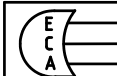


SCHEMA MC-POC48SEMIAE06A3TR

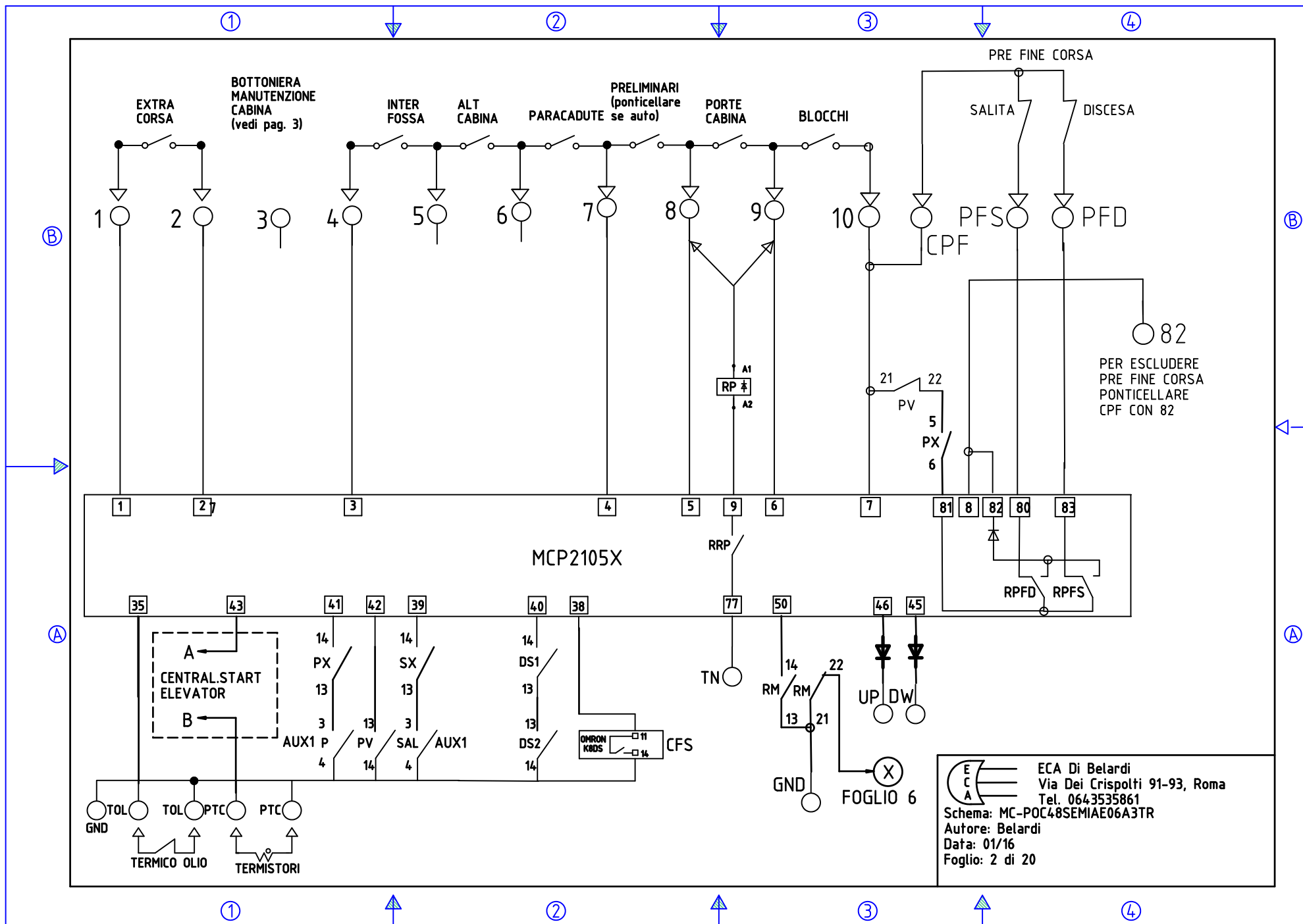
VERSIONE 0.1.0

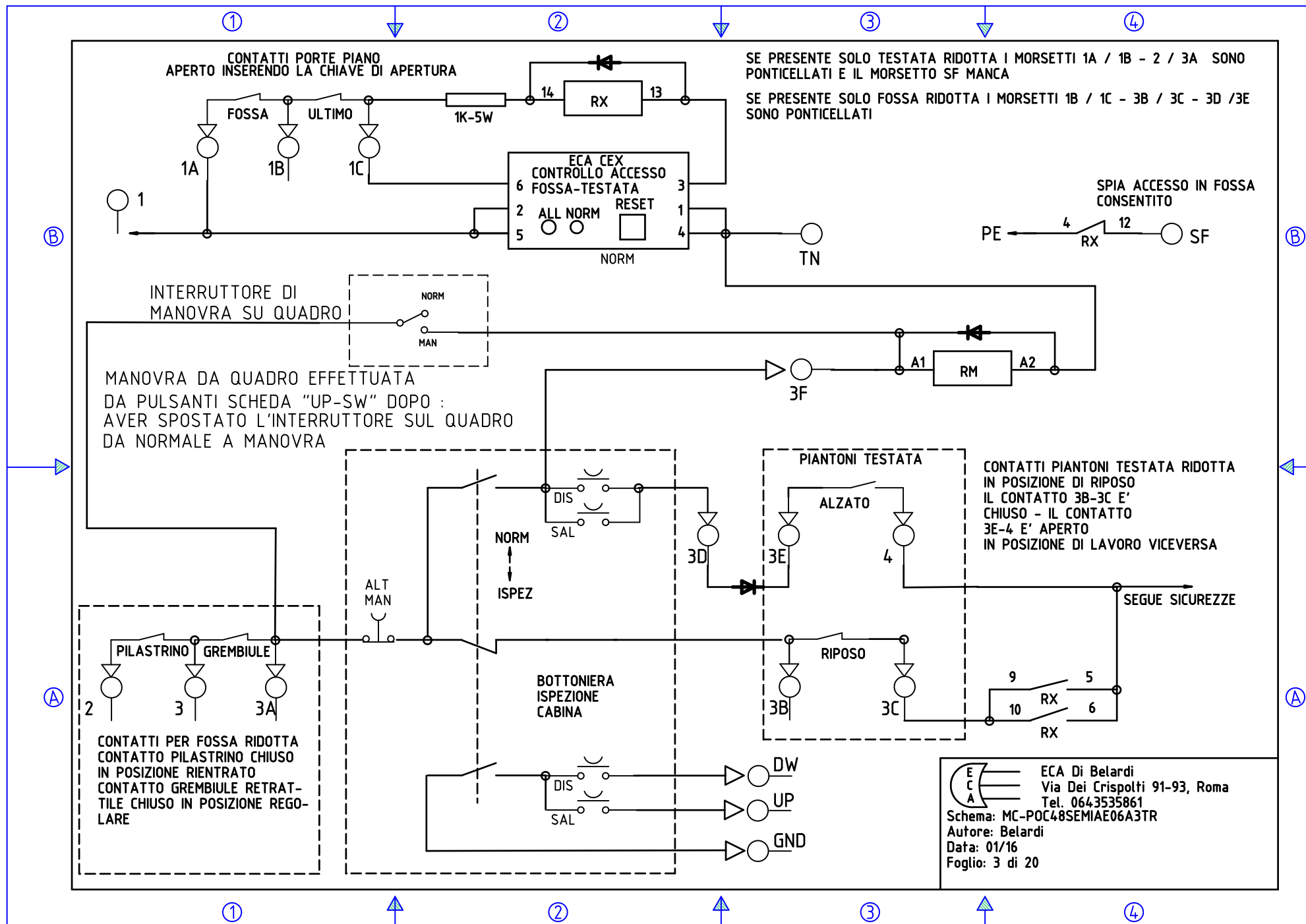
OLEO SIMPLEX
CENTRALINA START ELEVATOR CON VALVOLA ELETTRONICA LIVELLAZIONE
SOFT STARTER
TESTATA RIDOTTA (FOSSA RIDOTTA)
EMENDAMENTO A3
PORTE 48VCC
CHIAVI PRIORITARIE

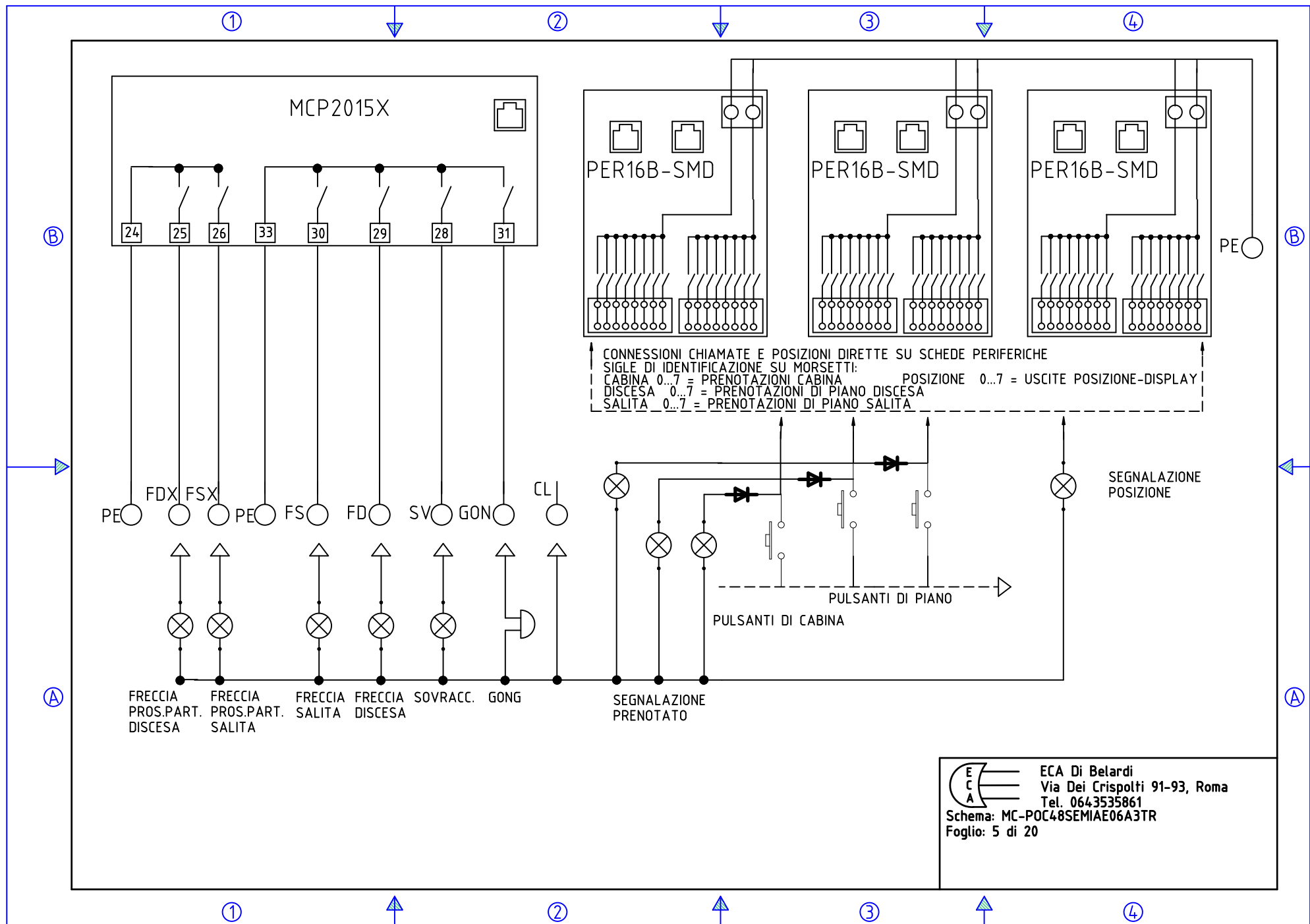


ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Foglio: 1 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...

PER23

KCB KPI

CB CE

COMUNE
PULSANTI DI PIANO

COMUNE
PULSANTI DI CABINA

FOGLIO 2

DIODO



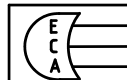
=



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

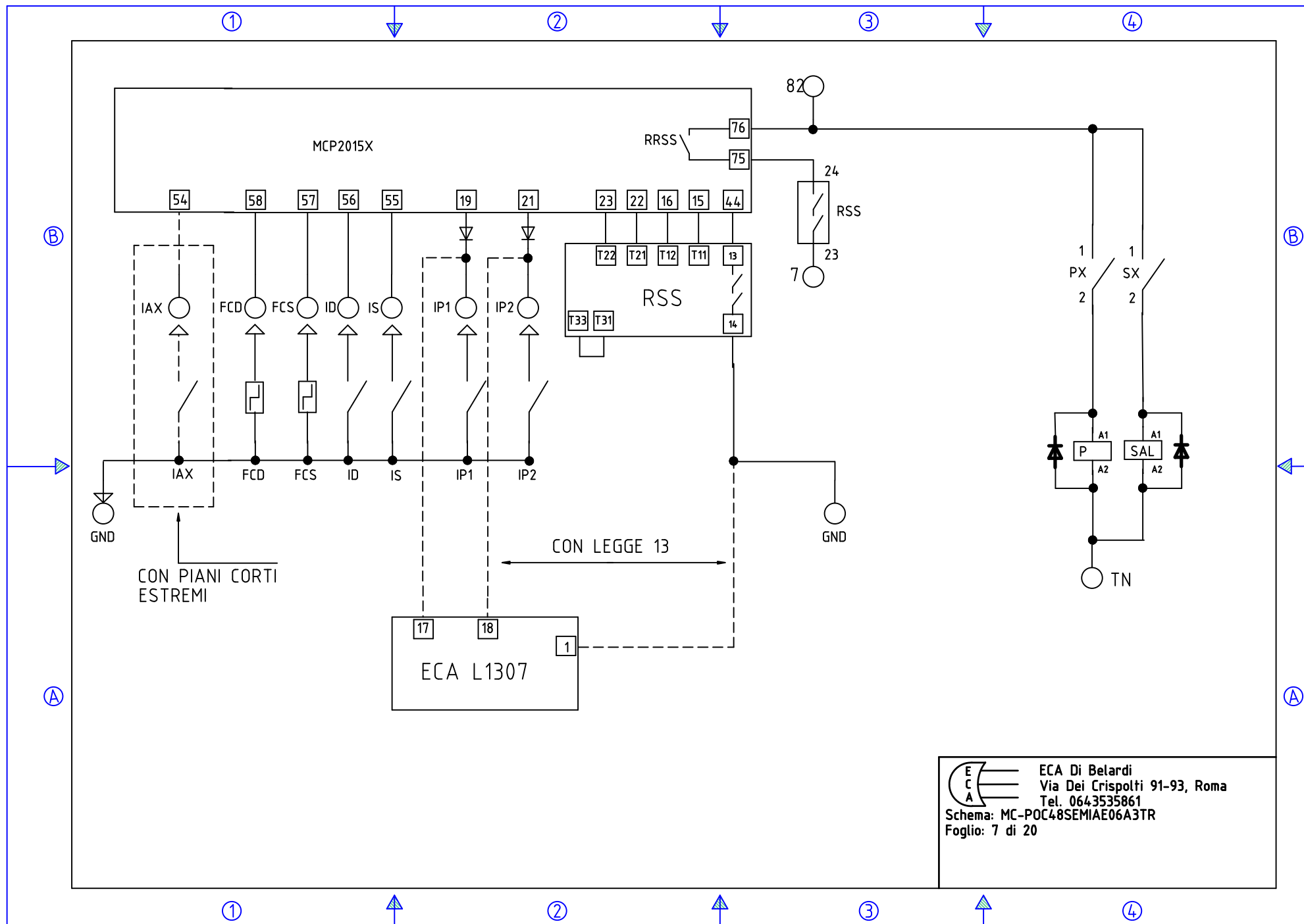
Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Foglio: 6 di 20

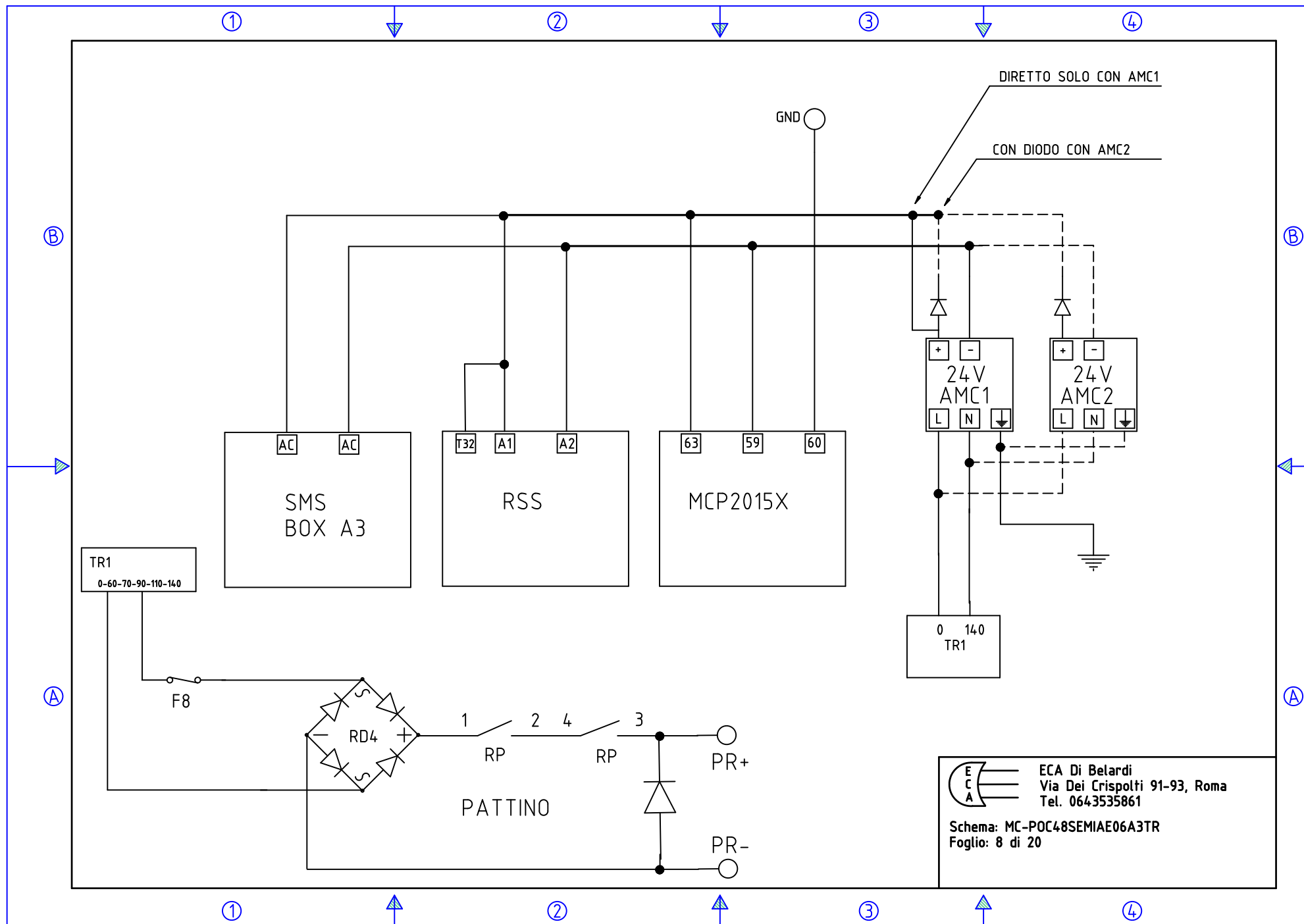
①

②

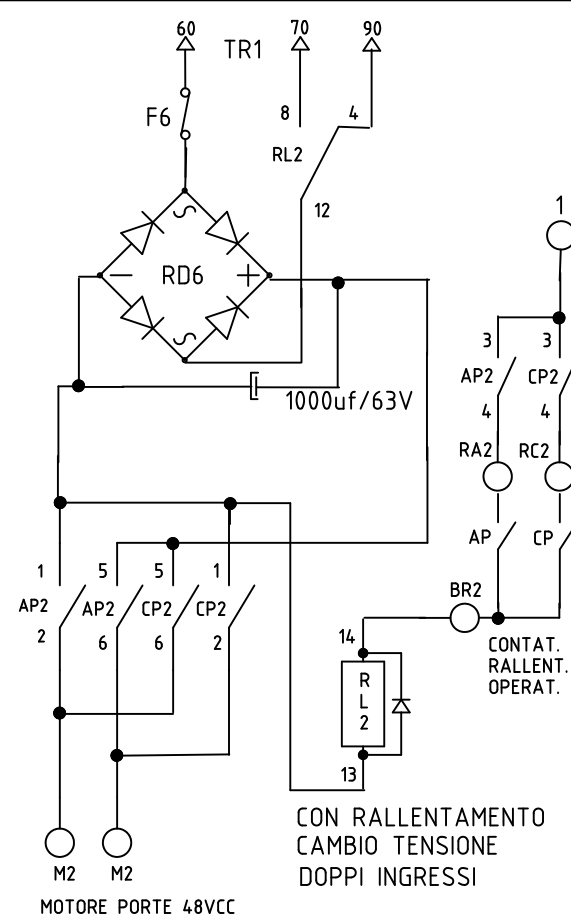
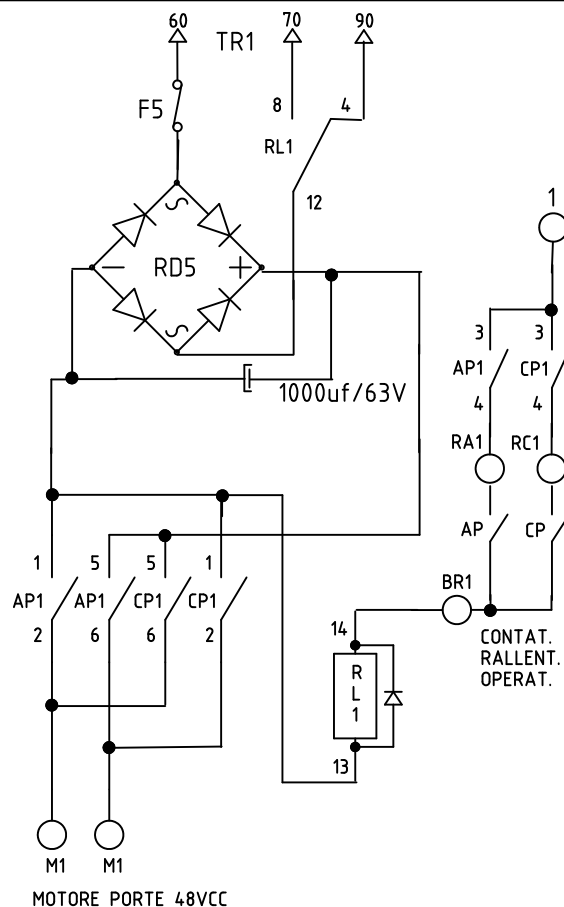
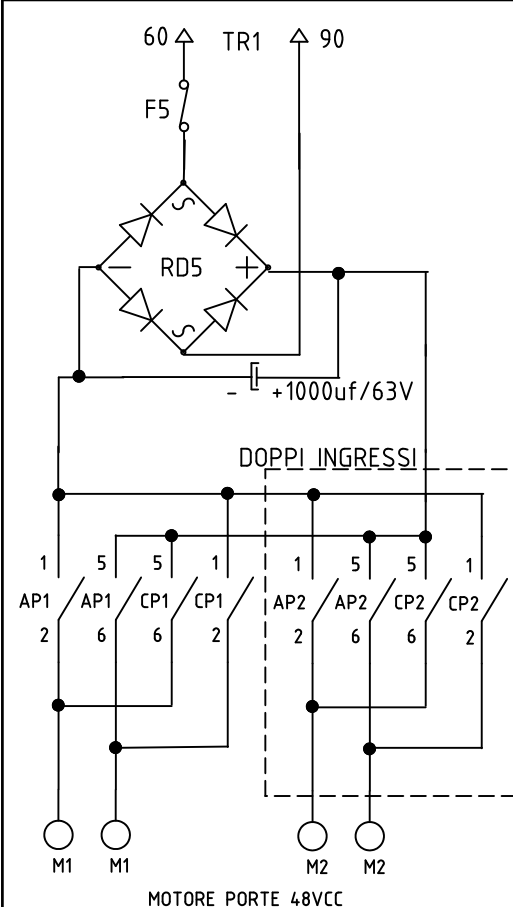
③

④





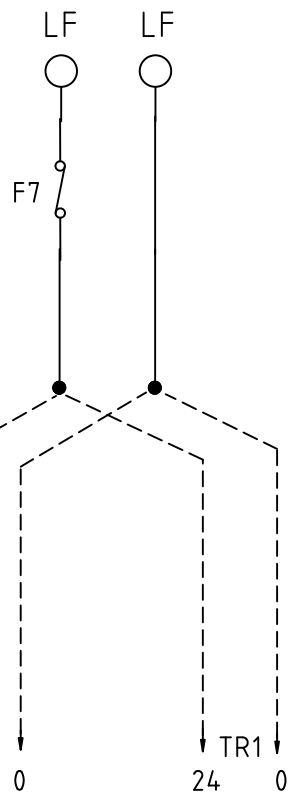
VARIANTE IMPIANTO AUTOMATICO



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

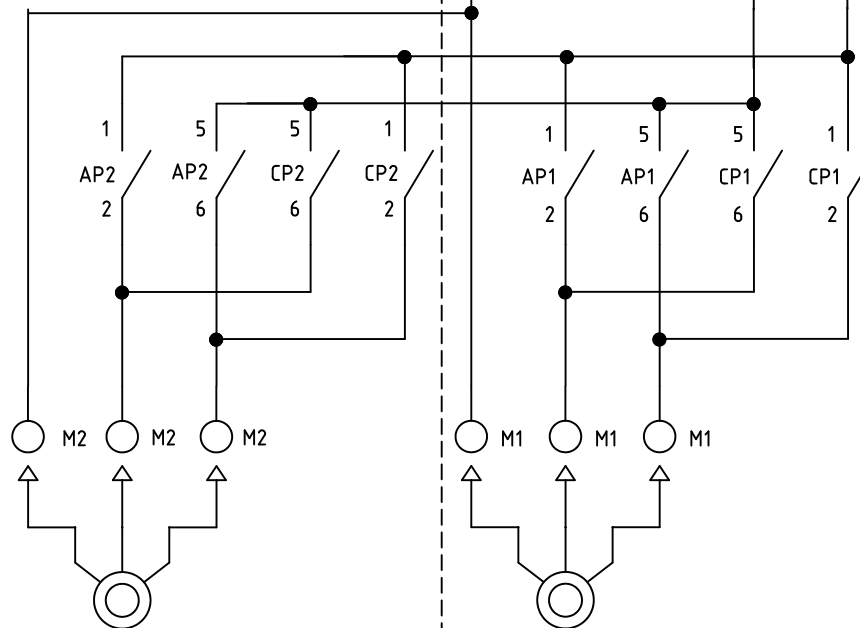


OPER.230V OPER.24V

COMANDI AP-CP DIRETTI
DA SCHEDA - VEDI FOGLIO 3

OPERATORI
ELETTRONICI

DOPPI INGRESSI



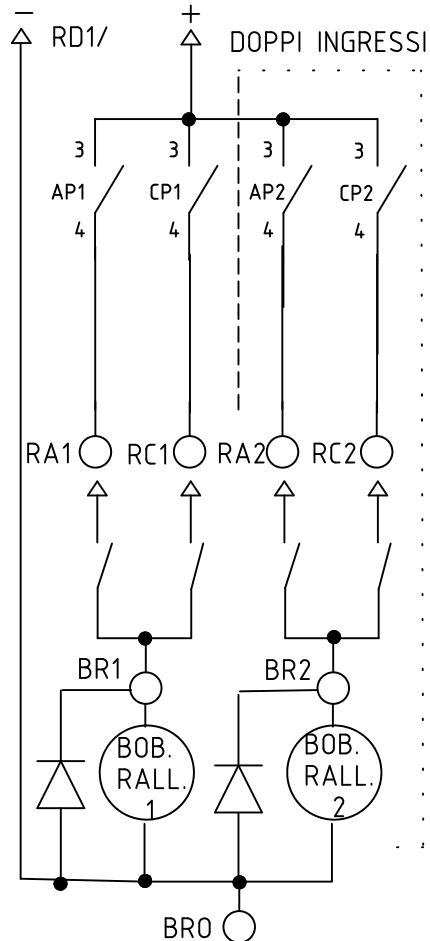
MOTORE PORTE

MOTORE PORTE

OPERATORI TRADIZIONALI
TRIFASE

0-110-110 TR1-TR2

F5 F6



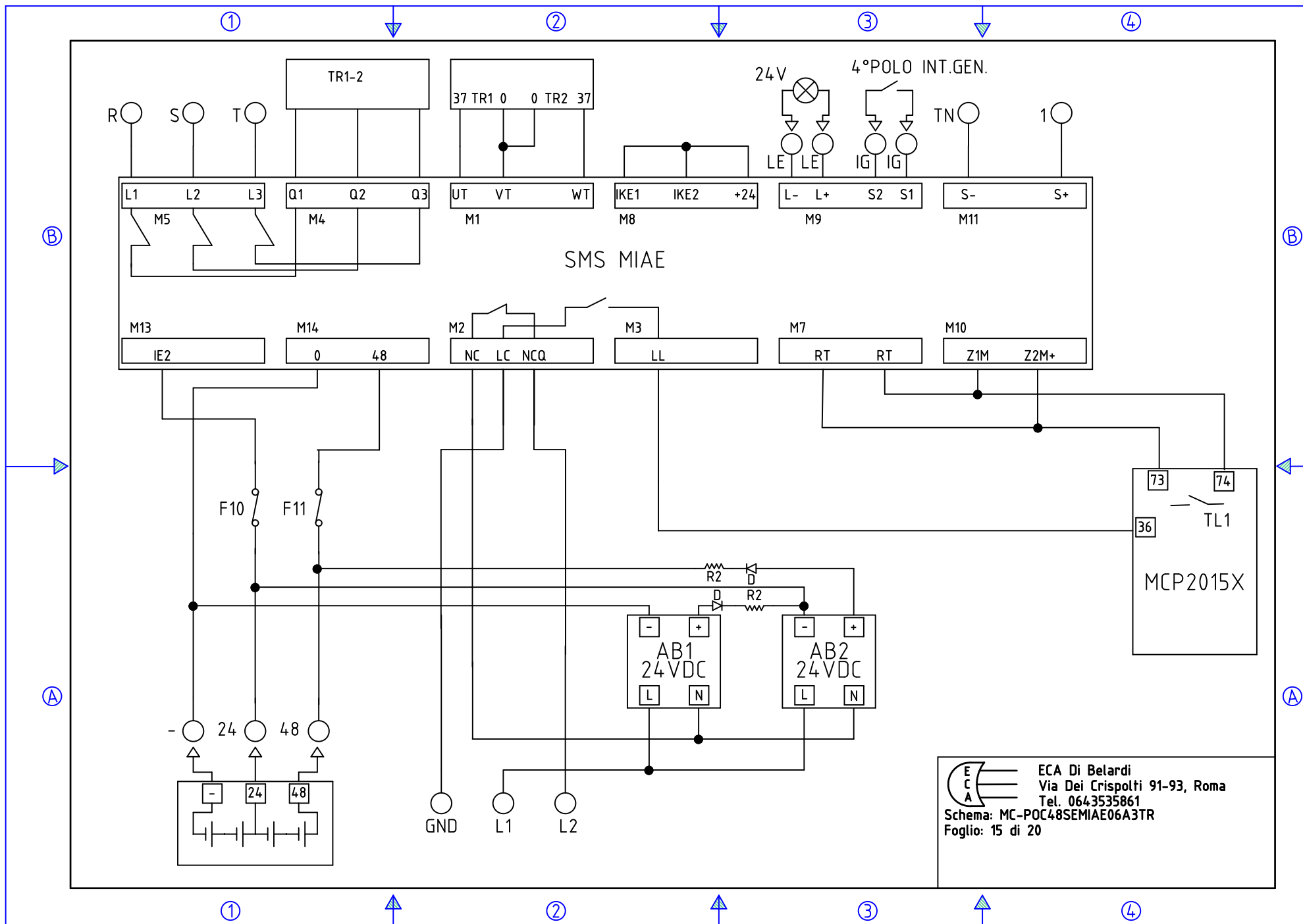
BR0

VARIANTE RALLENTAMENTO



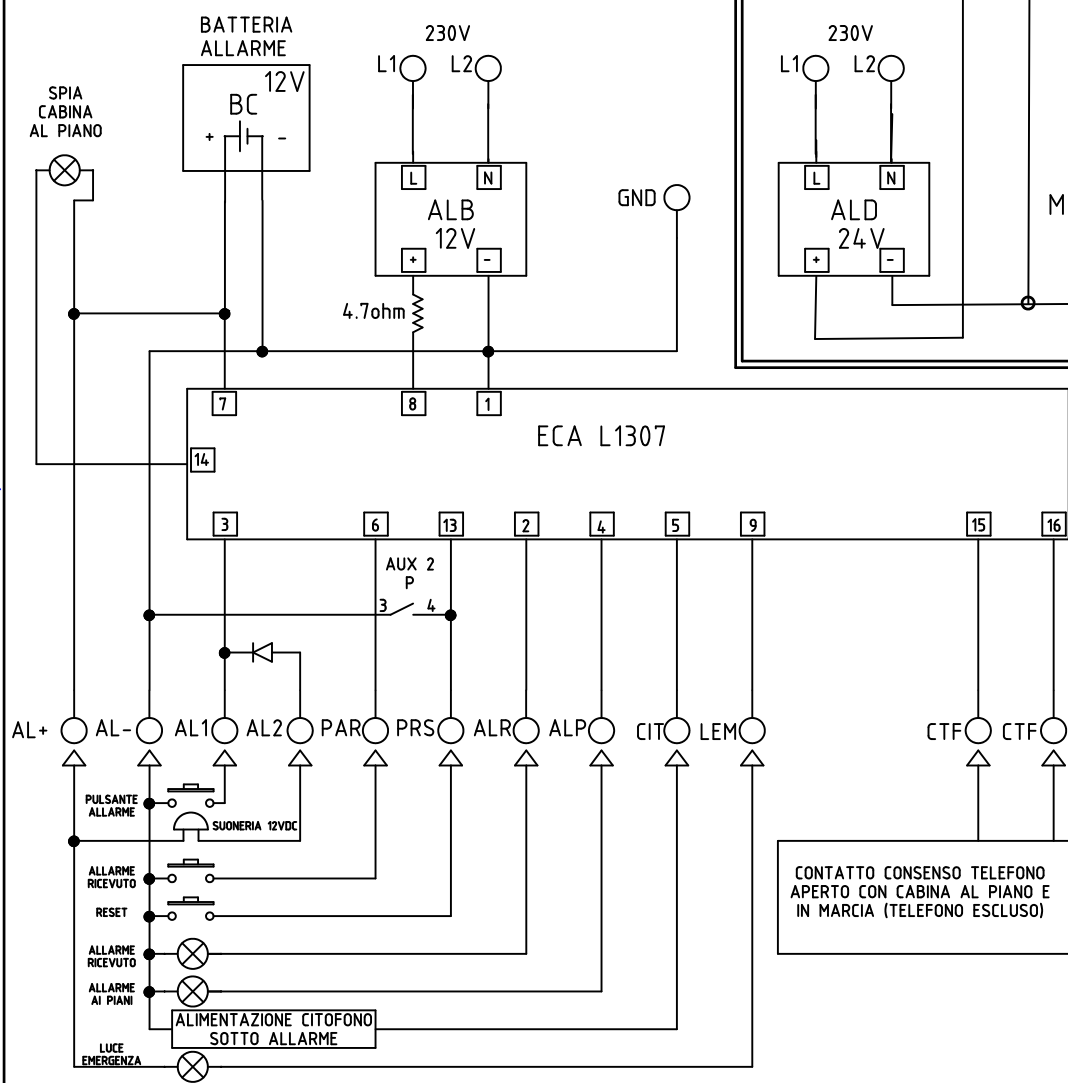
ECA Di Belardi
Via Dei Crispolti 91-93, Roma
Tel. 0643535861

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

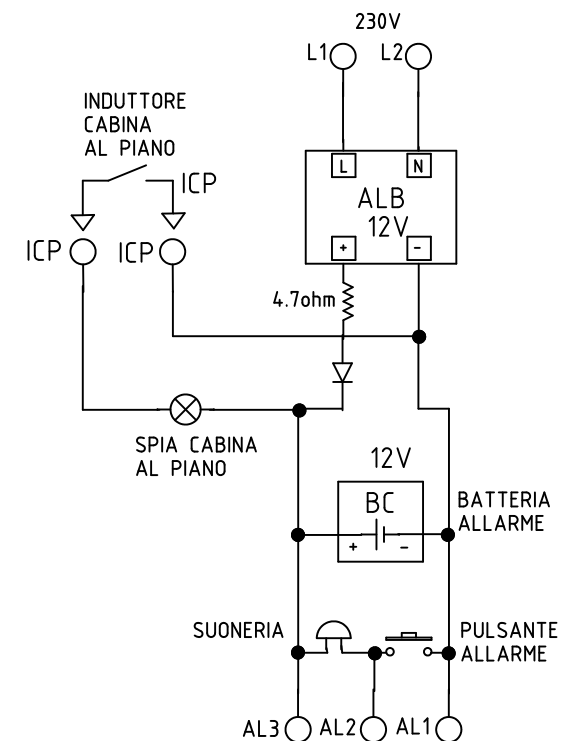



ECA Di Belardi
 Via Dei Crispolti 91-93, Roma
 Tel. 0643535861
 Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
 Foglio: 15 di 20

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

1 - 2	EXTRA CORSA
2 - 3	CONTATTO PILASTRINO FOSSA (APERTO CON PILASTRINO ALZATO)
3 - 3A	CONTATTO GREMBIULE RETRATTILE (APERTO CON GREMBIULE RIPIEGATO)
3A - 3B	1° CONTATTO ISPEZIONE (CHIUSO IN NORMALE) + STOP MANUTENZIONE
3B - 3C	1° CONTATTO PIANTONE TESTATA (CHIUSO IN POSIZIONE RIPOSO)
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
4 - 5	INTER FOSSA
5 - 6	ALT CABINA
6 - 7	PARACADUTE
7 - 8	PRELIMINARI
8 - 9	PORTE CABINA (SIA CON PORTE A BATTENTE CHE AUTOMATICHE)
9 - 10	BLOCCHI
1A - 1B	CONTATTO APERTURA PORTA PIANO FOSSA
1B - 1C	CONTATTO APERTURA PORTA PIANO TESTATA
GND	3° CONTATTO ISPEZIONE (APERTO IN NORMALE) + 2° CONT PULSANTI ISPEZIONE
UP - DW	2° CONTATTO PULSANTI ISPEZIONE
CPF - 82	MORSETTI PER PONTICELLO ESCLUSIONE PRE-FINE CORSA
CB	COMUNE PULSANTI CABINA
CE	COMUNE PULSANTI PIANI
CB - 0, CB - 1...	CHIAMATE CABINA SU PERIFERICA (MORSETTI CABINA)
CE - 0, CE - 1...	CHIAMATE DI PIANO PRENOTAZIONE SALITA SU PERIFERICA (MORSETTI SALITA)
CE - 0, CE - 1...	CHIAMATE DI PIANO PRENOTAZIONE DISCESA SU PERIFERICA (MORSETTI DISCESA)
T1	MORSETTO INGRESSO POSIZIONE ZERO PER A3 (DA PONTICELLARE CON CL o PE)
GND - KCB	CHIAVE PRIORITARIA IN CABINA
GND - KPI	CHIAVE PRIORITARIA AI PIANI
CPF - PFD	INTERRUTTORE PRE-FINE CORSA DISCESA
CPF - PFS	INTERRUTTORE PRE-FINE CORSA SALITA
FEM - FEM	INTERRUTTORE FINE CORSA SALITA IN MANUTENZIONE CON TESTATA RIDOTTA
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 - IAX	INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI
GND - PA	PULSANTE APERTURA PORTE
GND - SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND - CM1	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 1
GND - CM2	COSTOLA-FOTOCELLULA LATO 2
GND - PRR	PULSANTE PARTENZA RAPIDA IN CABINA
GND - CCP	CONTATTO CABINA COMPLETA
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
CL - SF	SPIA ACCESSO IN FOSSA CONSENTITO
PE	RITORNO PRESENTE



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

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Foglio: 18 di 20

LEGENDA

MORSETTI

DESCRIZIONE

L - 6 - 11 - 13 - 19 - L+
A - B
CEV - ED1
CEV - ED2

MORSETTI CONNESSIONE CENTRALINA ELETTRONICA
ALLARME CENTRALINA START ELEVATOR
1° ELETTROVALVOLA DISCESA
2° ELETTROVALVOLA DISCESA

M1 - M1 - M1
M2 - M2 - M2
M1 - M1
M2 - M2
COM - AP1
COM - CP1
COM - AP2
COM - CP2
CFC - FA1
CFC - FC1
CFC - FA2
CFC - FC2
BR0 - BR1
BR0 - BR2
BR1 - RA1
BR1 - RC1
BR2 - RA2
BR2 - RC2
PR+ - PR-

MOTORE PORTE LATO 1 - TRIFASE
MOTORE PORTE LATO 2 - TRIFASE
MOTORE PORTE LATO 1 - 48VCC
MOTORE PORTE LATO 2 - 48VCC
COMANDO APERTURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO
COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 1 OPERATORE ELETTRONICO
COMANDO APERTURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO
COMANDO CHIUSURA PORTE LATO 2 OPERATORE ELETTRONICO
CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 1
CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 1
CONTATTO FINECORSO APERTURA PORTE LATO 2
CONTATTO FINECORSO CHIUSURA PORTE LATO 2
BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 1
BOBINA RALLENTAMENTO OPERATORE TRIFASE LATO 2
CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 1
CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 1
CONTATTO RALLENTAMENTO APERTURA LATO 2
CONTATTO RALLENTAMENTO CHIUSURA LATO 2
PATTINO RETRATTILE

AL1 - AL2
AL2 - AL3
ICP - ICP

PULSANTE ALLARME (SENZA LEGGE 13)
SUONERIA ALLARME(SENZA LEGGE 13)
INDUTTORE CABINA SPIA AL PIANO (SENZA LEGGE 13)

AL- - AL1
AL- - ALR
AL- - ALP
AL- - PAR
AL- - PRS
AL- - AL+
AL+ - AL2
AL+ - LEM
CTF - CTF
TOL - TOL
IG - IG
PTC - PTC
LF - LF
R- S -T
U- V -W
L1 - L2
LD-- LD+
LD+- LDX
+24
+48
-
LE - LE

PULSANTE ALLARME
SPIA ALLARME RICEVUTO
LUMINOSA ALLARME AI PIANI
PULSANTE ALLARME RICEVUTO
PULSANTE RESET ALLARME
ALIMENTAZIONE CITOFOONO IN ALLARME
SUONERIA ALLARME
LUCE EMERGENZA 12VDC
CONSENSO COMBINATORE TELEFONICO
CONTATTO TERMICO OLIO
4° POLO INTERRUTTORE GENERALE
TERMISTORI MOTORE
ALIMENTAZIONE OPERATORE PORTE ELETTRONICO (220VAC O 24VAC)
LINEA TRIFASE
MOTORE POMPA
LINEA LUCE 230VAC
LUCE CABINA LED 24V FISSA
LUCE CABINA LED 24V A TEMPO
24 V GRUPPO BATTERIE
48 V GRUPPO BATTERIE
NEGATIVO GRUPPO BATTERIE
SPIA IN EMERGENZA 24V



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

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Foglio: 19 di 20

ELENCO COMPONENTI

NOME

DESCRIZIONE

ALB	CARICA BATTERIA BC 12V
CFS	RELE DI FASE
AMC1	ALIMENTATORE MCP2015X, RSS, BOX A3 24V
AMC2	ALIMENTATORE MCP2015X, RSS, BOX A3 24V
AB1	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V
AB2	CARICABATTERIE BATTERIE EMERGENZA 24V
ALD	ALIMENTATORE 24V LED LUCE CABINA
BC	BATTERIA ALLARME 12V 7AH
F1	FUSIBILE 4A TR1
F2	FUSIBILE 4A TR2
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
F4	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
F5 - F6	FUSIBILE MOTORE PORTE TRIFASE
F5	FUSIBILE MOTORE PORTE 48VCC
F7	FUSIBILE 4A OPERATORE PORTE ELETTRONICO
F8	FUSIBILE PATTINO RETRATTILE
F9	FUSIBILE 4A PROTEZIONE CIRCUITO VALVOLE
F10	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +24VDC GRUPPO BATTERIE
F11	FUSIBILE 4A PROTEZIONE +48VDC GRUPPO BATTERIE
F12	FUSIBILE 4A ALIMENTAZIONE CENTRALINA START ELEVATOR
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TR1	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
TR2	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
MCP2015X-SMD	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
PER16B-SMD	SCHEDA ESPANSIONE CHIAMATE CABINA/DISPLAY E CHIAMATE PIANI SALITA/DISCESA
PER23	SCHEDA PER16B-SMD PER GESTIONE CHIAVI PRIORITARIE
L1307	SCHEDA LEGGE 13
MIAE	SCHEDA EMERGENZA
SMS-START	SOFT-STARTER
RX	RELE, CONTROLLO FOSSA-TESTATA RIDOTTA
P	TELERUTTORE PROTEZIONE
DS1	TELERUTTORE DISCESA
DS2	TELERUTTORE DISCESA
SAL	TELERUTTORE SALITA
PV	RELE BASSA VELOCITÀ
RP	RELE PATTINO
RM	RELE, MANUTENZIONE
PX	AUSILIARIO TELERUTTORE PROTEZIONE
SX	AUSILIARIO TELERUTTORE SALITA
AP1 - AP2	RELE APERTURA
CP1 - CP2	RELE CHIUSURA
RSS	RELE SICUREZZA
BOX A3	GESTIONE CONTROLLO A3
X1 - X2	RELE GESTIONE A3
CEX	SCHEDA CONTROLLO FOSSA-TESTATA RIDOTTA
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
RD2	RADDRIZZATORE LUMINOSE
RD3	RADDRIZZATORE VALVOLE >48V
RD4	RADDRIZZATORE PATTINO
RD5	RADDRIZZATORE PORTE 48VCC
RD6	RADDRIZZATORE ALIMENTAZIONE CENTRALINA START ELEVATOR



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

Schema: MC-POC48SEMIAE06A3TR
Foglio: 20 di 20