

SCHEMA MC-POC48SEMIAE06A3TR

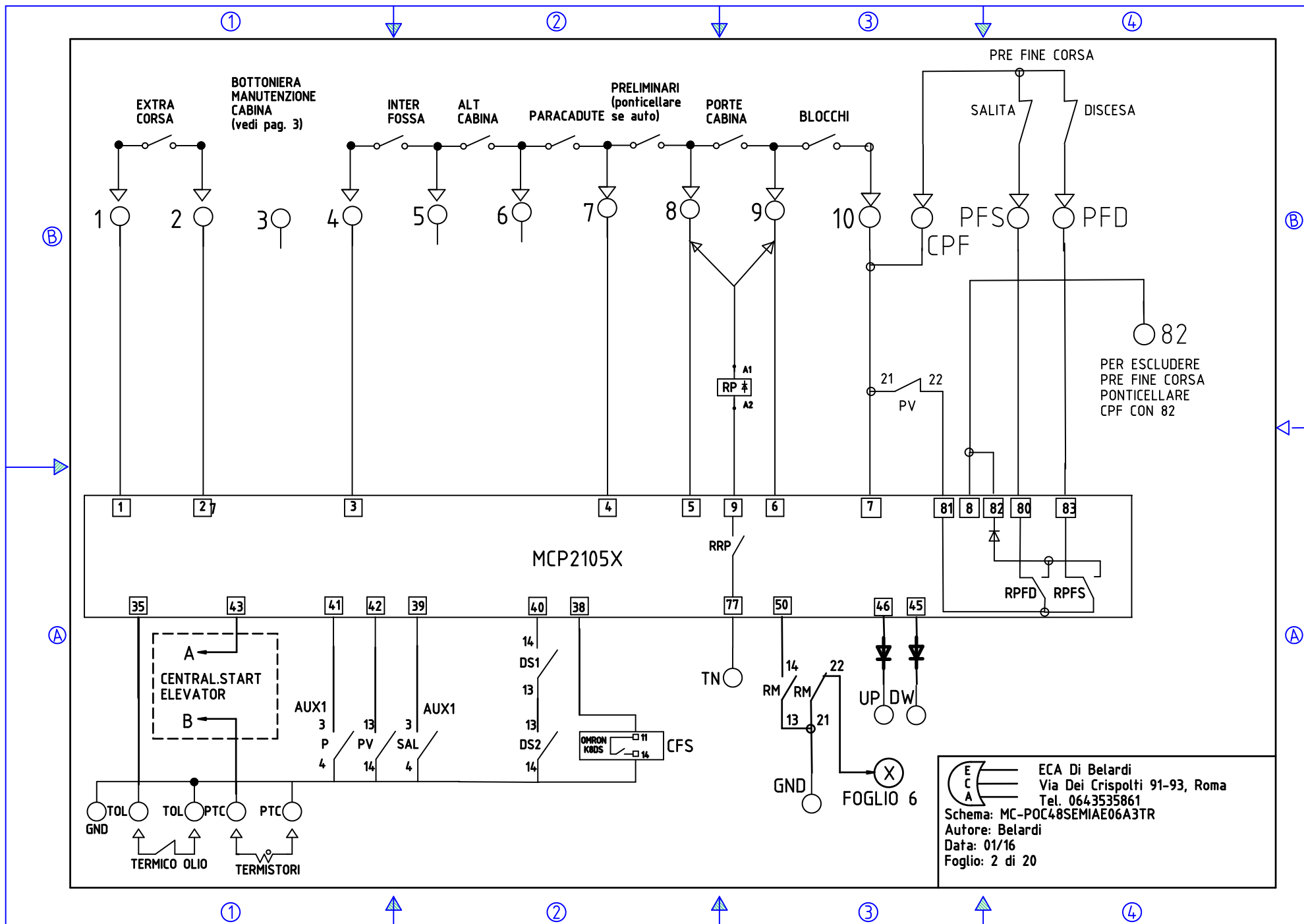
VERSIONE 0.0.0

OLEO SIMPLEX
CENTRALINA START ELEVATOR CON VALVOLA ELETTRONICA LIVELLAZIONE
SOFT STARTER
TESTATA RIDOTTA (FOSSA RIDOTTA)
EMENDAMENTO A3
PORTE 48VCC
CHIAVI PRIORITARIE

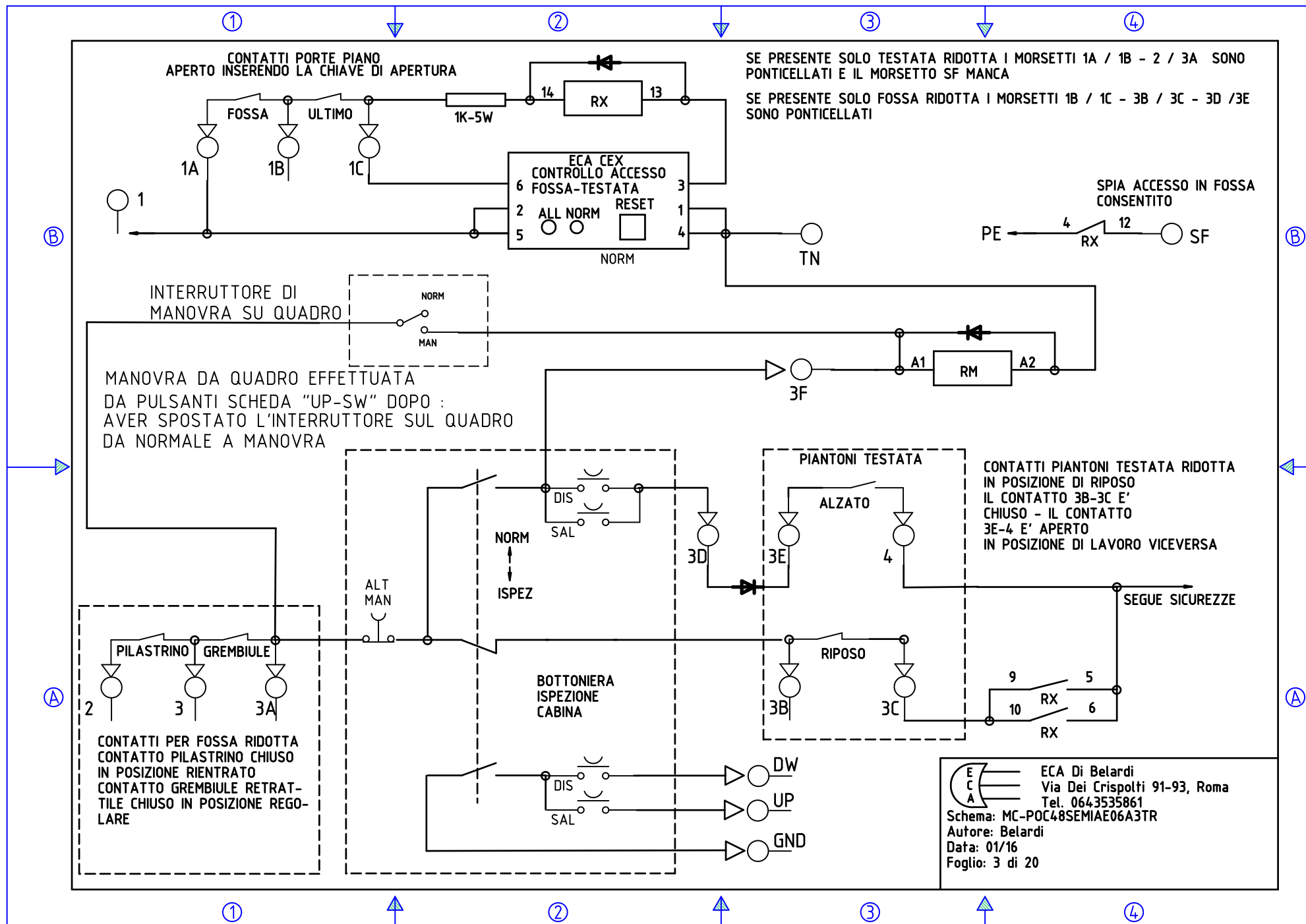


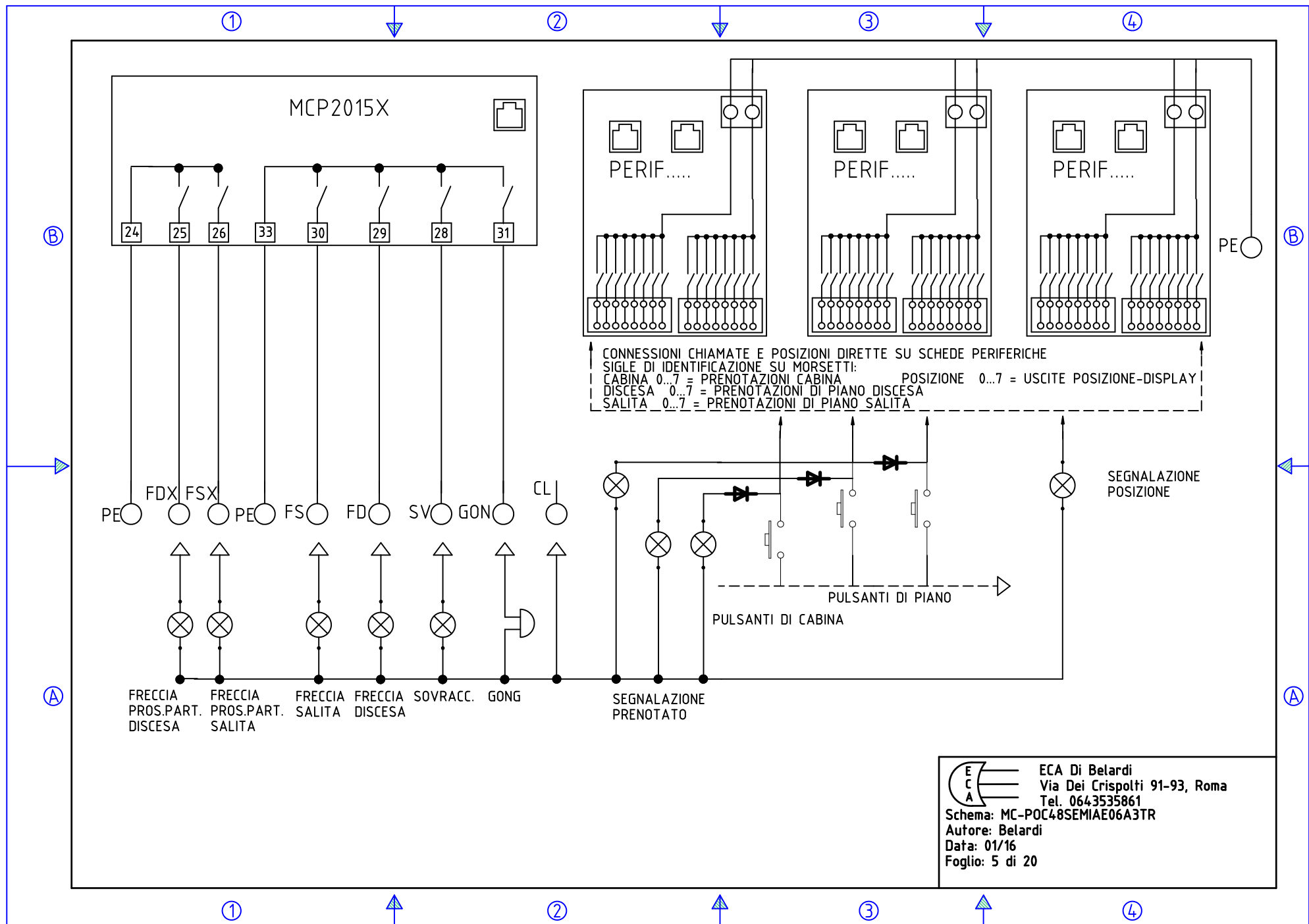
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 1 di 20




ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
 Autore: Belardi
 Data: 01/16
 Foglio: 2 di 20





①

②

③

④

CHIAVE
CABINA

chiave piano
prioritaria

BOTTONIERA
DI PIANO

chiave piano
prioritaria

BOTTONIERA
DI PIANO

GND

CL CE

pren.salita

pren.discesa

pren.salita

pren.discesa

S...

D...

S...

D...

PERIF 23

KCB KPI

CB CE

COMUNE
PULSANTI DI PIANO

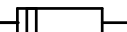
COMUNE
PULSANTI DI CABINA

FOGLIO 2

DIODO



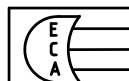
=



CONNESSIONI CHIAVI PRIORITARIE CABINA E PIANI

LA CHIAVE DEI PIANI VA INSERITA NELLA BOTTONIERA DI PIANO E CONNESSA ALLE PRENOTAZIONI DEL PIANO
TRAMITE I DIODI FORNITI

POSSONO ESSERE INSERITE IN TUTTE LE BOTTONIERE O SOLO IN QUELLE DOVE SI VUOLE LA CHIAMATA PRIORITARIA
SE LE SPIE DI PRENOTAZIONE SONO LED E NON LAMAPADINE I DIODI DELLE SPIE POSSONO ESSERE TOLTI ESEGUENDO AL
LORO POSTO UN PONTICELLO



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

Schema: MC-POC48SEMAE06A3TR

Autore: Belardi

Data: 01/16

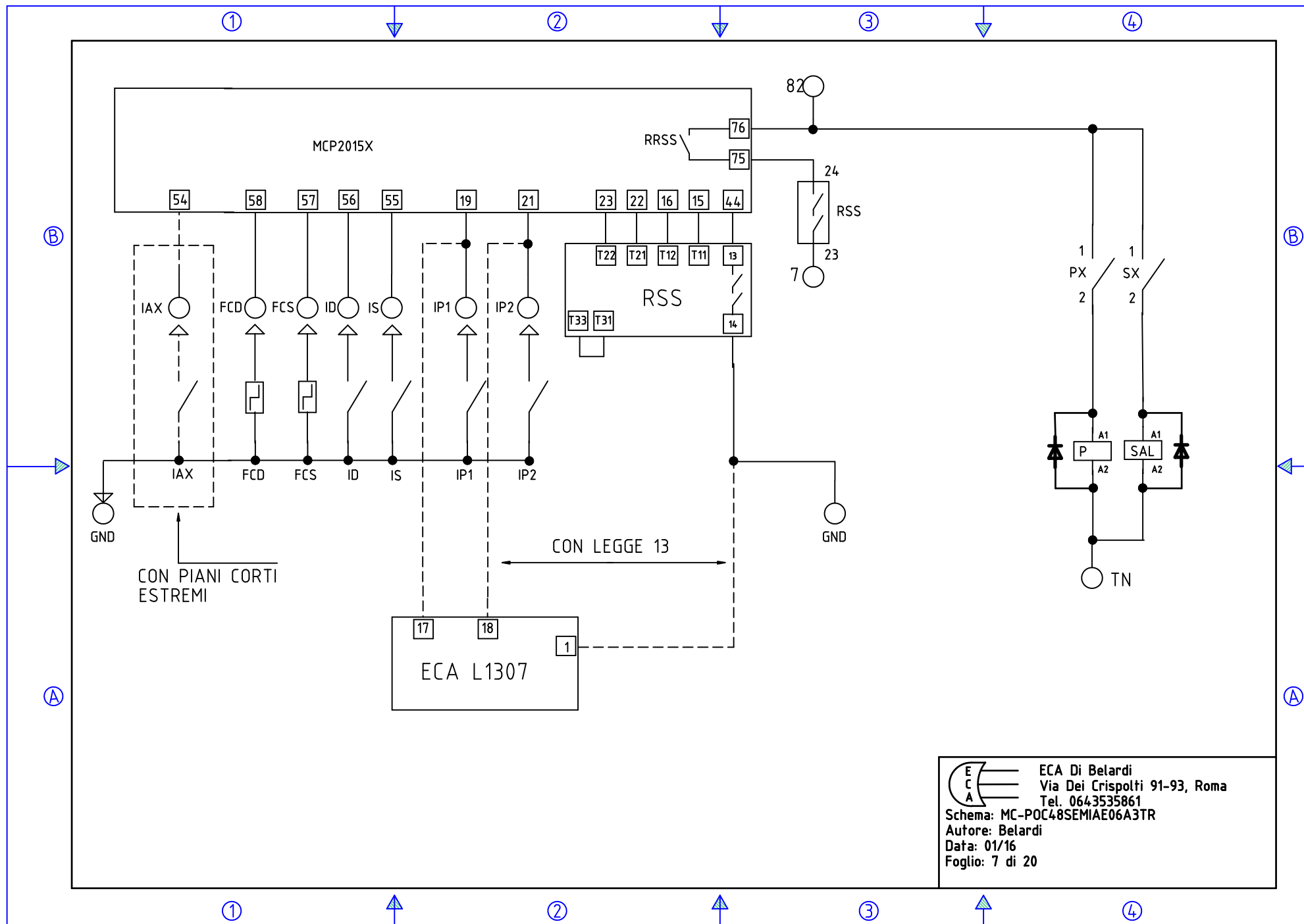
Foglio: 6 di 20

①

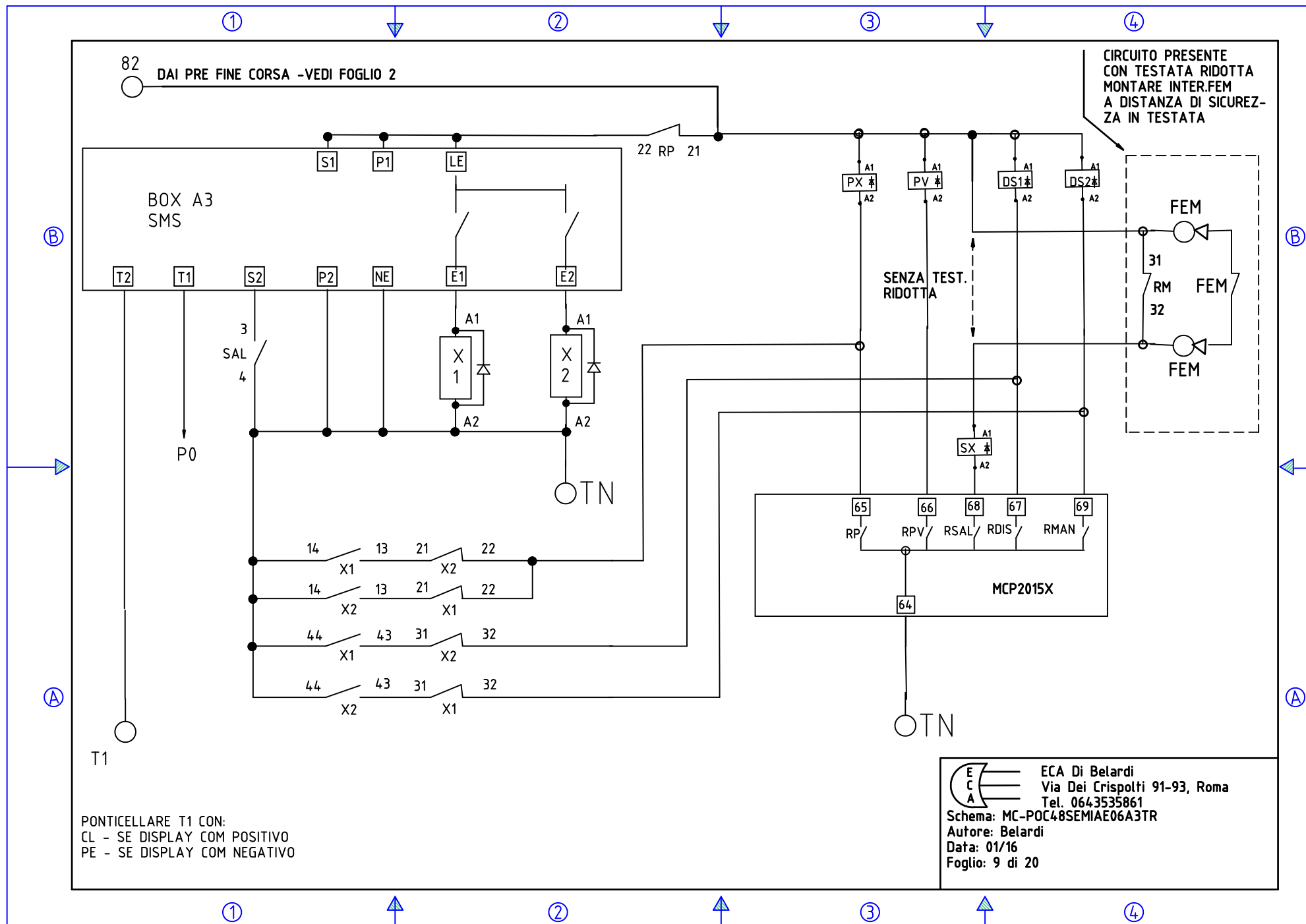
②

③

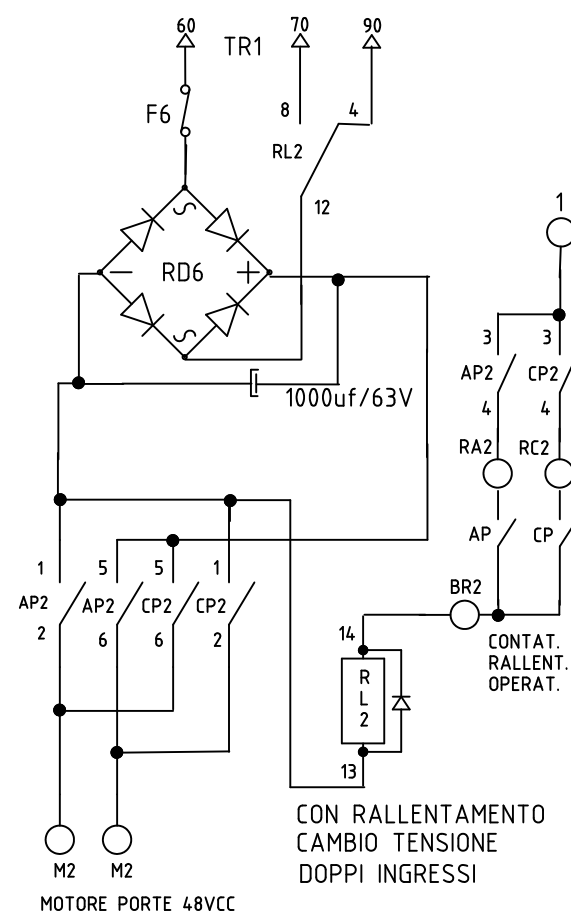
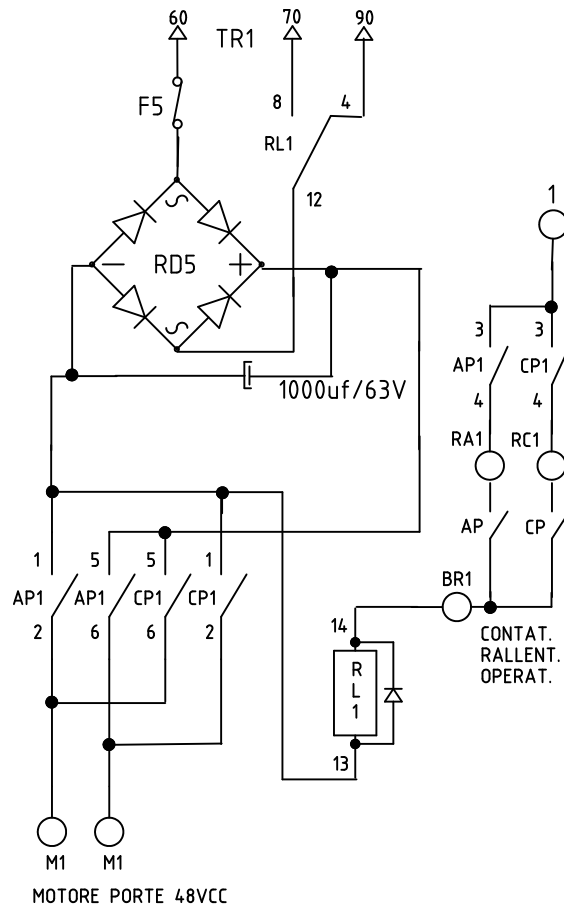
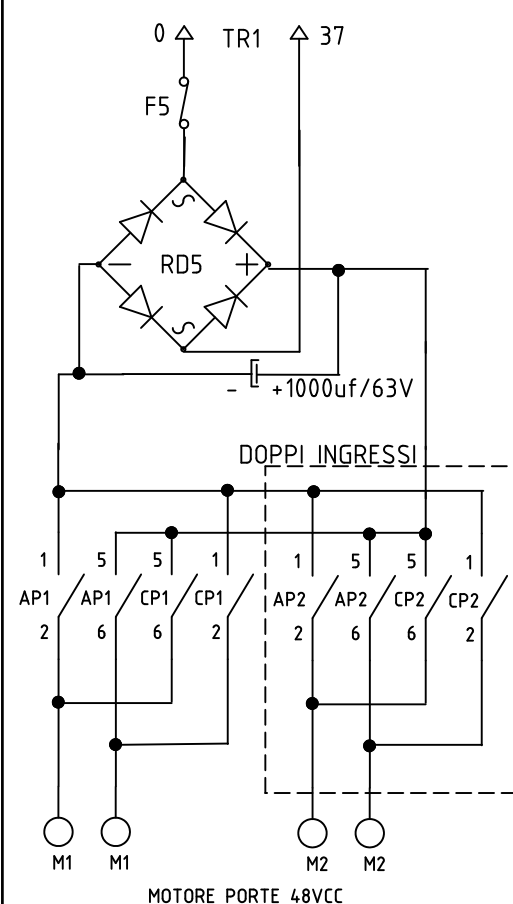
④



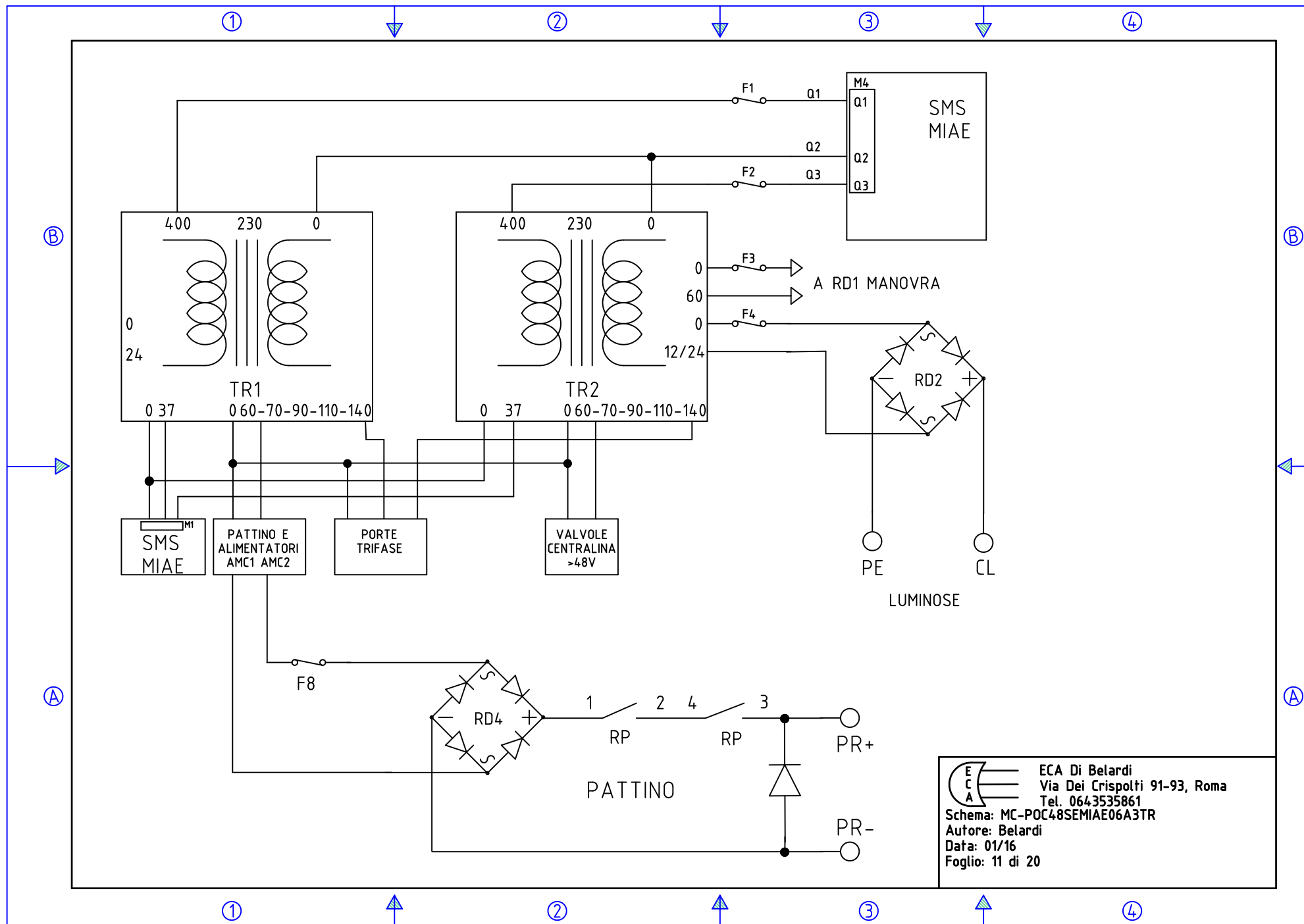

ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
 Autore: Belardi
 Data: 01/16
 Foglio: 7 di 20



VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

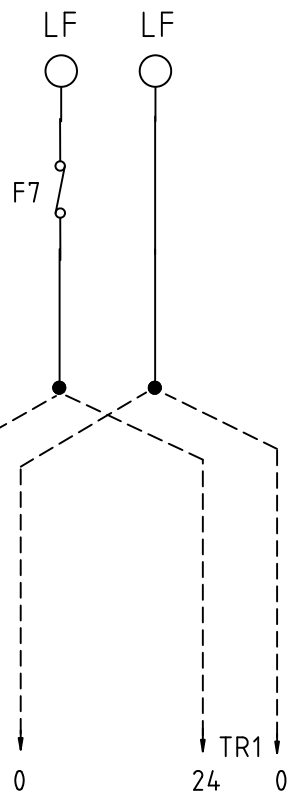


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861
Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 10 di 20



VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO

ALIMENTAZIONE
OPERATORE

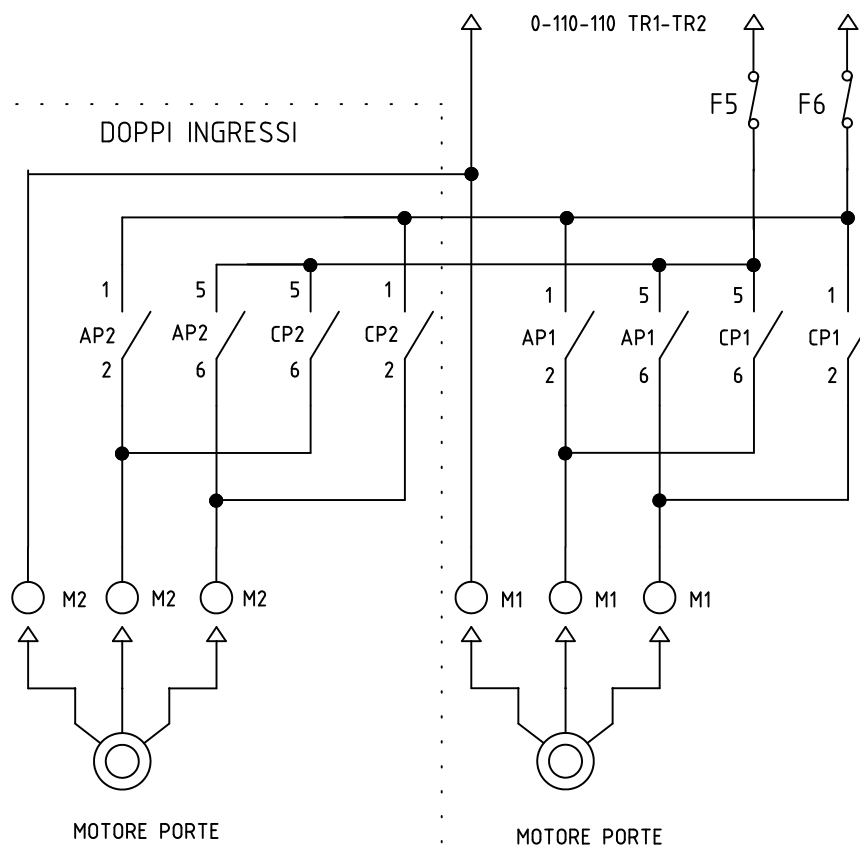


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



MOTORE PORTE

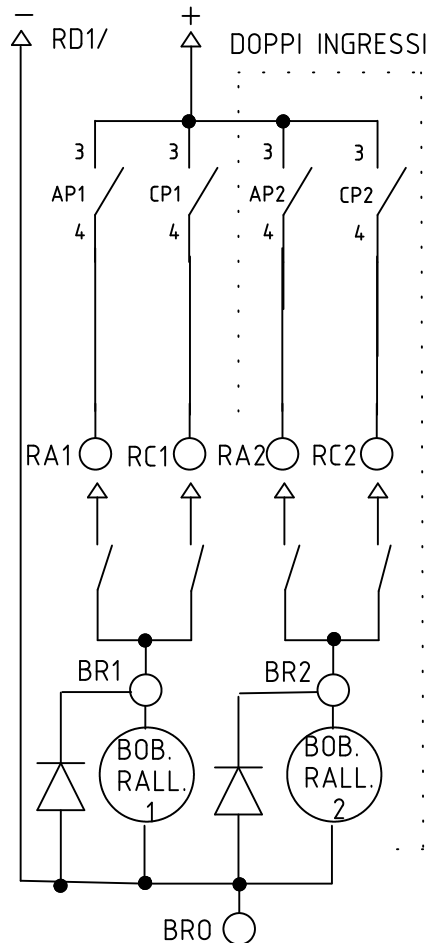
MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI
TRIFASE

0-110-110 TR1-TR2

F5 F6

VARIANTE RALLENTAMENTO

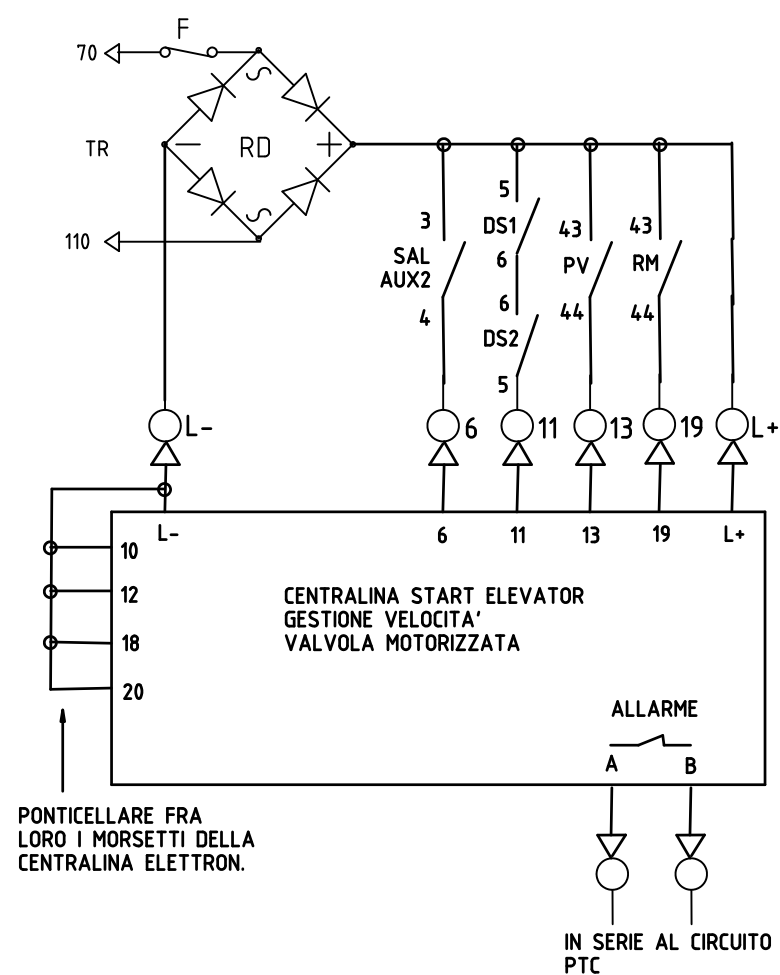
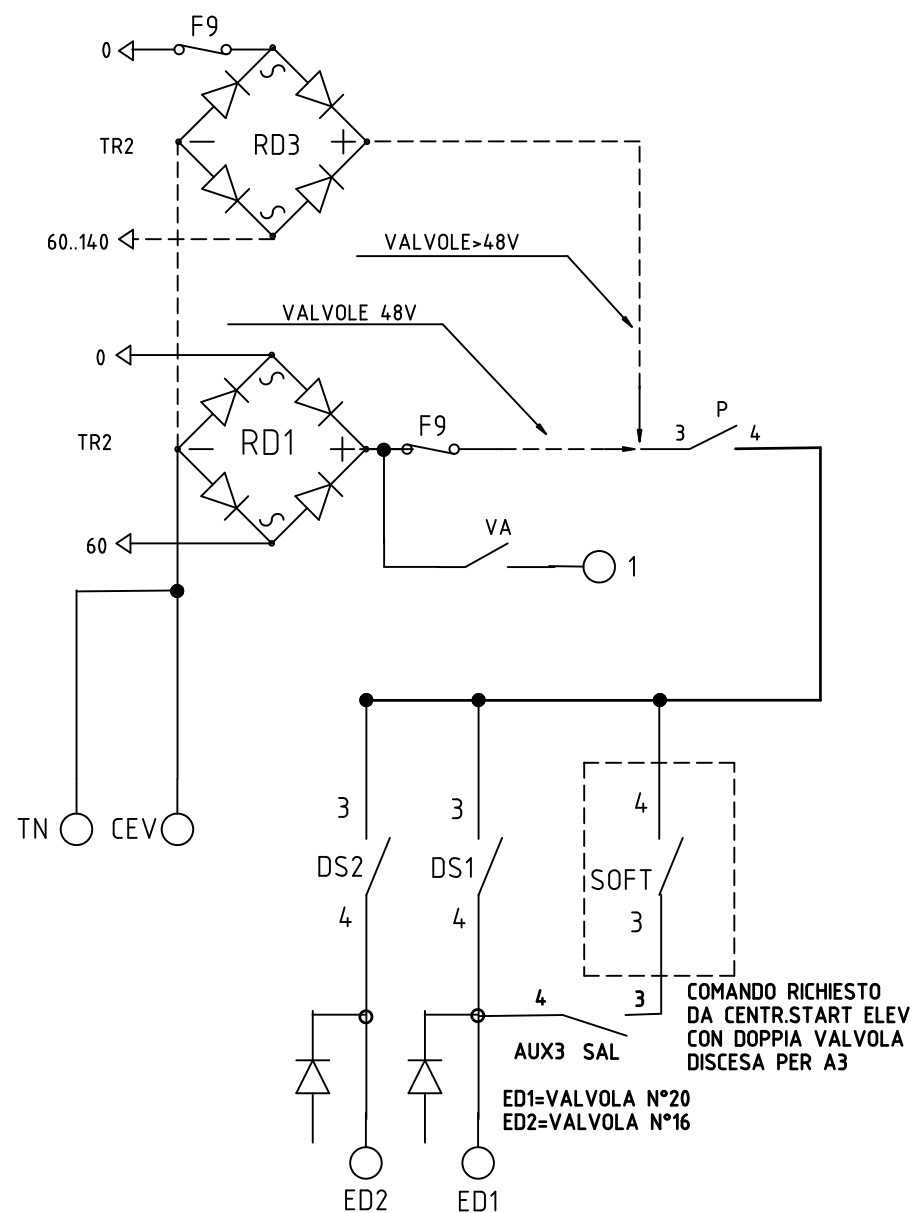


BRO

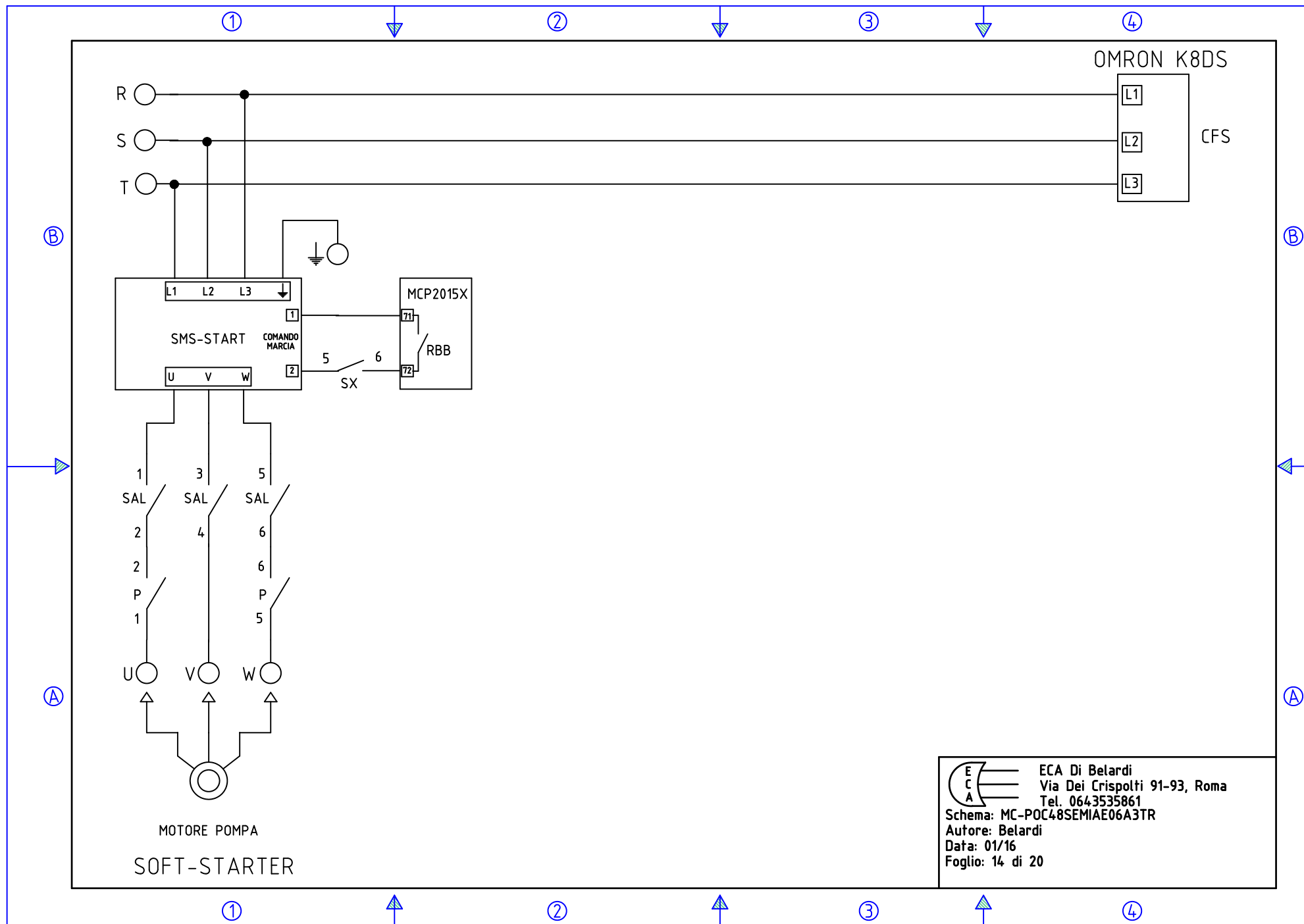


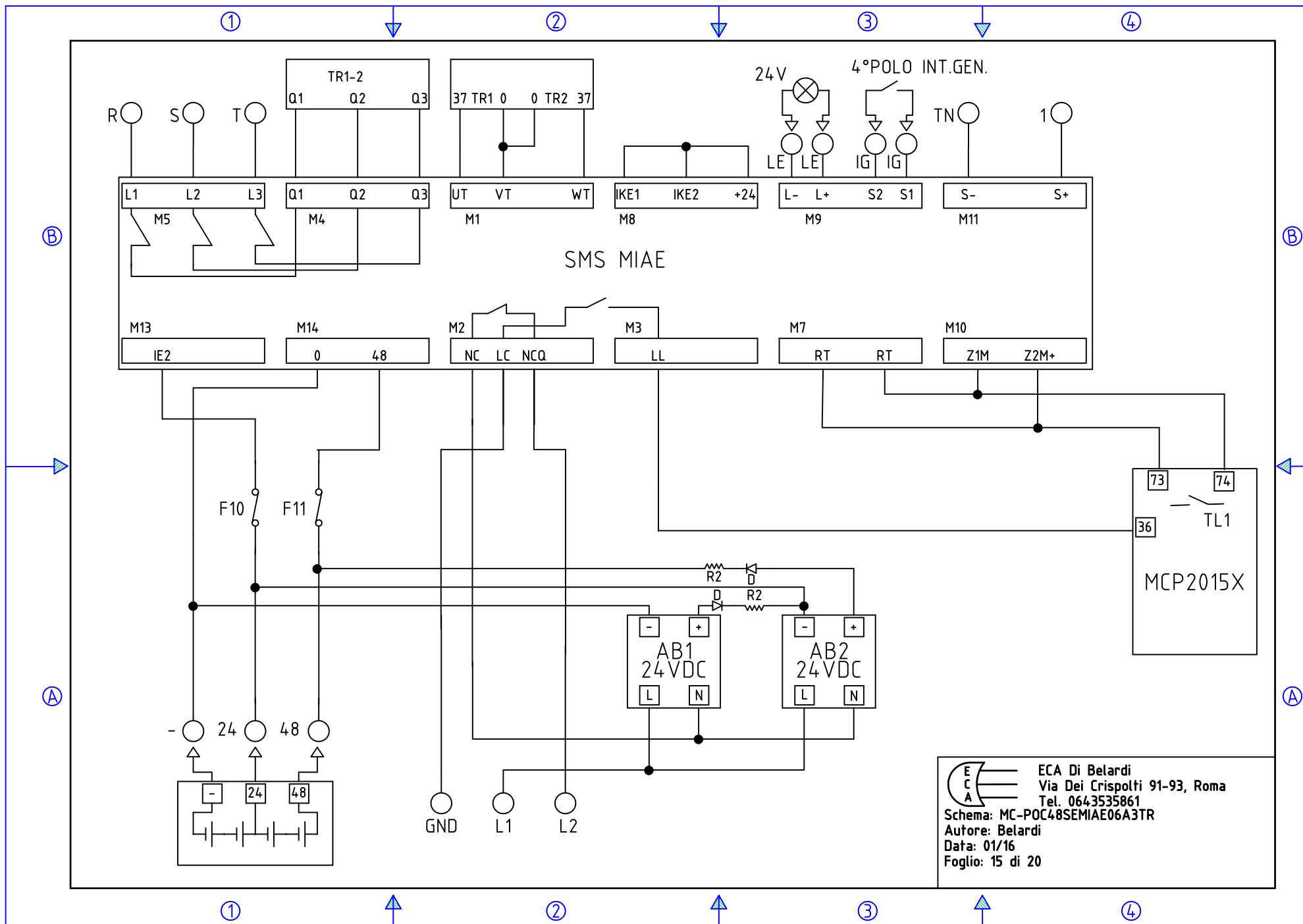
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 12 di 20



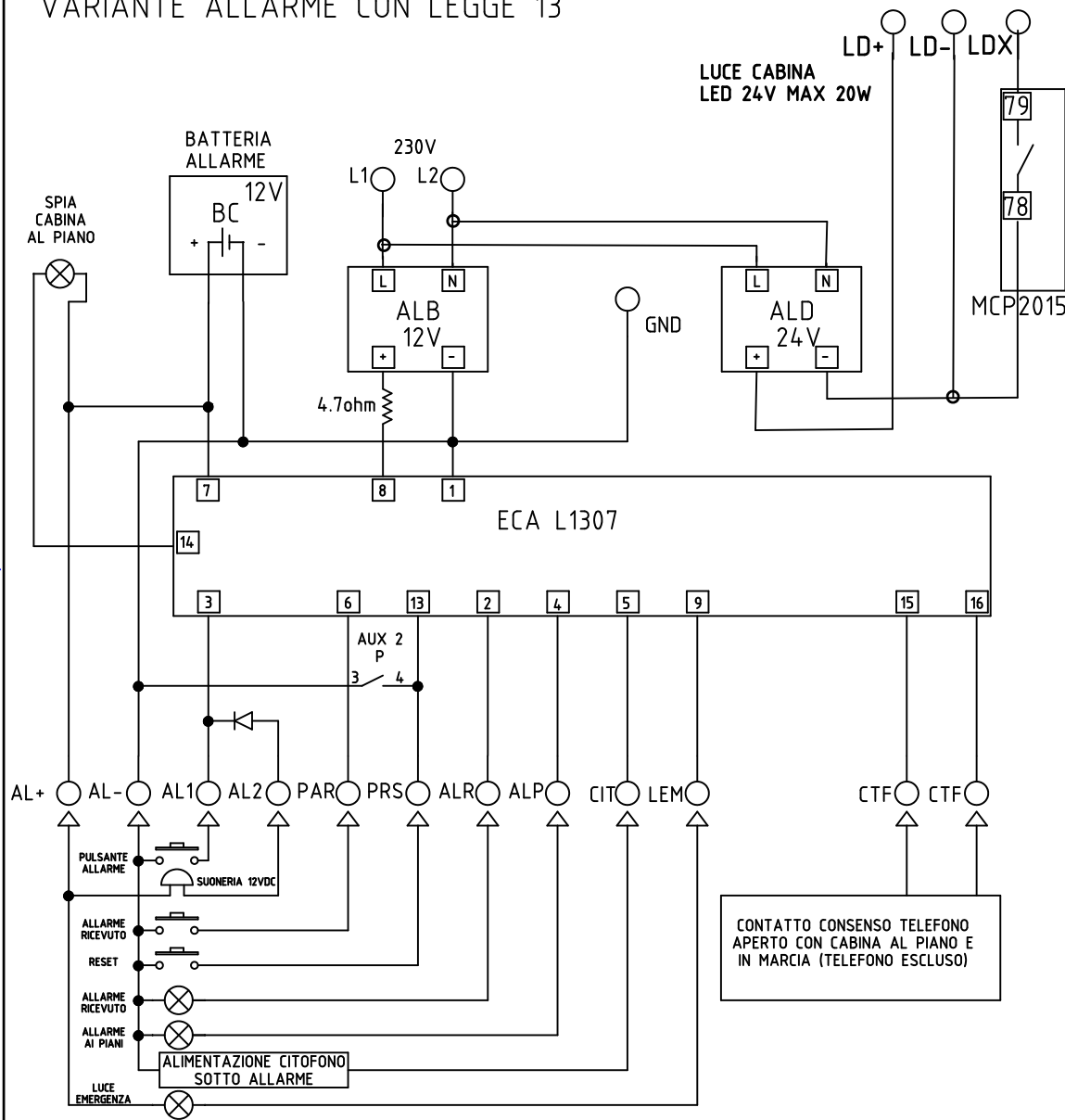
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861
Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 13 di 20



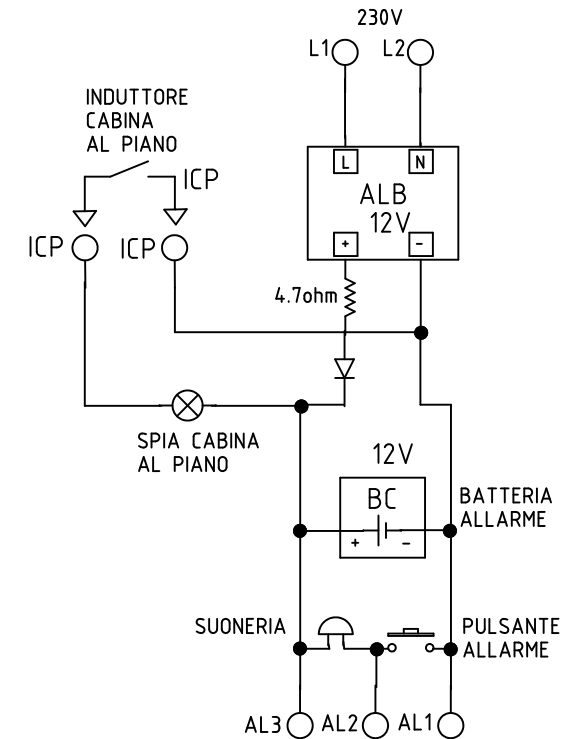


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861
Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 15 di 20

VARIANTE ALLARME CON LEGGE 13



VARIANTE ALLARME SENZA LEGGE 13



ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
 Autore: Belardi
 Data: 01/16
 Foglio: 16 di 20



PROVE DI ISOLAMENTO:

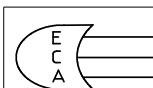
PORTARE LA CABINA FUORI PIANO CON PORTE CHIUSE
 TOGLIERE TENSIONE AL QUADRO ED ATTENDERE UN MINUTO
 STACCARE I CONNETTORI DELLA SCHEDA SIGLATI : A - B - C
 ____ VEDI LAYOUT DELLA SCHEDA ____

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-POC48SEMIAE06A3TR
 Autore: Belardi
 Data: 01/16
 Foglio: 17 di 20

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 RIPIEGATO)
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
CPF-PFD	INTERRUTTORE PRE FINE CORSA DISCESA	3E-4	2° CONTATTO PIANTONE TESTATA (CHIUSO IN POSIZIONE ATTIVA)
CPF-PFS	INTERRUTTORE PRE FINE CORSA SALITA	3F	2° CONTATTO ISPEZIONE (APERTO IN NORMALE) + INGRESSO PULSANTI ISPEZIONE
CPF-82	MORSETTI PER PONTICELLO ESCLUSIONE PRE FINE CORSA	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-KCB	CHIAVE PRIORITARIA IN CABINA
GND-ID	INDUTTORE CONTEGGIO DISCESA	GND-KPI	CHIAVE PRIORITARIA AI PIANI
GND-IS	INDUTTORE CONTEGGIO SALITA		
GND-IP1, GND-IP2	INDUTTORI CABINA AL PIANO E ZONA SICUREZZA	L-/6/11/13/19/L+/	MORSETTI CONNESSIONE CENTRALINA ELETTRONICA
GND-PA	PULSANTE APERTURA PORTE	A-B	START ELEVATOR
GND-SVR	CONTATTO SOVRACCARICO (N.C.)	CEV-ED1	1° ELETTROVALVOLA DISCESA
GND-CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1	CEV-ED2	2° ELETTROVALVOLA DISCESA
GND-CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2		
GND-PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA IN CABINA	CHIAMATE	CABINA SU PERIFERICA MORSETTI CABINA 0...7
GND-CCP	CONTATTO CABINA COMPLETA	CHIAMATE	SALITA-DISCESA SU PERIFERICA MORSETTI SALITA 0...7 – DISCESA 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		
CL-FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA		
CL-FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA		
CL-FSX	SEGNALAZIONE FRECCIA PROSSIMA PARTENZA SALITA		
CL-FDX	SEGNALAZIONE FRECCIA PROSSIMA PARTENZA DISCESA		
CL-SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO		
CL-GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA		



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


Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR

Autore: Belardi

Data: 01/16

Foglio: 18 di 20

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 CITOFONO IN ALLARME
		AL+ - AL2	SUONERIA ALLARME
BRO-BR1	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 1	AL+ - LEM	LUCE EMERGENZA 12 VDC
BRO-BR2	BOBINA RALL.OPERATORE TRIFASE LATO 2	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	LF LF	ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTR. (220VAC O 24VAC)
		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)	LD-/LD+	LUCE CABINA LED 24V FISSA
PE	RITORNO PRESENTE	LD+/LDX	LUCE CABINA LED 24V A TEMPO
PR+/PR-	PATTINO RETRATTILE	+24	24 V GRUPPO BATTERIE
M1-M1-M1	MOTORE PORTE LATO 1 – TRIFASE	+48	48 V GRUPPO BATTERIE
M2-M2-M2	MOTORE PORTE LATO 2 – TRIFASE	-	NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
		LE-LE	SPIA IN EMERGENZA 24V
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-POC48SEMIAE06A3TR

Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 19 di 20

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'
ALD	ALIMENTATORE 24V LED LUCE CABINA	RP	RELE' PATTINO
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH	RM	RELE' MANUTENZIONE
F1	FUSIBILE 4A TR1	PX	AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE
F2	FUSIBILE 4A TR2	SX	AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA	AP1-AP2	RELE' APERTURA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE	CP1-CP2	RELE' CHIUSURA
F5-F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE	RSS	RELE' SICUREZZA
F5	FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC	BOX A3	GESTIONE CONTROLLO A3
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO	X1-X2	RELE' GESTIONE A3
F8	FUSIBILE 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	RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
F12	FUSIBILE 4A ALIMENTAZIONE CENTRALINA START ELEV	RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA	RD5	RADDRIZZATORE PORTE 48VCC
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO	RD6	RADDRIZZATORE ALIMENTAZIONE CENTRALINA START ELEV
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO		
MCP2015X	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE		
PER16	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE CABINA-DISPLAY		
PER17	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE PIANI SALITA-DISCESA		
PER23	SCHEDA ESPANSIONE GESTIONE CHIAVI PRIORITARIE		
L1307	SCHEDA LEGGE 13		
MIAE	SCHEDA EMERGENZA		



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

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR

Autore: Belardi
Data: 01/16
Foglio: 20 di 20