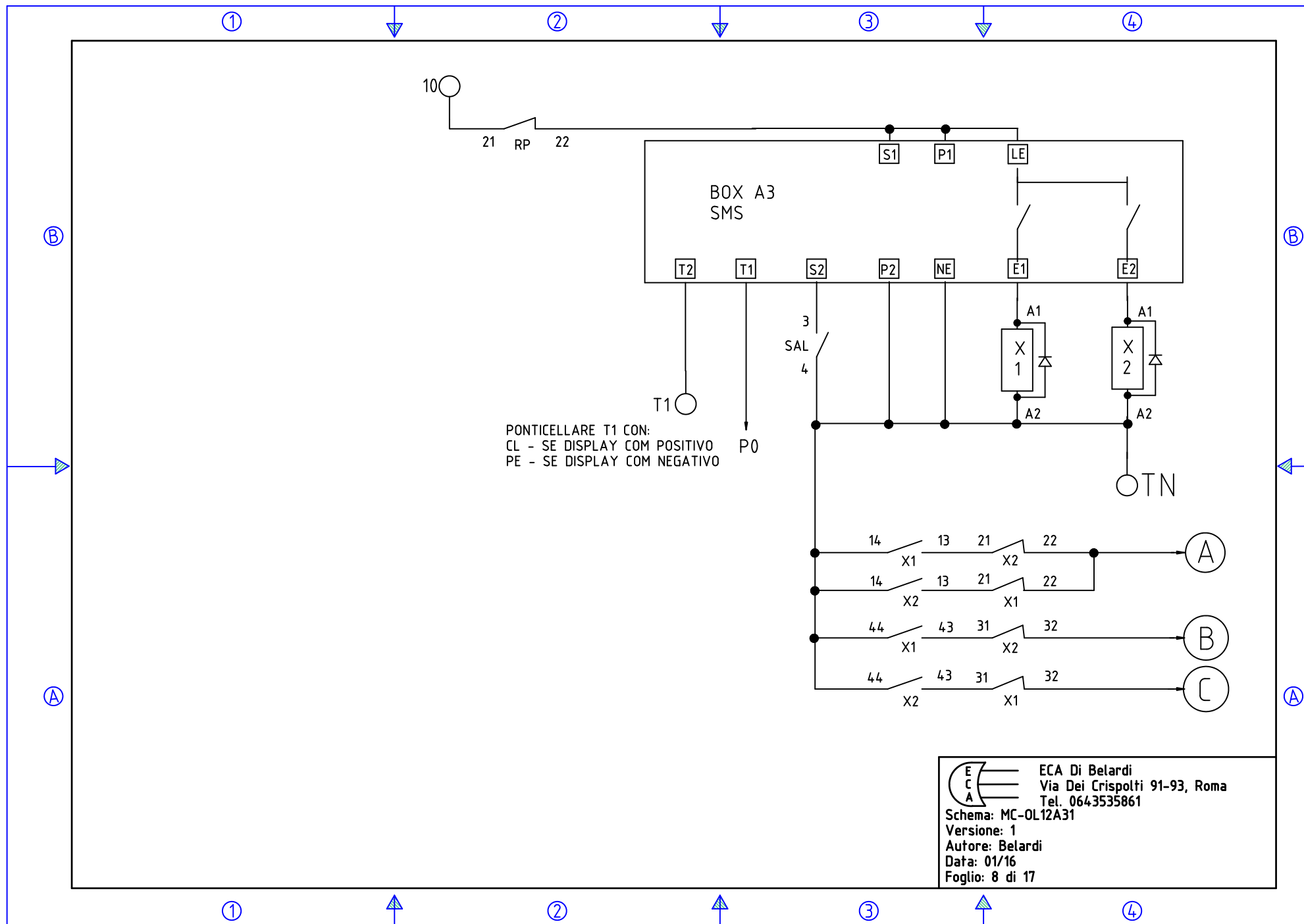



**ECA Di Belardi**  
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
 Tel. 0643535861  
 Schema: MC-OL12A31  
 Versione: 1  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 5 di 17









# VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE  
OPERATORE

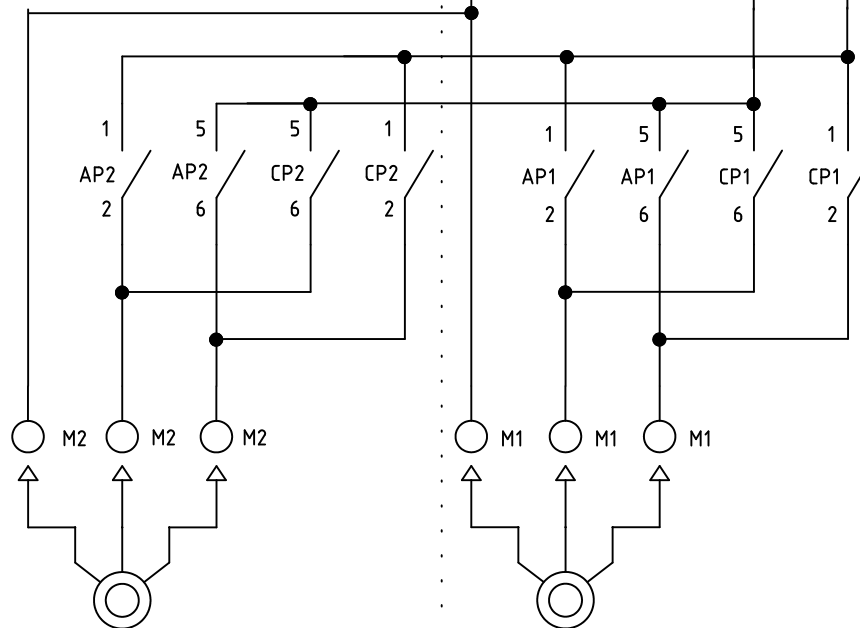


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI  
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI  
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



MOTORE PORTE

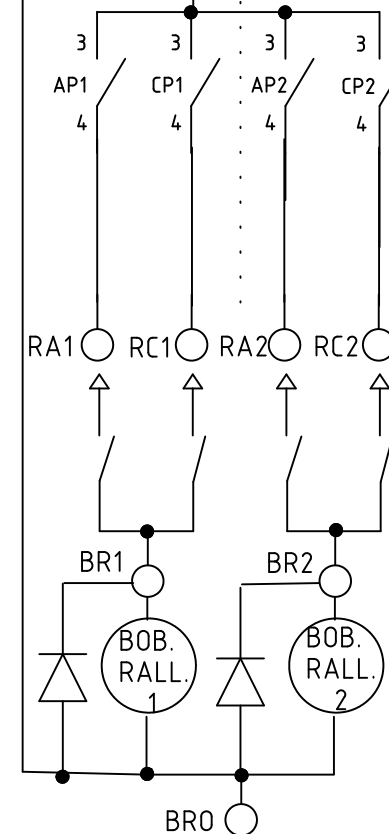
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI  
TRIFASE

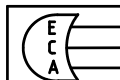
0-110-110 TR1-TR2

F5 F6

RD1/ DOPPI INGRESSI



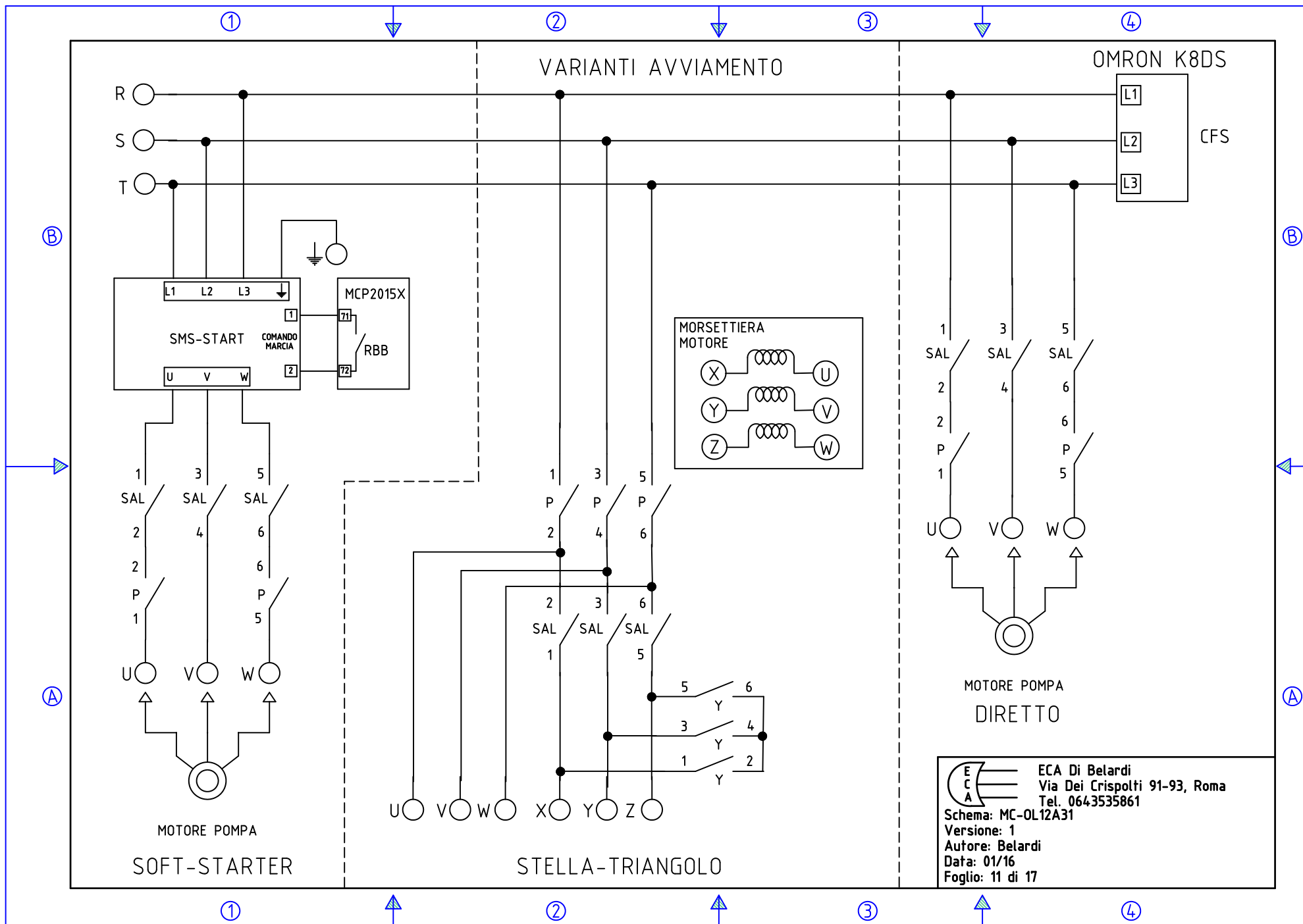
VARIANTE RALLENTAMENTO

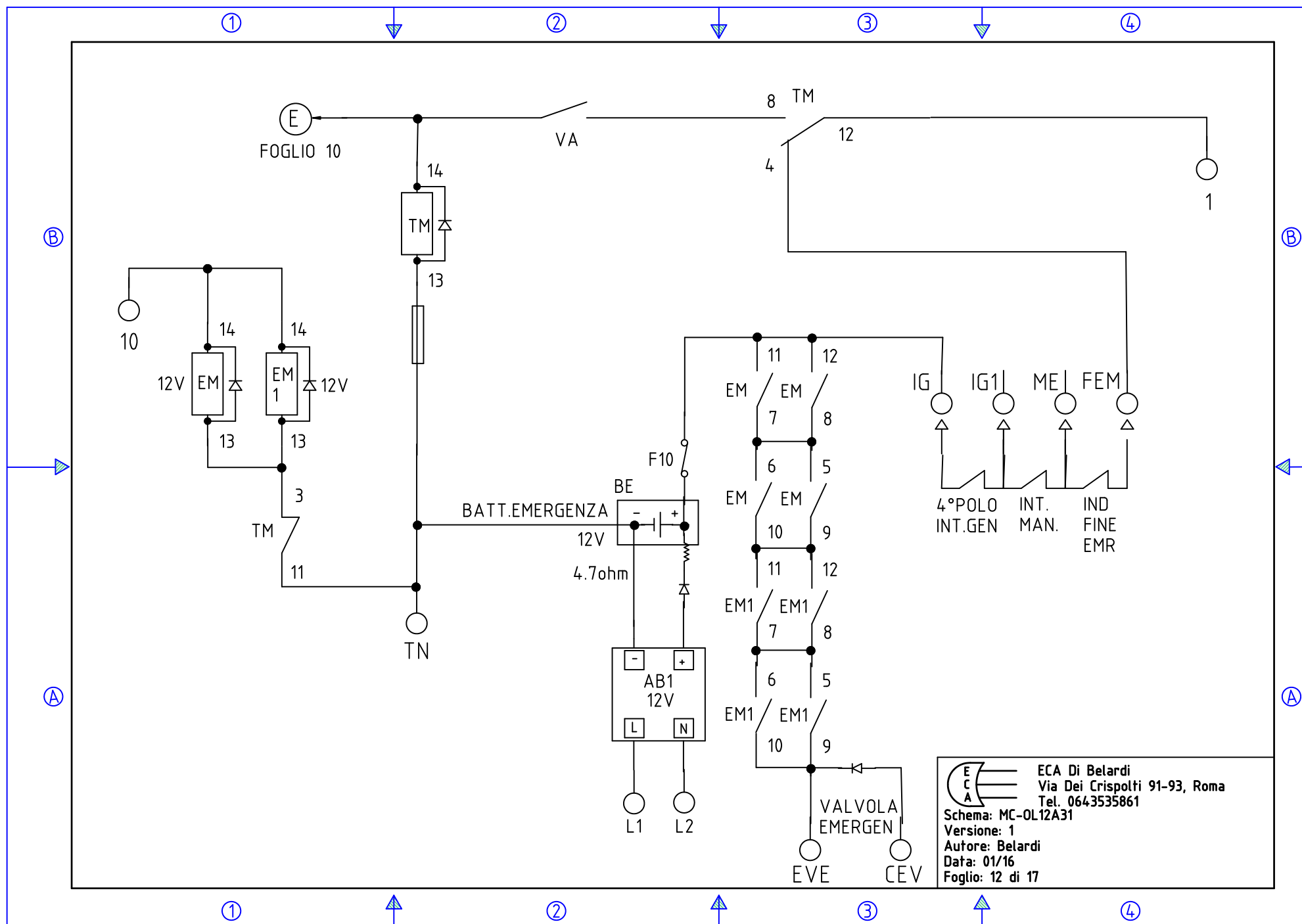


ECA Di Belardi  
Via Dei Crispolti 91-93, Roma  
Tel. 0643535861

Schema: MC-OL12A31  
Versione: 1  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 9 di 17











#### 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-OL12A31  
 Versione: 1  
 Autore: Belardi  
 Data: 01/16  
 Foglio: 14 di 17


## 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 CITOFONO 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	IG-IG1	4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
0-1-....	CHIAMATE (SU SCHEDA PERIFERICA)	IG1-ME	INT.MANUTENZIONE – APERTO IN MANUTENZ
GND-FCD	BISTABILE FINE CORSA DISCESA	ME-FEM	INDUTTORE "NO" FINE EMERGENZA
GND-FCS	BISTABILE FINE CORSA SALITA	CEV-EVL	ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE
GND-ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA	CEV-ED1	ELETTROVALVOLA DISCESA 1
GND-IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA	CEV-ED2	ELETTROVALVOLA DISCESA 2
GND-IP1, GND-IP2	INDUTTORI CABINAAL PIANO E ZONA SICUREZZA (SU BOX CABINA E SU QUADRO)	CEV-EVS	ELETTROVALVOLA SALITA
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE		
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	CEV-EVE	ELETTROVALVOLA EMERGENZA 12V
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1	PTC-PTC	TERMISTORI MOTORE
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
GND-FM	FONDO MOBILE	R-S-T	LINEA TRIFASE
CFC-FA1	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 1	U-V-W	MOTORE POMPA
CFC-FC1	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 1	X-Y-Z	MOTORE POMPA (CON STELLA-TRIANGOLO)
CFC-FA2	CONTATTO FINECORSAPERTURA PORTE LATO 2	L1-L2	LINEA LUCE CABINA 230 VAC
CFC-FC2	CONTATTO FINECORSACHIUSURA PORTE LATO 2	L1-L3	LUCE CABINA A TEMPO
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	SEGANALZIONE GONG IN CABINA		
CL-OCC	SEGANALAZIONE OCCUPATO		
PE	RITORNO PRESENTE		
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE		
M1-M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE		
M2-M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE		



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


**Schema:** MC-OL12A31  
**Versione:** 1  
**Autore:** Belardi  
**Data:** 01/16  
**Foglio:** 15 di 17

MORSETTI	DESCRIZIONE	MORSETTI	DESCRIZIONE
COM-AP1	COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO		
COM-CP1	COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO		
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)		
ICP-ICP	INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)		
		 <div> <div>Eca Di Belardi</div> <div>Via Dei Crispolti 91-93, Roma</div> <div>Tel. 0643535861</div> </div>	
		<div> <div>Schema:</div> <div>MC-OL12A31</div> </div> <div> <div>Versione:</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Autore:</div> <div>Belardi</div> </div> <div> <div>Data:</div> <div>01/16</div> </div> <div> <div>Foglio:</div> <div>16 di 17</div> </div>	



## 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	DS1-DS2	TELERUTTOR1 DISCESA
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X,RSS 24V	SAL	TELERUTTORE SALITA
AB1	CARICABATTERIE BATTERIA EMERGENZA 12V	PV	RELE' BASSA VELOCITA'
BE	BATTERIA EMERGENZA 12V 7AH	RP	RELE' PATTINO
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F1	FUSIBILE 4A TR1	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F2	FUSIBILE 4A TR2	TM	RELE' TENSIONE MANOVRA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	EM-EM1	RELE' EMERGENZA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	RSS	RELE' SICUREZZA
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE	RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +12V BATTERIA EMERGENZA		
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA		
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO		
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO		
BOX A3	BOX CONTROLLO VALVOLE A3		
X1-X2	RELE' TEST A3		
MCP2015X	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE		
PER16	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE-LUMINOSE		
L1307	SCHEDA LEGGE 13		



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

Schema: MC-OL12A31  
Versione: 1  
Autore: Belardi  
Data: 01/16  
Foglio: 17 di 17