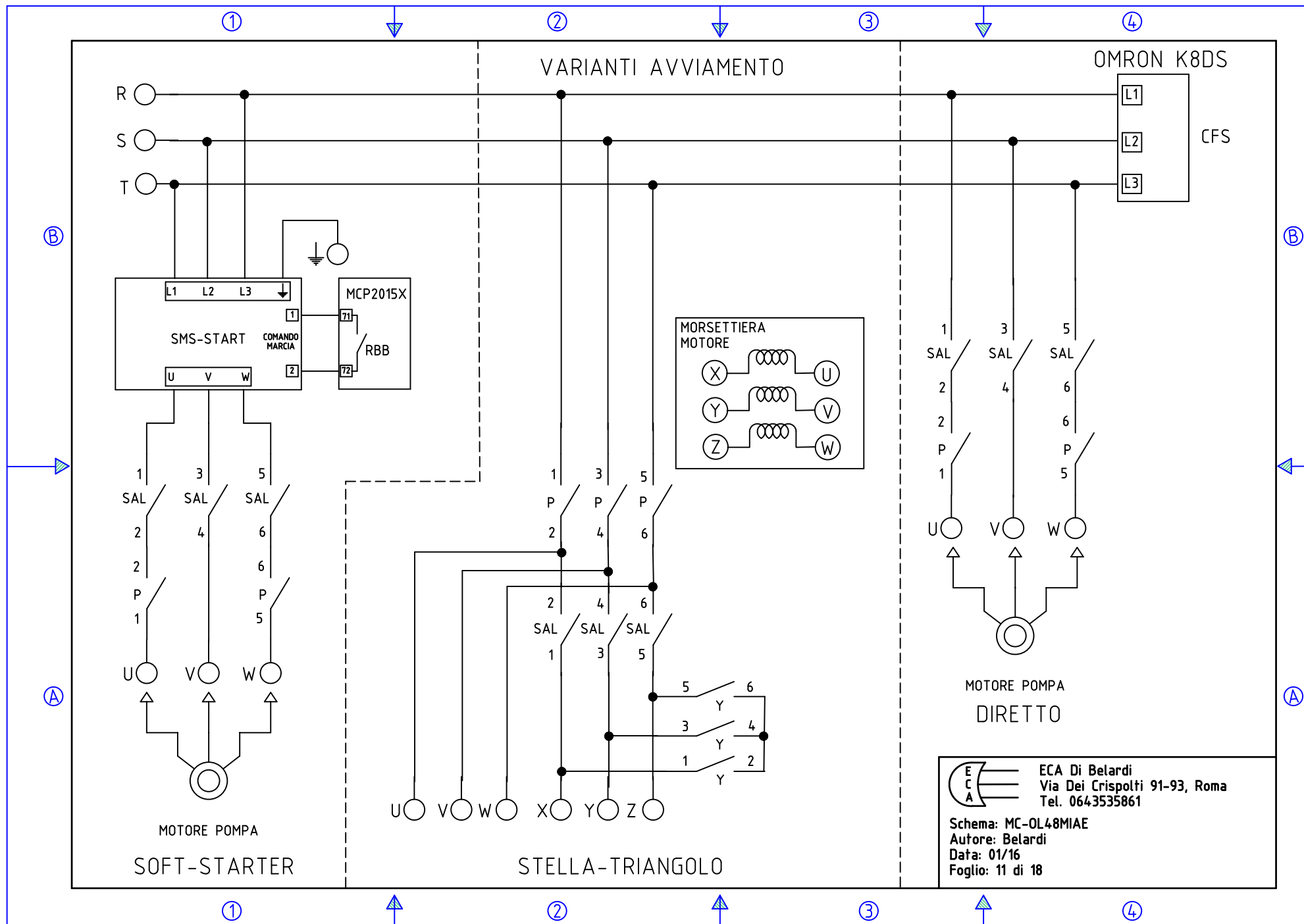
VARIANTE RALLENTAMENTO

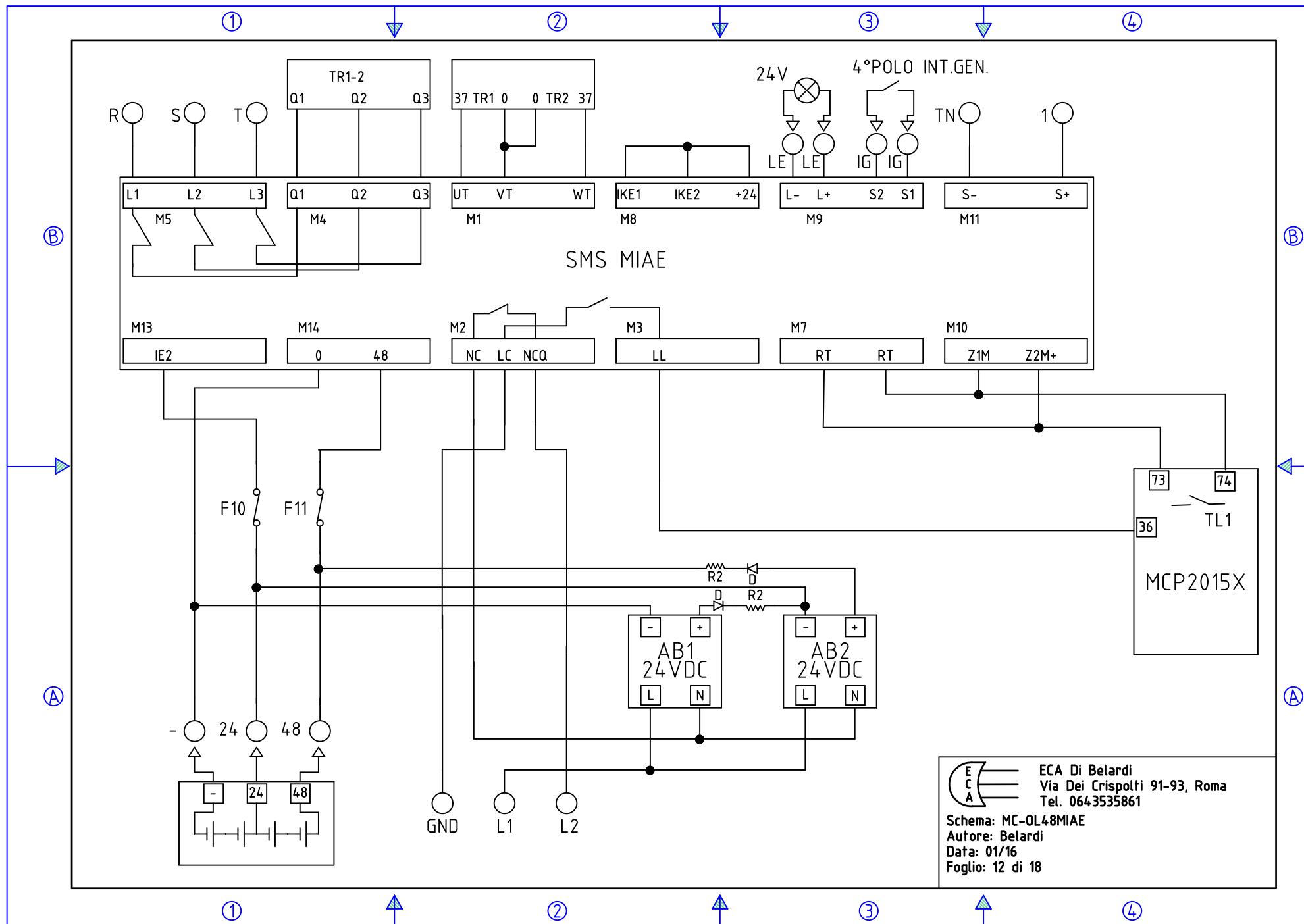


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 9 di 18

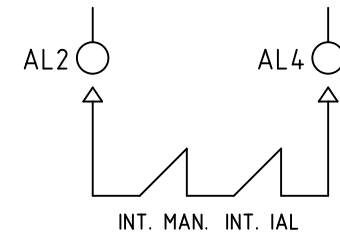
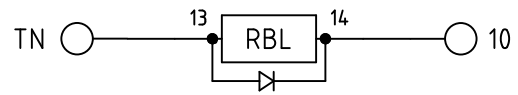
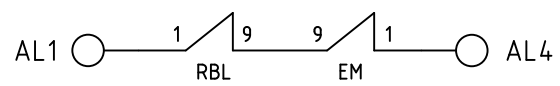






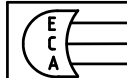


## ALLARME PORTE APERTE



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  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
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  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
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-FOTOCELLULA LATO 1	X-Y-Z	MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA 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		
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE		



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


Schema: MC-OL48MIAE  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 16 di 18



MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	M1-M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	M2-M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE
COM-AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO		
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)		
AL2-AL4	CATENA CONTATTI ALLARME PORTE APERTE		
ICP-ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)		
		 <div> Eca Di Belardi  Via Dei Crispolti 91-93, Roma  Tel. 0643535861 </div>	
		Schema: MC-OL48MIAE Autore: Belardi Data: 01/16 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	RSS	RELE' SICUREZZA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	RBL	RELE' ALLARME PORTE APERTE
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
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	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  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 18 di 18