

SCHEMA MC-OL48A31FD

VERSIONE 0.0.0

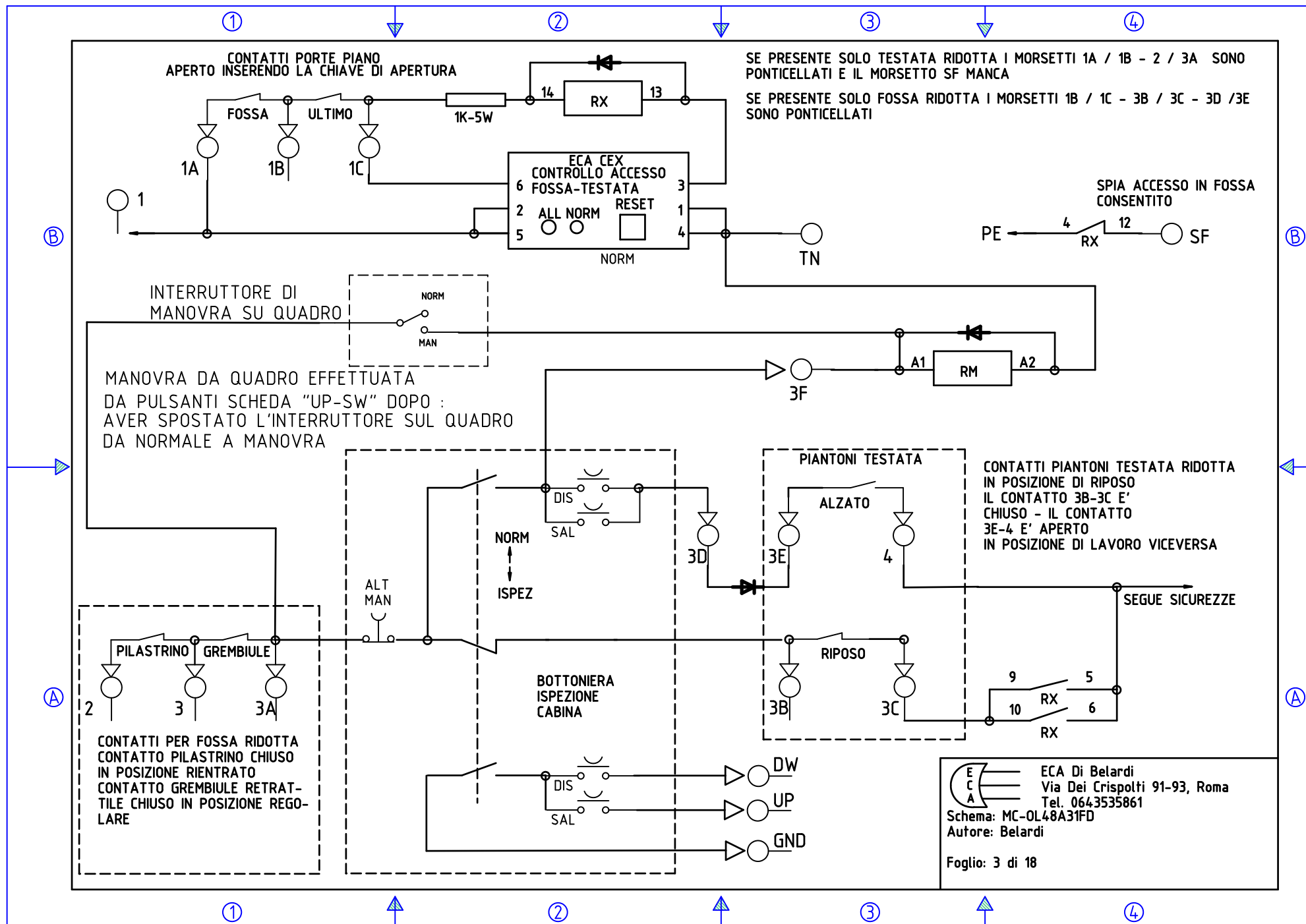


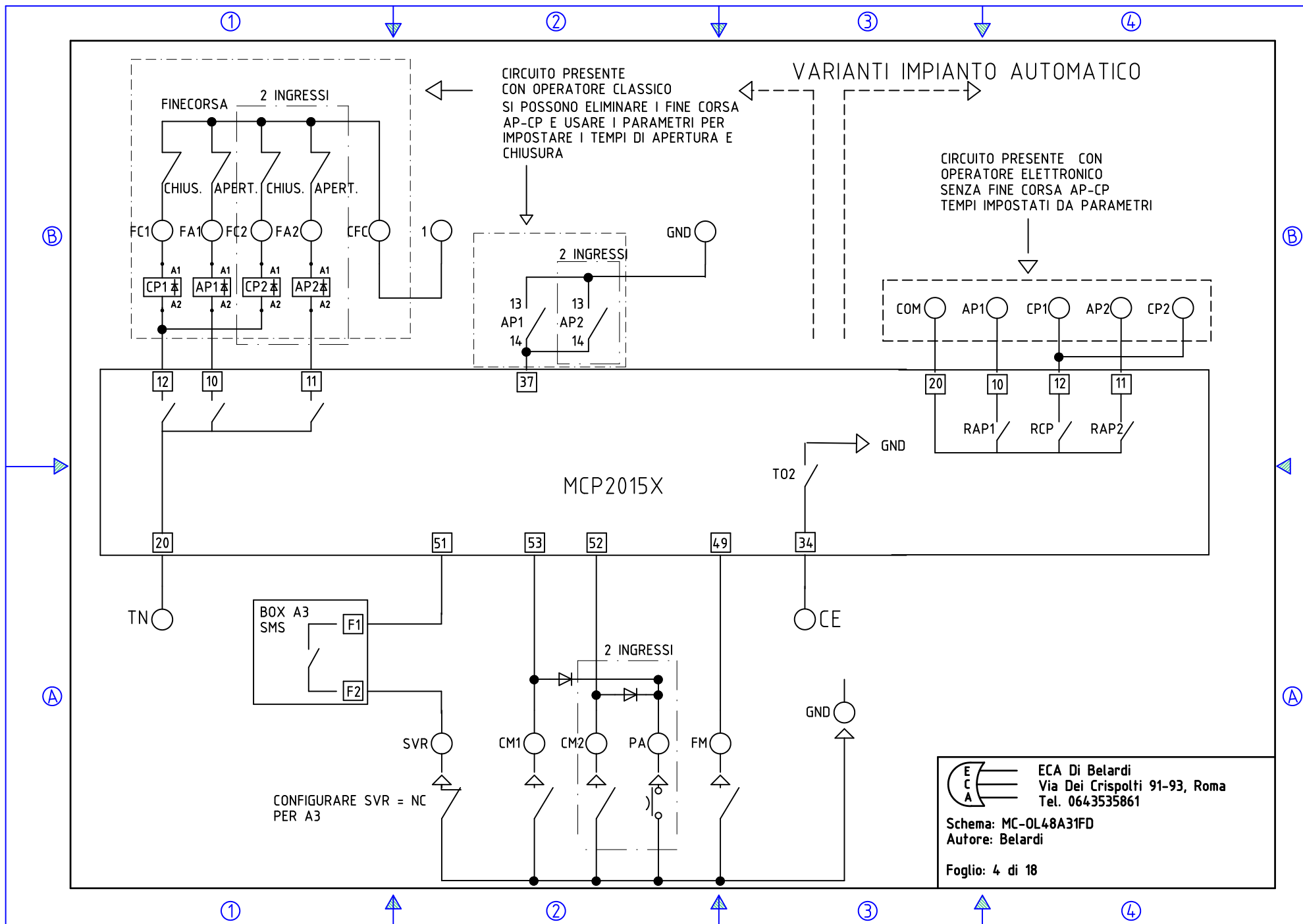
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

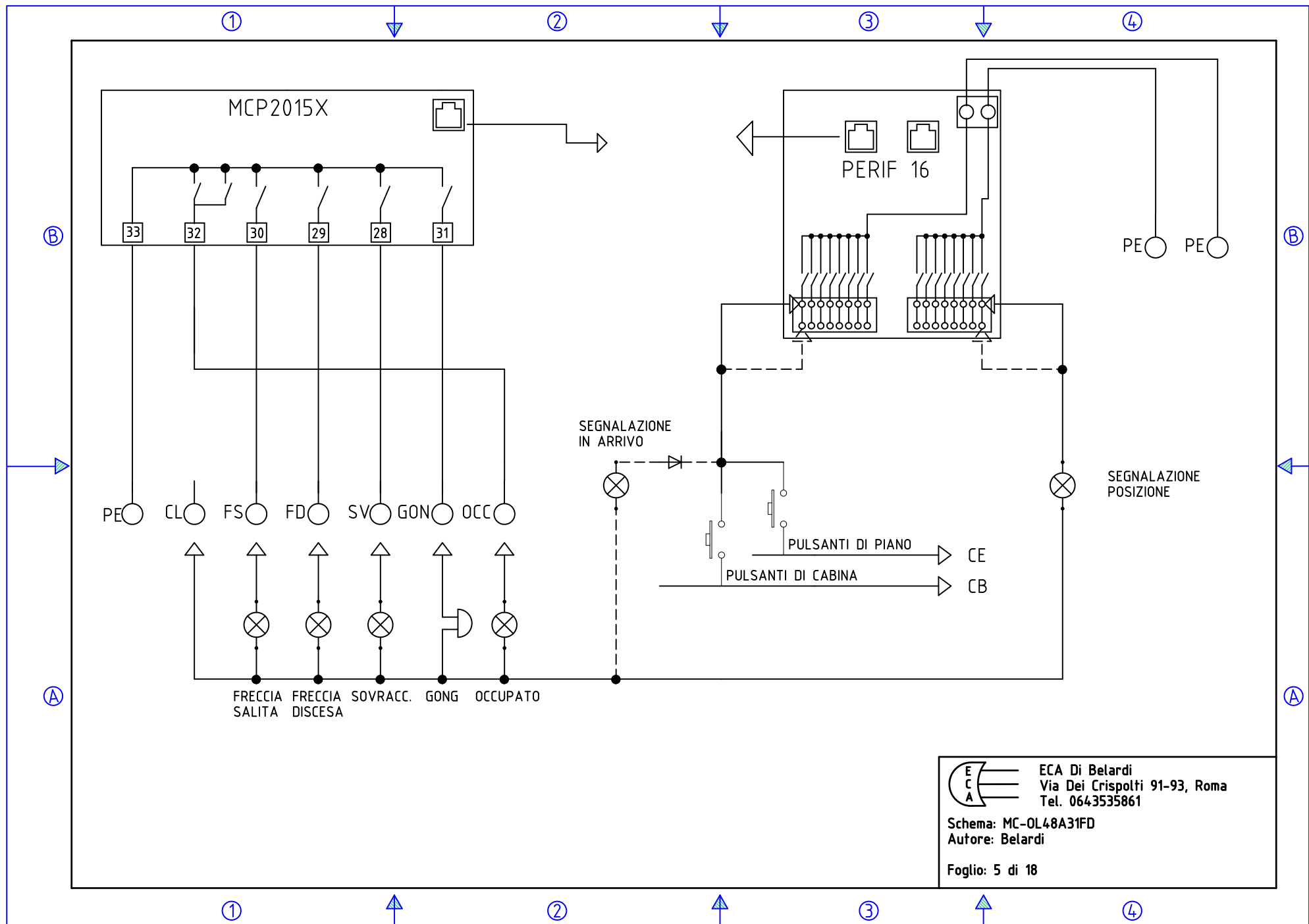
Schema: MC-OL48A31FD  
Autore: Belardi

Foglio: 1 di 18

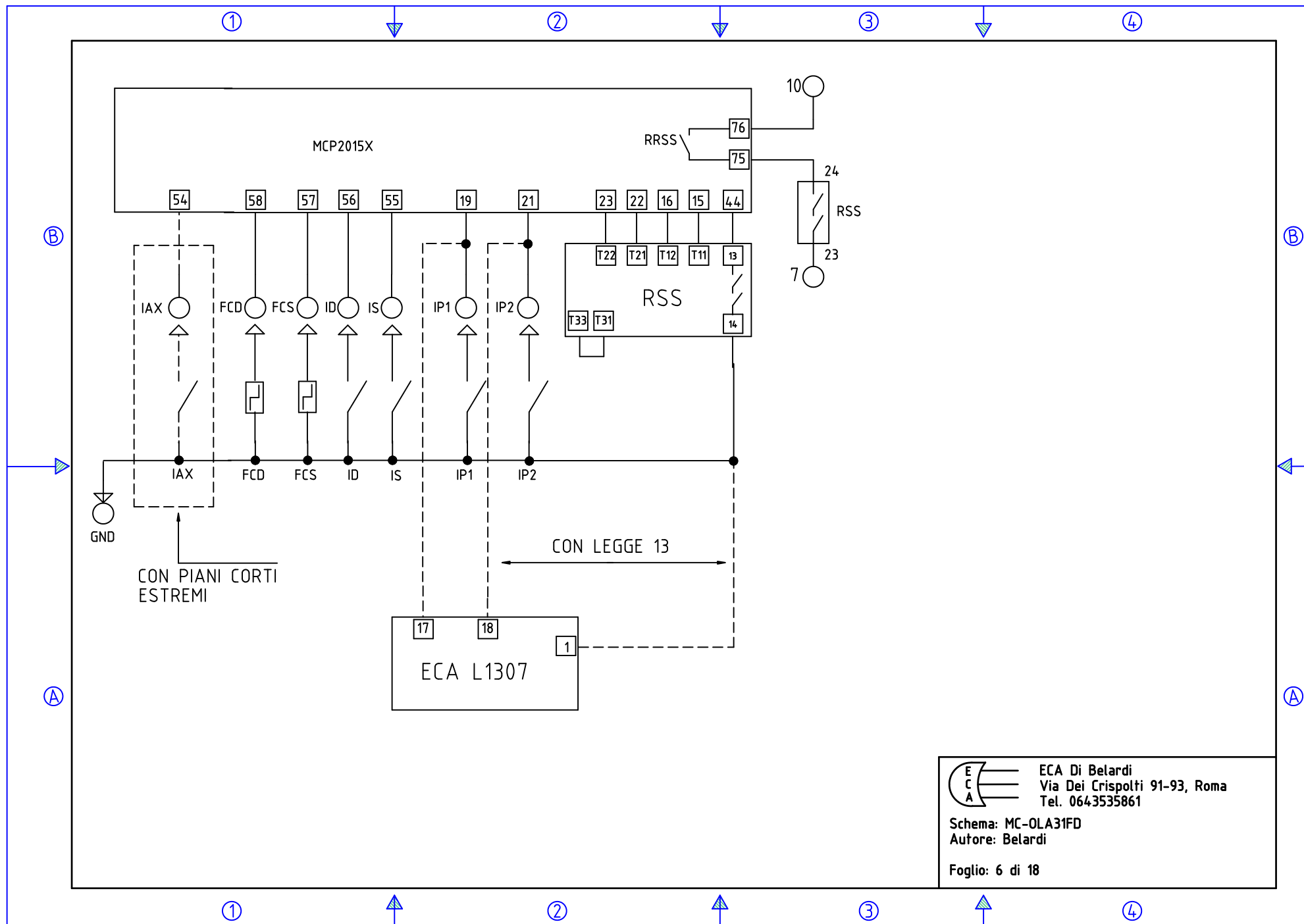


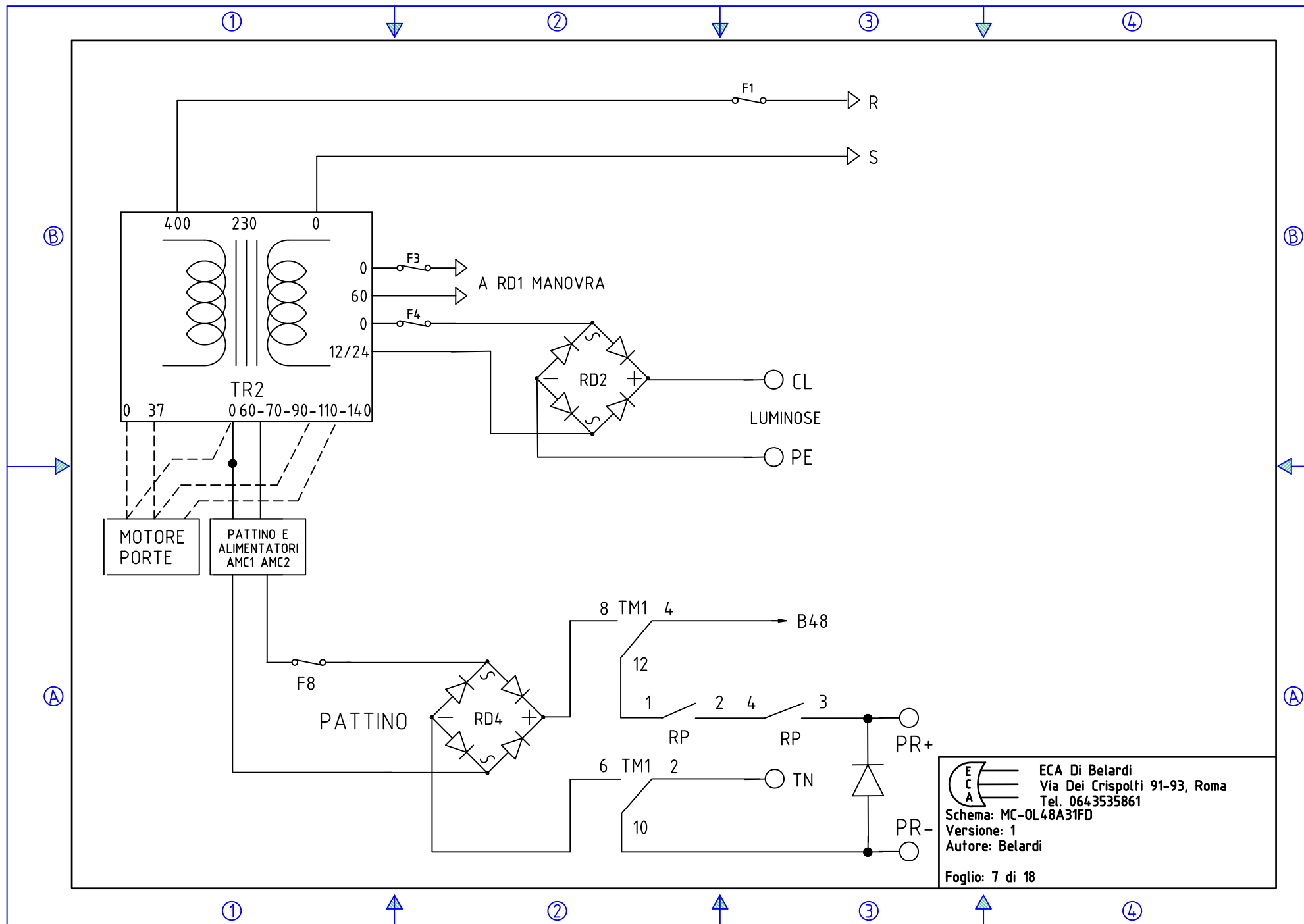







**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL48A31FD  
 Autore: Belardi  
 Foglio: 5 di 18

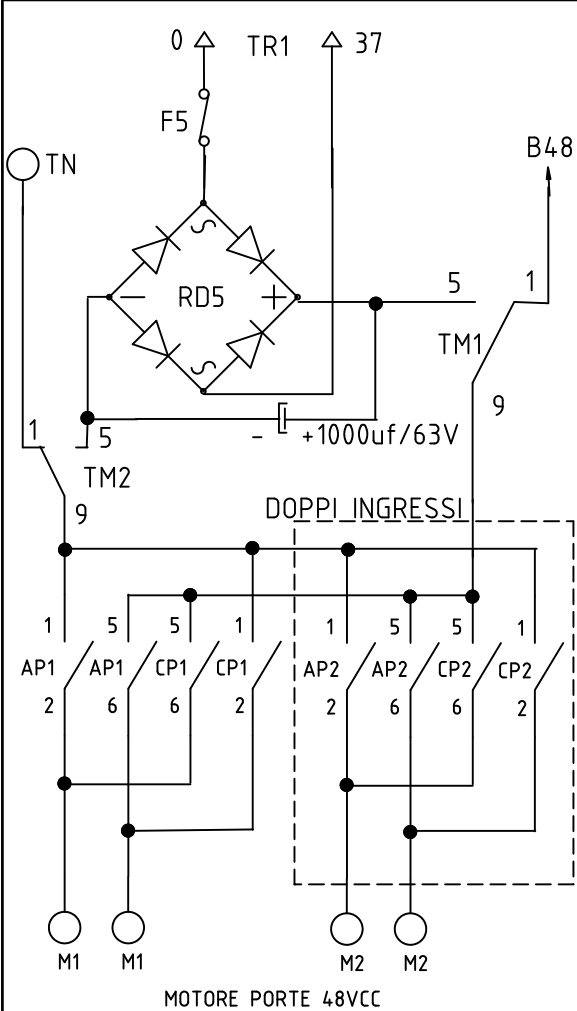




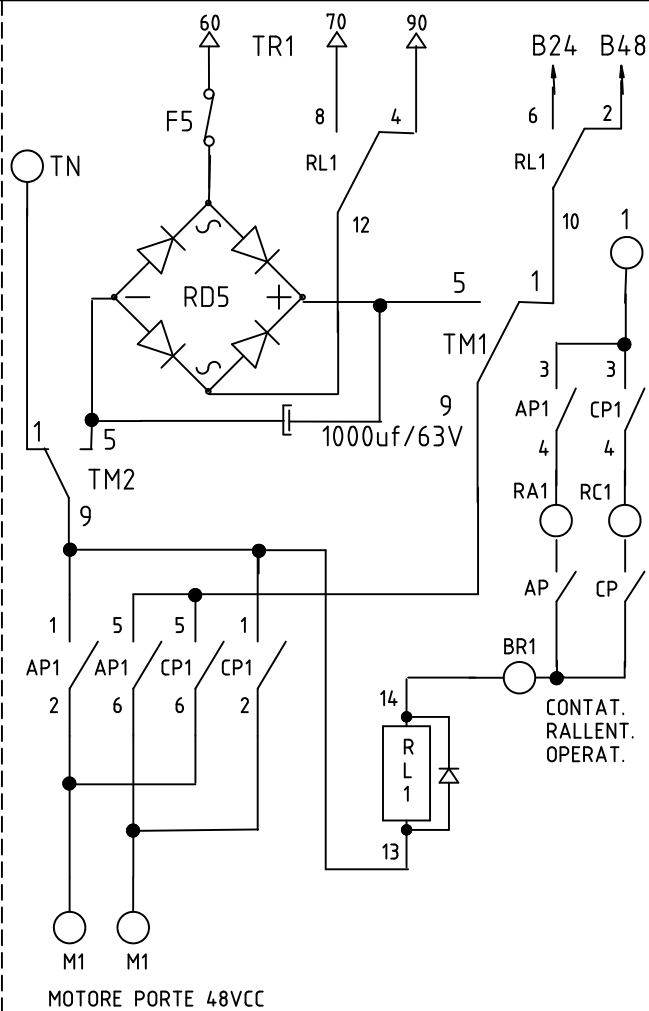




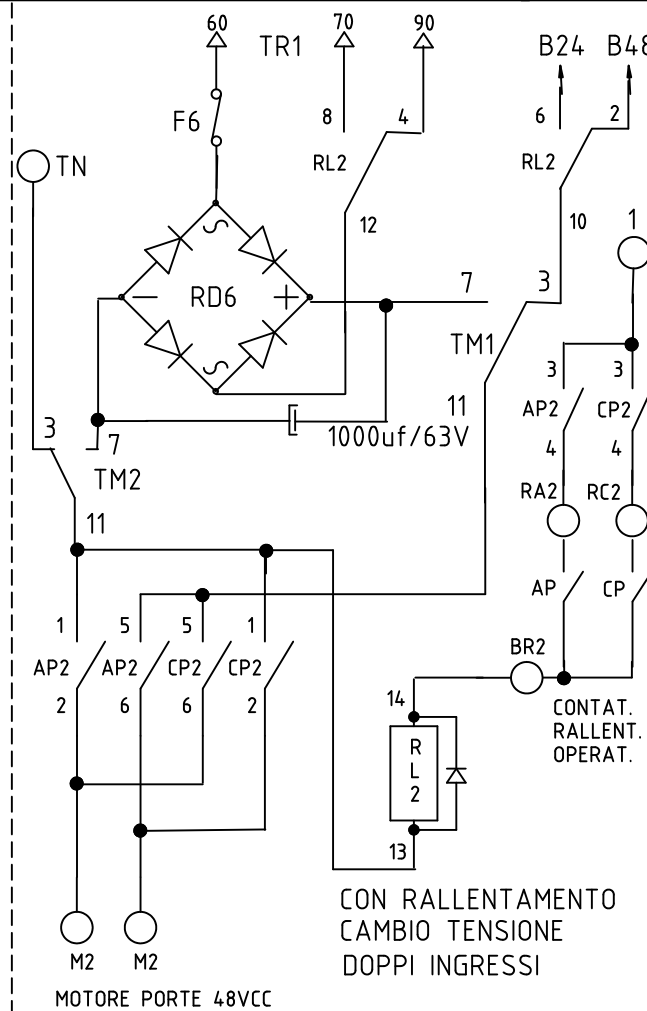
# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO



SENZA RALLENTAMENTO



CON RALLENTAMENTO  
CAMBIO TENSIONE



CON RALLENTAMENTO  
CAMBIO TENSIONE  
DOPPI INGRESSI

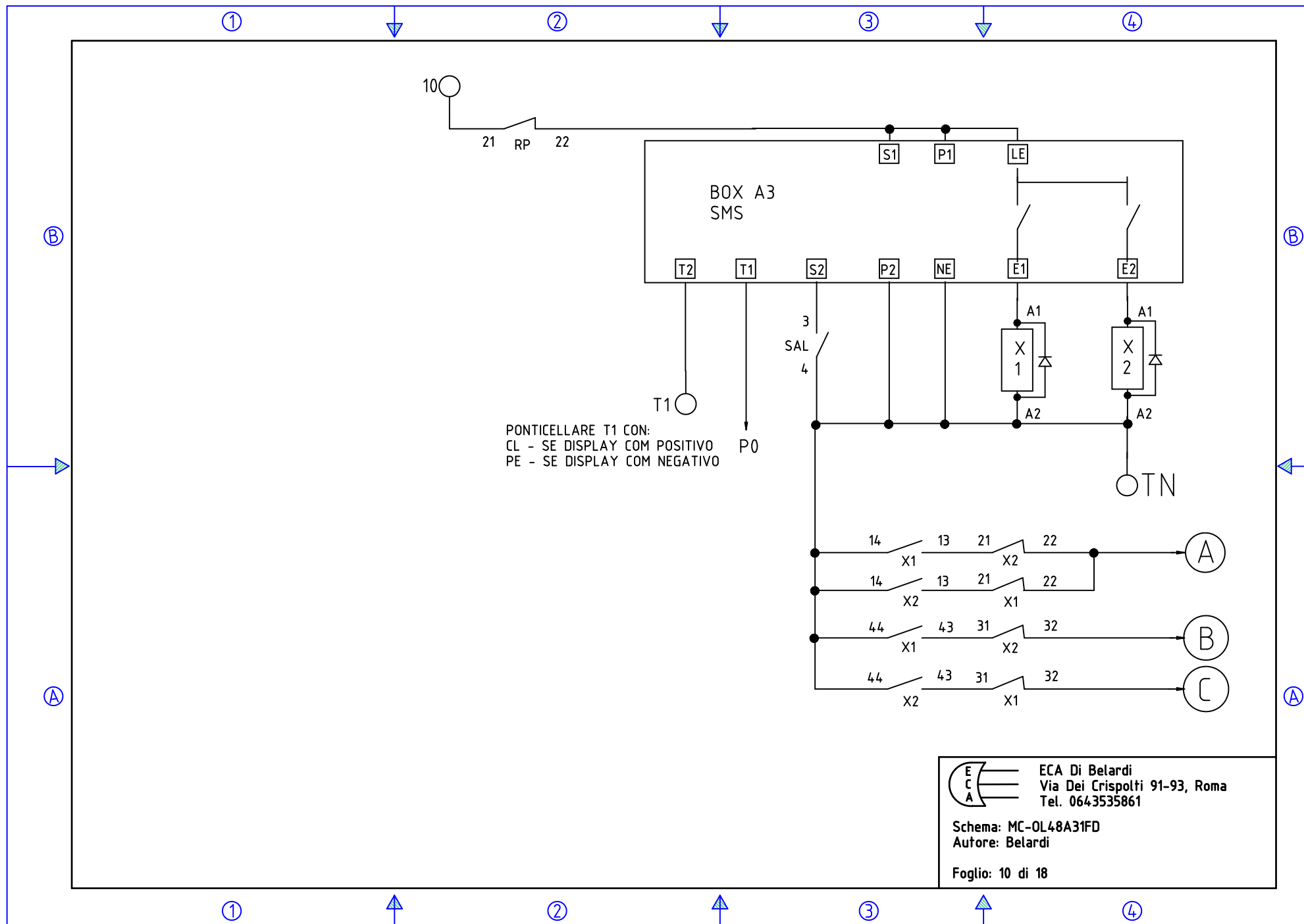
ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL48A31FD

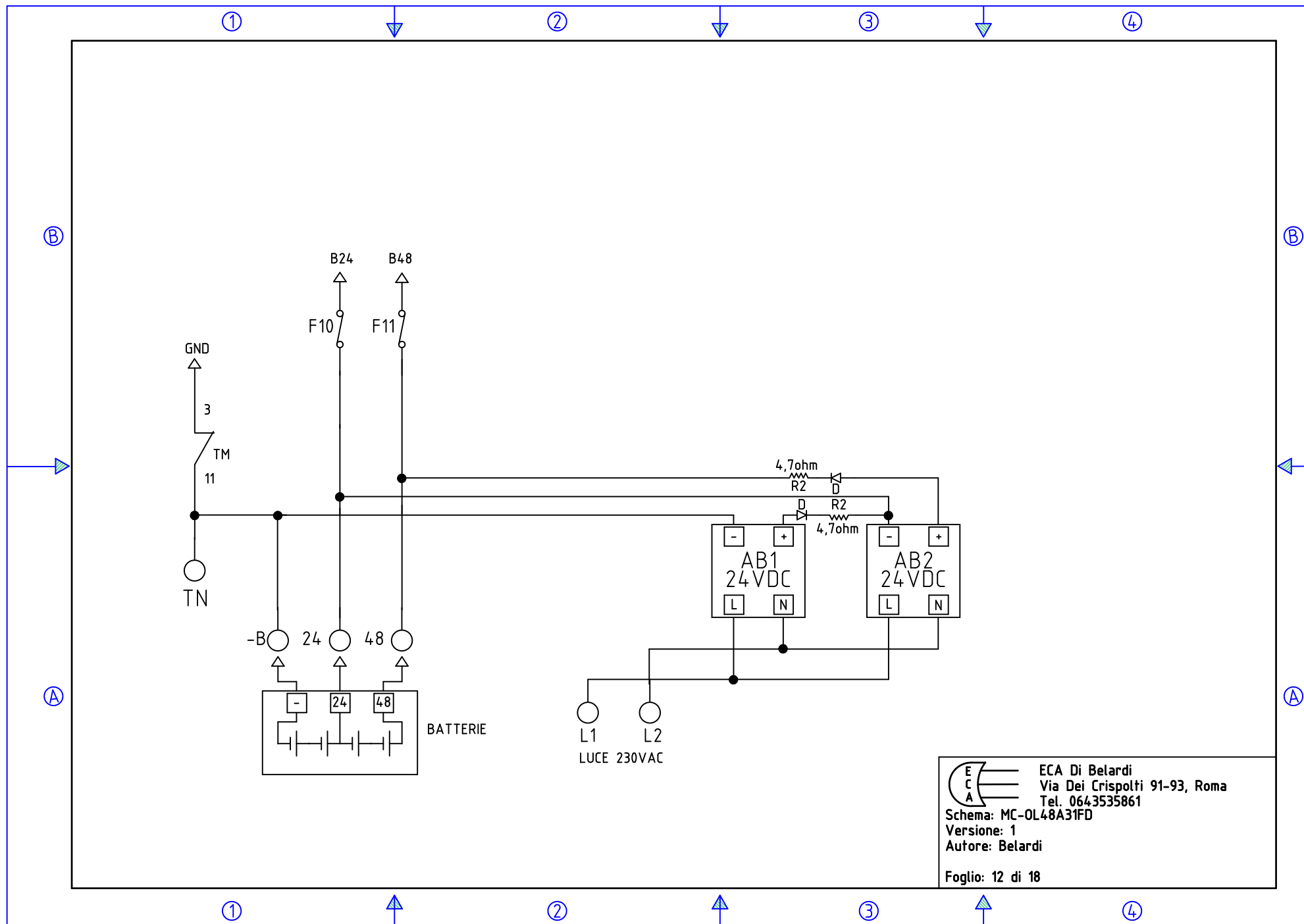
Versione: 1

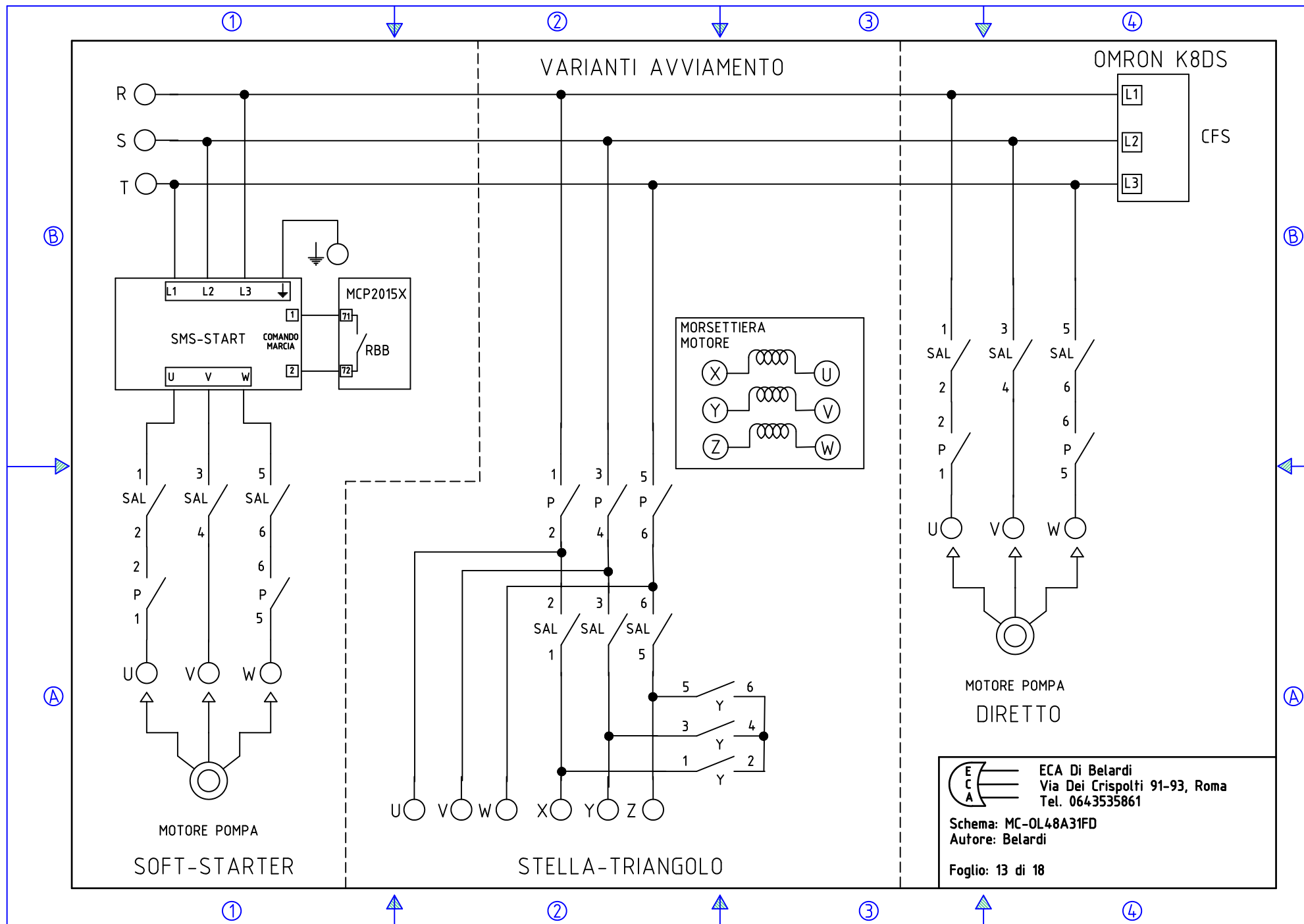
Autore: Belardi

Foglio: 9 di 18

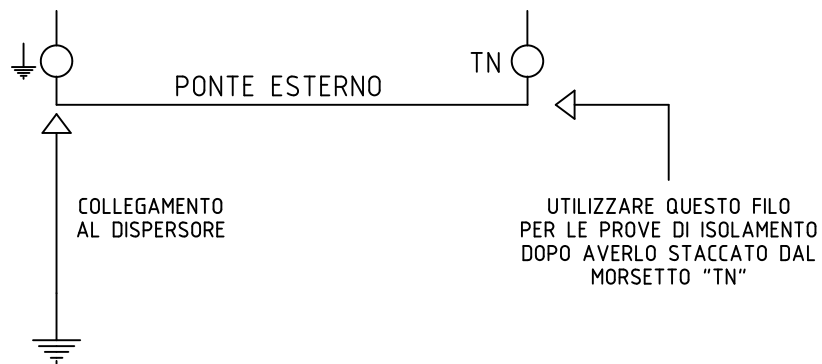












#### PROVE DI ISOLAMENTO:

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-OL48A31FD  
 Autore: Belardi

Foglio: 15 di 18

## LEGENDA

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
1-2	EXTRA CORSA	1A-1B	CONTATTO APERTURA PORTA PIANO FOSSA
4-5	INTER FOSSA	1B-1C	CONTATTO APERTURA PORTA PIANO TESTATA
5-6	ALT CABINA	2-3	CONTATTO PILASTRINO FOSSA (APERTO CON PILASTRINO ALZATO)
6-7	PARACADUTE	3-3A	CONTATTO GREMBIULE RETRATTILE(APERTO CON GREMBIULE RIEPIGATO)
7-8	PRELIMINARI	3A-3B	1°CONTATTO ISPEZIONE (CHIUSO IN NORMALE) + STOP MANUTENZIONE
8-9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)	3B-3C	1° CONTATTO PIANTONE TESTATA (CHIUSO IN POSIZIONE RIPOSO)
9-10	BLOCCHI	3D	USCITA CONTATTI PULSANTI ISPEZIONE TAGLIO SERIE
		3E-4	2° CONTATTO PIANTONE TESTATA (CHIUSO IN POSIZIONE ATTIVA)
		3F	2°CONTATTO ISPEZIONE (APERTO IN NORMALE) + INGRESSO PULSANTI ISPEZIONE
		GND	3°CONTATTO ISPEZIONE (APERTO IN NORMALE) + 2° CONT PULSANTI ISPEZIONE
CB	COMUNE PULSANTI CABINA	UP-DW	2°CONTATTO PULSANTI ISPEZIONE
CE	COMUNE PULSANTI PIANI	FEM-FEM	INTERRUTTORE FINE CORSA SALITA IN MANUTENZIONE CON TESTATA RIDOTTA
UP-DW	PULSANTI ISPEZIONE	CL-SF	SPIA ACCESSO IN FOSSA CONSENTITO
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	T1	MORSETTO INGRESSO POSIZIONE ZERO PER A3 (DA PONTICELLARE CON CL o PE)
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.)	CEV-ED1	1° ELETTRORVALVOLA DISCESA
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1	CEV-ED2	2° ELETTRORVALVOLA DISCESA
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2		
		CHIAMATE	CABINA E PIANI SU PERIFERICA MORSETTI CABINA 0....7
CFC-FA1	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 1	POSIZIONE	POSIZIONE SU PERIFERICA MORSETTI 0...7
CFC-FC1	CONTATTO FINECORSA CHIUSURA PORTE LATO 1		
CFC-FA2	CONTATTO FINECORSA APERTURA PORTE LATO 2		
CFC-FC2	CONTATTO FINECORSA 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		


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


Schema: MC-OL48A31FD

Autore: Belardi

Foglio: 16 di 18



MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	AL- -AL1	PULSANTE ALLARME
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO	AL- - ALR	SPIA ALLARME RICEVUTO
COM-AP2	COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO	AL- - ALP	LUMINOSA ALLARME AI PIANI
COM-CP2	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO	AL- - PAR	PULSANTE ALLARME RICEVUTO
		AL- - PRS	PULSANTE RESET ALLRME
GND-IAx	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI	AL- - AL+	ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
		AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
		AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC
		CTF-CTF	CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
BR1-RA1	CONT.RALL.APERTURA LATO 1	TOL-TOL	CONTATTO TERMICO OLIO
BR1-RC1	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 1	IG-IG	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
BR2-RA2	CONT.RALL.APERTURA LATO 2	PTC-PTC	TERMISTORI MOTORE
BR2-RC2	CONT.RALL.CHIUSURA LATO 2		
		R-S-T	LINEA TRIFASE
AL1-AL2	PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)	U-V-W	MOTORE POMPA
AL2-AL3	SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)	L1-L2	LINEA LUCE 230 VAC
ICP-ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)	L1-L3	LUCE CABINA A TEMPO
PE	RITORNO PRESENTE		
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE	+24	24 V GRUPPO BATTERIE
		+48	48 V GRUPPO BATTERIE
		-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – 48VCC		
M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – 48VCC		



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

Schema: MC-OL48A31FD

Autore: Belardi

Foglio: 17 di 18

ELENCO COMPONENTI	
-------------------	--

NOME	DESCRIZIONE	NOME	DESCRIZIONE
ALB	CARICA BATTERIA BC 12V	RX	RELE' CONTROLLO FOSSA-TESTATA RIDOTTA
CFS	RELE' DI FASE	P	TELERUTTORE PROTEZIONE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS,BOX A3 24V	DS1	TELERUTTORE DISCESA
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS,BOX A3 24V	DS2	TELERUTTORE DISCESA
AB1	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	SAL	TELERUTTORE SALITA
AB2	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V	PV	RELE' BASSA VELOCITA'
		RP	RELE' PATTINO
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	RM	RELE' MANUTENZIONE
F1	FUSIBILE 4A TR1		
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F5	FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC	RSS	RELE' SICUREZZA
F6	FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC 2 ING	BOX A3	GESTIONE CONTROLLO A3
		X1-X2	RELE' GESTIONE A3
F8	FUSUBILE PATTINO RETRATTILE	CEX	SCHEDA CONTROLLO FOSSA-TESTATA RIDOTTA
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F11	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +48VDC GRUPPO BATTERIE		
		RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA	RD5	RADDRIZZATORE PORTE 48VCC
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO	RD6	RADDRIZZATORE PORTE 48VCC 2ING
MCP2015X	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE		
PER16	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE CABINA-DISPLAY		
L1307	SCHEDA LEGGE 13		

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

Schema:

MC-OL48A31FD

Autore:

Belardi

Foglio:

18 di 18