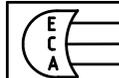


# SCHEMA MC-HOL24AELFR

VERSIONE 0.0.0

HOME LIFT  
24V  
PORTE AUTOMATICHE CON  
OPERATORE ELETTRONICO  
FOSSA RIDOTTA



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

Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 1 di 13



① ② ③ ④

FUNZIONAMENTO CHIAMATE SECONDO PARAMETRO 38

PARAM 38=0 FUNZIONAMENTO CON CHIAVE CABINA

- SE CHIAVE INSERITA LE CHIAMATE ESTERNE SONO ESCLUSE E SONO ATTIVE SOLO QUELLE DI CABINA A UOMO PRESENTE
- SE CHIAVE NON INSERITA LE CHIAMATE DI CABINA SONO ESCLUSE E QUELLE ESTERNE SONO ATTIVE AD IMPULSO

PARAM 38=1 CHIAVE METTE IN OCCUPATO E FUNZIONAMENTO AD UOMO PRESENTE PER TUTTE LE CHIAMATE

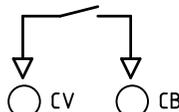
PARAM 38=2 CHIAVE METTE IN OCCUPATO E FUNZIONAMENTO AD IMPULSO PER TUTTE LE CHIAMATE

② ③ ④

INTERRUTTORE DI MANOVRA SU QUADRO

MANOVRA DA QUADRO EFFETTUATA DA PULSANTI SCHEDA "UP-SW" DOPO :  
AVER SPOSTATO L'INTERRUTTORE SUL QUADRO DA NORMALE A MANOVRA

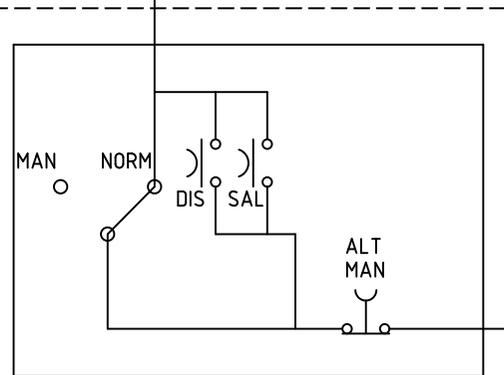
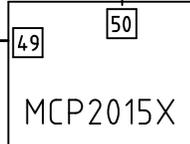
CHIAVE CABINA



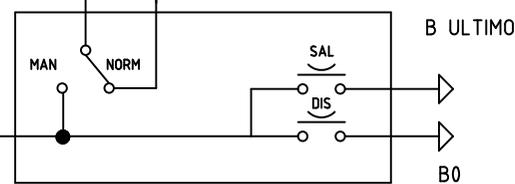
MB

GND

MA

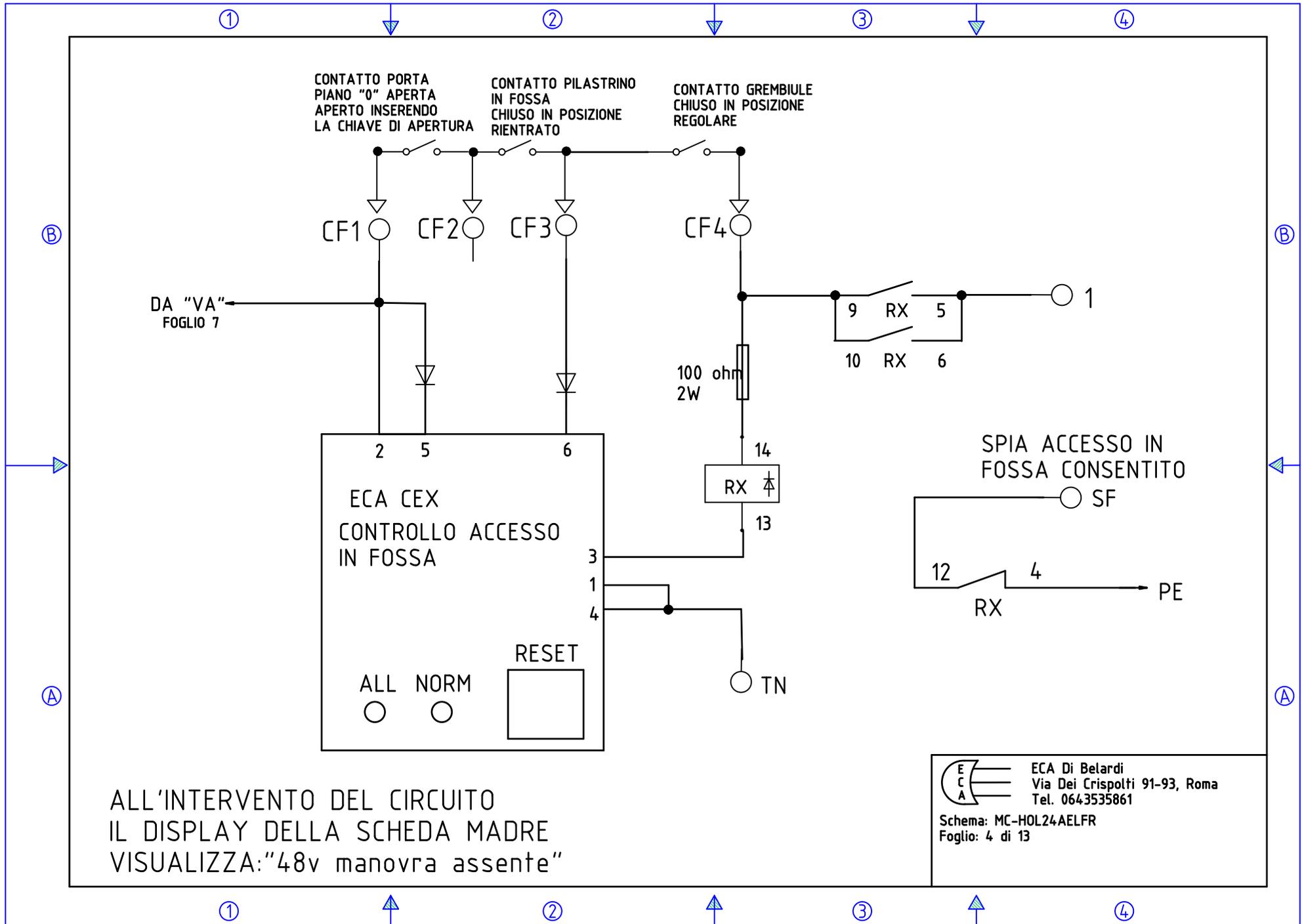


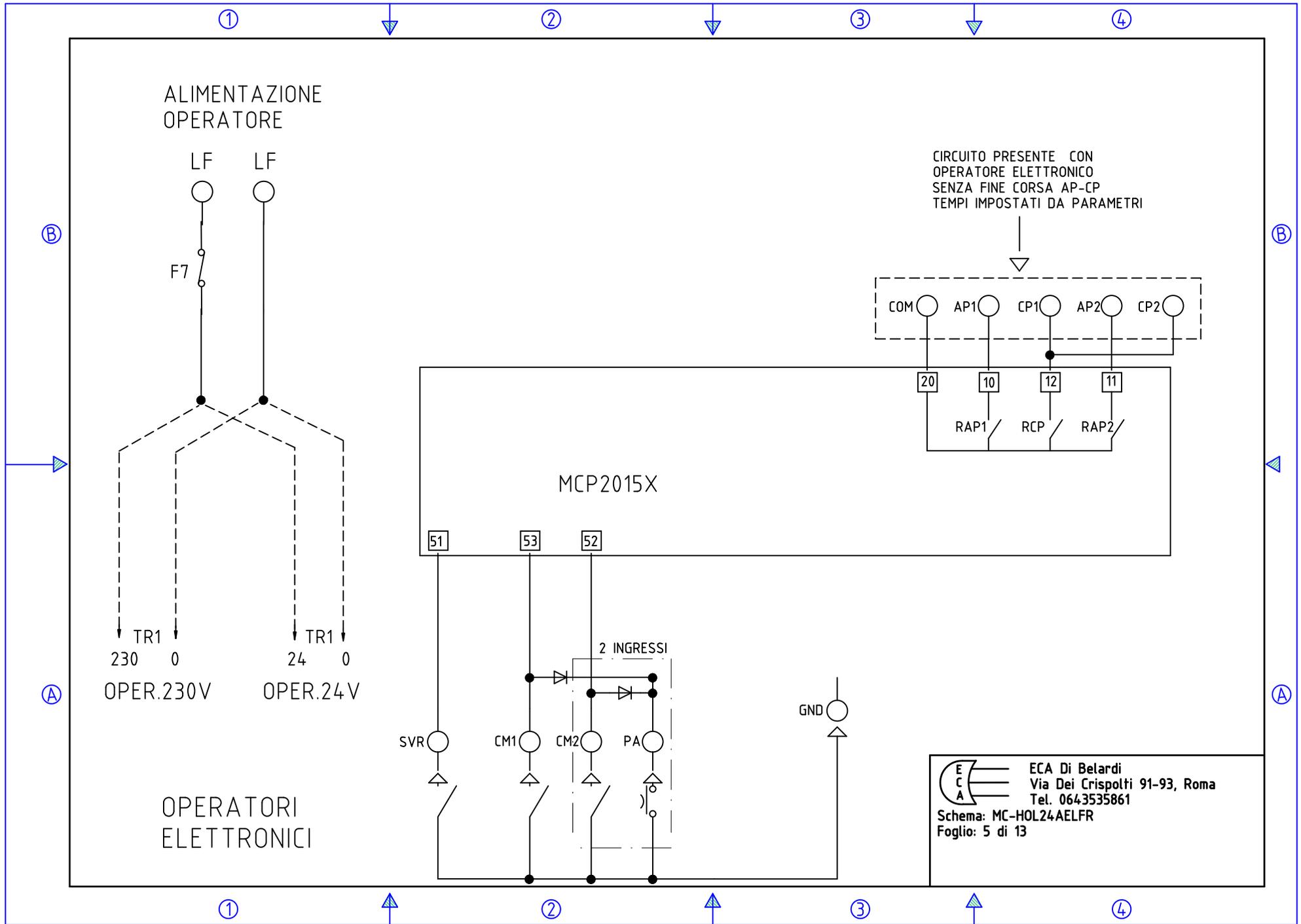
MANUTENZIONE BOTTONIERA CABINA



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

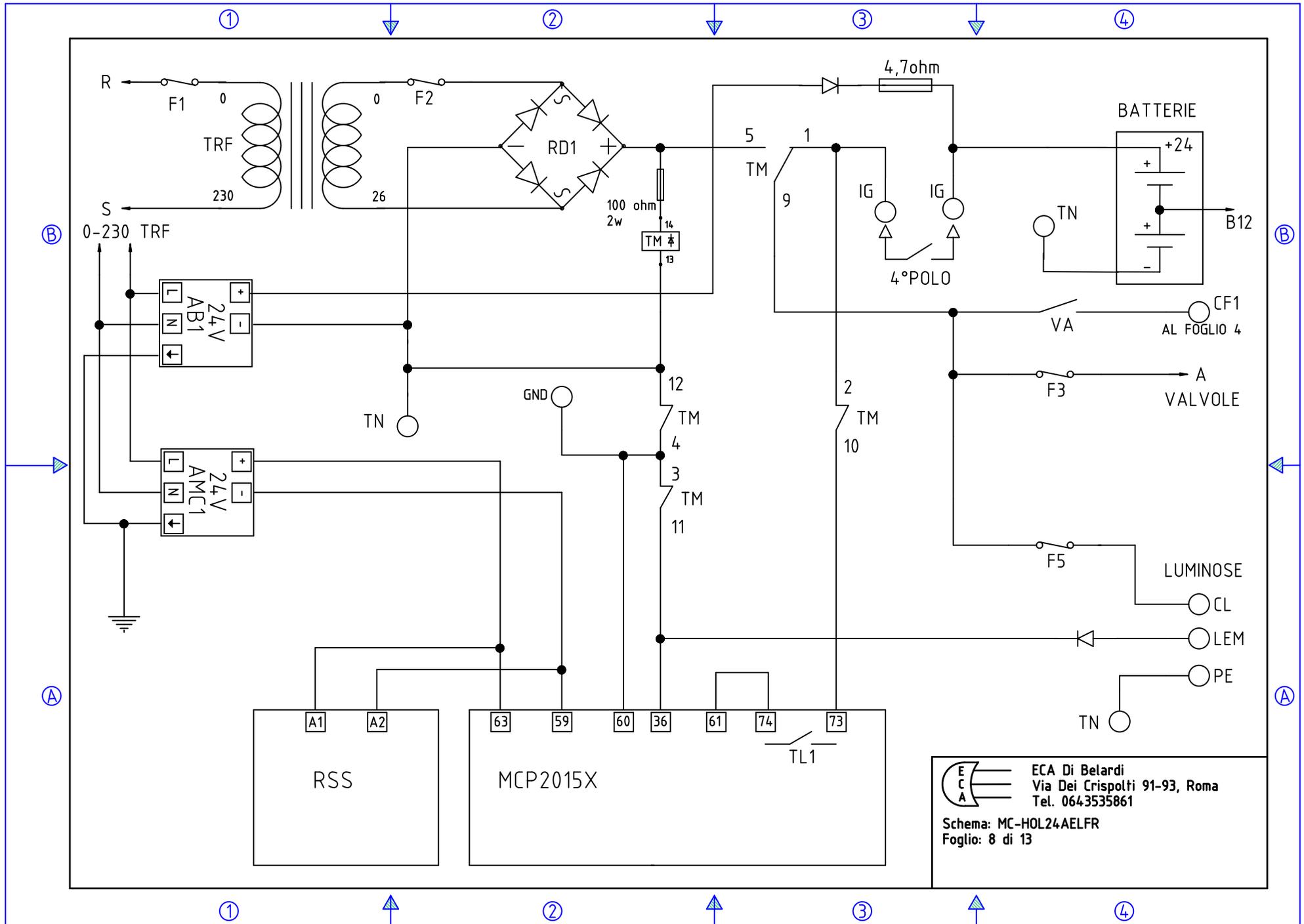
Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 3 di 13

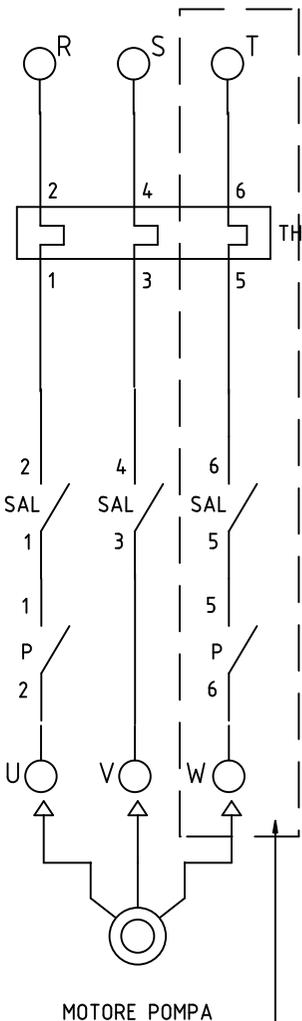




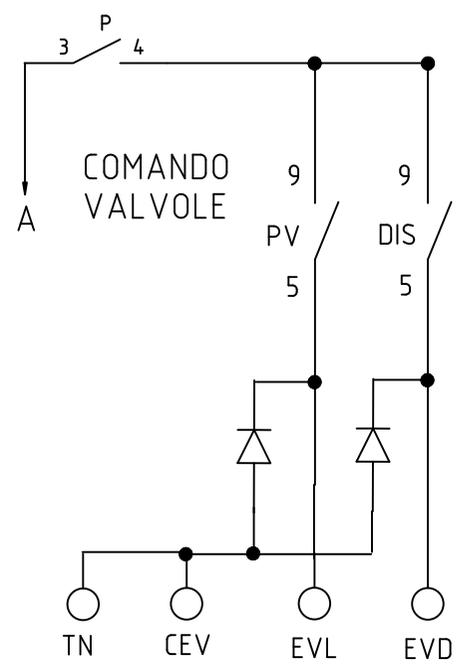






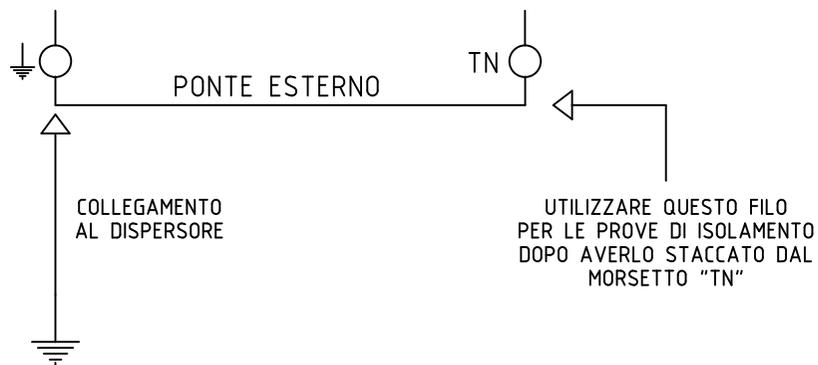


NON USARE CON POMPA  
E RETE MONOFASE



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

Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 9 di 13



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-HOL24AELFR  
 Foglio: 10 di 13

# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

CF1-CF2	CONTATTO CHIAVE PORTA PIANO FOSSA
CF2-CF3	CONTATTO PILASTRINO IN FOSSA
CF3-CF4	CONTATTO GREMBIULE RETRATTILE
1 - 2	EXTRA CORSA
2 - 4	ALT E BOTTONIERA MANUTENZIONE
4 - 5	INTER FOSSA
5 - 6	ALT CABINA
6 - 7	PARACADUTE
7 - 6A	CONTATTO FOTOCELLULA DI SICUREZZA - FERMA MANOVRA SE INTERVENTO - IN AUTOMATICO PONTICELLARE
6A - 8	PRELIMINARI
8 - 9	PORTE CABINA(SIA IN BATTENTE CHE IN AUTOMATICO)
9 - 10	BLOCCHI
MA - MB - GND	DEVIATORE MANUTENZIONE
CB - CV	CHIAVE CABINA
CB	COMUNE CHIAMATE CABINA
CE	COMUNE CHIAMATE ESTERNE
B0 - BULT	PULSANTI ISPEZIONE
CB -0, CB - 1...	CHIAMATE CABINA
CE -0, CE - 1...	CHIAMATE ESTERNE
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 - SVR	CONTATTO SOVRACCARICO
GND - CM1 - CM2	COSTOLE MOBILI E FOTOCELLULE IN AUTOMATICI
CL - P0, CL - P1...	SEGNALAZIONE POSIZIONE
CL - FS	SEGNALAZIONE FRECCIA SALITA
CL - FD	SEGNALAZIONE FRECCIA DISCESA
CL - SV	SEGNALAZIONE SOVRACCARICO
CL - GON	SEGNALAZIONE GONG IN CABINA
CL - OCC	SEGNALAZIONE OCCUPATO
CL - SF	SPIA ACCESSO IN FOSSA CONSENTITO
PE	RITORNO PRESENTE
CL - PE	ALIMENTAZIONE FOTOCELLULE
CL - LEM	SPIA IN EMERGENZA 24V



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

Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 11 di 13

# LEGENDA

## MORSETTI

## DESCRIZIONE

GND - IAX

INDUTTORE FERMATA CON PIANI CORTI ESTREMI

AL1 - AL2  
AL2 - AL3

PULSANTE ALLARME  
SUONERIA ALLARME

CEV - EVL  
CEV - EVD  
PTC - PTC

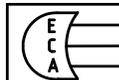
ELETTROVALVOLA LIVELLAZIONE  
ELETTROVALVOLA DISCESA  
TERMISTORI MOTORE

LF - LF  
COM - AP1-AP2  
COM - CP1-CP2

ALIMENTAZIONE OPERATORE ELETTRONICO (230V-24V)  
COMANDO APERTURA PORTE  
COMANDO CHIUSURA PORTE

R - S - T  
U - V - W  
L1 - L2  
LX - LX

LINEA TRIFASE (SOLO R-S SE RETE MONOFASE)  
MOTORE POMPA (SOLO U-V SE RETE MONOFASE)  
MORSETTI APPOGGIO PER LUCE CABINA 230VAC  
CONTATTO PULITO DA CABLARE PER LUCE A TEMPO



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

Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 12 di 13

# ELENCO COMPONENTI

NOME	DESCRIZIONE
AMC1	ALIMENTATORE MCPX-RSS 24V
AB1	CARICA BATTERIA 24V
BC	BATTERIA ALLARME EMERGENZA 2X12V 2.2AH = 24V
F1	FUSIBILE 4A TR1
F2	FUSIBILE 4A CIRCUITO MANOVRA
F3	FUSIBILE 4A CIRCUITO VALVOLE
F5	FUSIBILE 4A CIRCUITO LUMINOSE
F10	FUSIBILE 4A CONTATTO LX-LX PER LUCE A TEMPO
VA	VALVOLA MAGNETOTERMICA PROTEZIONE CIRCUITO MANOVRA
TRF	TRASFORMATORE MONOFASE ALIMENTAZIONE QUADRO
MCP2015X-SMD	SCHEDA MADRE MICROPROCESSORE
TH	RELE' TERMICO
P	TELERUTTORE PROTEZIONE
DIS	TELERUTTORE DISCESA
SAL	TELERUTTORE SALITA
PV	RELE' BASSA VELOCITA'
RP	RELE' PARTENZA
RSS	RELE' SICUREZZA
TM	RELE' TENSIONE MANOVRA
CEX	CONTROLLO FOSSA RIDOTTA
RX	CONTROLLO FOSSA RIDOTTA
RD1	RADDRIZZATORE MANOVRA
IS	INDUTTORE N.O. CONTEGGIO SALITA E FERMATA
ID	INDUTTORE N.O. CONTEGGIO DISCESA E FERMATA
FCS	BISTABILE FINECORSA SALITA
FCD	BISTABILE FINECORSA DISCESA
IP1 - IP2	INDUTTORE DOPPIO N.O. ZONA DI SICUREZZA
IAX	INDUTTORE N.O. PER FERMATA PIANO ESTREMO CORTO



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

Schema: MC-HOL24AELFR  
Foglio: 13 di 13