



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

TFT700S-XXX-XXX



FW:1.0.64

MANUALE UTENTE-ITALIANO

Rev.5

DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):

http://vegaplanner.vegalift.it/ftp/Software/SirioEditor/SirioEditor_v7.7.6.2.zip

PARALLELO

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT700S-PAR	1 mm
TFT700S-PAR-2	2 mm
TFT700S-PAR-3	3 mm

SERIALE VEGA

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT700S-RC-SER	1 mm
TFT700S-RC-SER-2	2 mm
TFT700S-RC-SER-3	3 mm

SERIALE RS485

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT700S-RC-485	1 mm
TFT700S-RC-485-2	2 mm
TFT700S-RC-485-3	3mm

SERIALE CAN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT700S-RC-CAN	1 mm
TFT700S-RC-CAN-2	2 mm
TFT700S-RC-CAN-3	3 mm

SERIALE CAN OPEN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT700S-RC-CI	1 mm
TFT700S-RC-CI-2	2 mm
TFT700S-RC-CI-3	3 mm

CODICI OPZIONALI

DESCRIZIONE	CODICE
Kit antivandalo per piastre da 2 mm	TFT7.VP.KIT.2
Kit antivandalo per piastre da 3 mm	TFT7.VP.KIT.3
Cavi minispox per PULSANTI	CU4.MSP-MSP.0015 (15Cm)
	CU4.MSP-MSP.0020 (25Cm)
	CU4.MSP-MSP.0050 (50Cm)
	CU4.MSP-MSP.0090 (90Cm)
	CU4.MSP-MSP.0300 (300Cm)

Indice

1	DATI TECNICI	5
2	MODALITÀ DI LAVORO	5
3	MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO	6
3.1	SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCHE	6
3.2	UN POLO PER PIANO (1 WIRE).....	7
3.3	BINARIO, BINARIO NEGATO, GRAY, BCD	7
3.4	7 SEGMENTI	10
3.5	AUTONOMO	11
4	MODALITÀ DI LAVORO SERIALI	12
4.1	SERIALE VEGA (solo per TFT700SM-RC-SER)	12
4.2	CAN (TFT700S-RC-CAN) E RS485 (TFT700S-RC-485)	12
4.3	CAN ISO (TFT700S-RC-CI)	13
4.4	RACCOLTA CHIAMATE	14
5	PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY	15
5.1	MENÙ DI PROGRAMMAZIONE	15
5.2	MENÙ 1: MODO & PROGETTO	17
5.2.1	MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO	17
5.2.2	MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO	17
5.2.3	MENÙ 1.3: INDIRIZZO	18
5.2.4	MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI	18
5.2.5	MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI	19
5.2.6	MENÙ 1.6: RETE	19
5.2.7	MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO.....	20
5.2.8	MENÙ 1.8: CAPOVOLGI SCHERMO.....	20
5.3	MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO	20
5.3.1	MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO.....	20
5.3.2	MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO	20
5.3.3	MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO	21
5.4	MENÙ 4: OPZIONI	21
5.4.1	MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO	21
5.4.2	MENÙ 4.2: Debounce ingressi.....	21
5.4.3	MENÙ 4.3: Imposta frecce	21
5.4.4	MENÙ 4.4: Polarità.....	22
5.4.5	MENÙ 4.5: Alternanza	22
5.4.6	MENÙ 4.6: IMP LOGO	22
5.4.7	MENÙ 4.7: IMPOSTAZIONI ALLARMI.....	23

5.4.8	MENÙ 4.8: AUDIO	23
5.4.9	MENÙ 4.9: GESTIONE CHIAVI.....	23
5.4.10	MENÙ 4.10: Mappatura Ingressi.....	23
5.5	MENÙ 5: SISTEMA	24
5.5.1	MENÙ 5.1: ORA E DATA	24
5.5.2	MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ	24
5.5.3	MENÙ 5.3: VOLUME.....	24
5.5.4	MENÙ 5.4: STANDBY	25
6	CANOPEN SETTAGGI BASE	25
7	AUDIO, SINTESI VOCALE.....	25
7.1	ALTOPARLANTE ESTERNO.....	26
8	CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI	27
9	LED DI DIAGNOSTICA	29
10	DIMENSIONI	30

1 DATI TECNICI

Schermo	7"	
Risoluzione	800 (RGB) x 480	
Area display	154.4 mm x 86.2 mm	6.08" x 3.39"
Colori	16M	
Pixel	0.1926 x 0.179 [mm ²]	
Tensione di alimentazione	12÷24 Vdc ±10%	
Assorbimento di corrente massimo	280 mA	
Temperatura di funzionamento	-5°C / +50°C	-23°F / +104°F
Micro SD card (optional)	Optional	
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	
Vita (100% Luminosità)	20.000 Ore	
Angolo di visione	Ore 12	
Luminosità	340 cd/m ²	
Attivazione segnali in ingresso	Vedi par.3	

2 MODALITÀ DI LAVORO

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT700S-PAR:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
1 WIRE	Un polo per piano , ogni ingresso (1-8) abilita un piano	8 (0,7)
BINARY	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in binario	64 (0,63)
INVERTED BINARY	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in binario negato	64 (0,63)
GRAY	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in GRAY	64 (0,63)
BCD	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in BCD	29 (-9,19)
7 SEG	Sette segmenti , ad ogni ingresso corrisponde un segmento	-9, 29
Stand alone NO	Modalità autonomo del display (con sensori magnetici NO)	64 (-9,54)
Stand alone NC	Modalità autonomo del display (con sensori magnetici NC)	64 (-9,54)
DEMO	Simulazione virtuale dell'impianto con piani, frecce e allarmi	16 (0,15)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT700S-RC-SER:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
Serial V	Seriale VEGA.	32 (-9,32)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT700S-RC-485:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
RS485 XX	Seriale RS485. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	32 (-9,32)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT700S-RC-CAN:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
CAN XX	Seriale CAN XX. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	64 (-9,55)

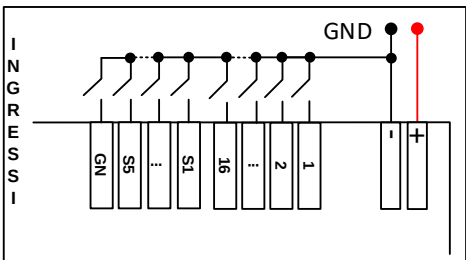
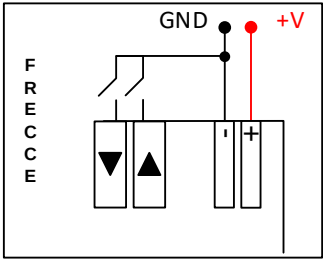
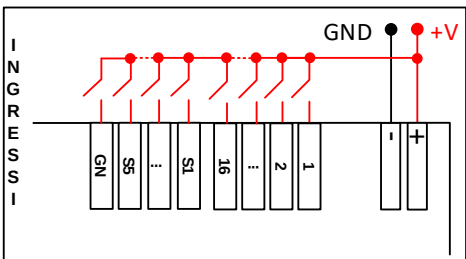
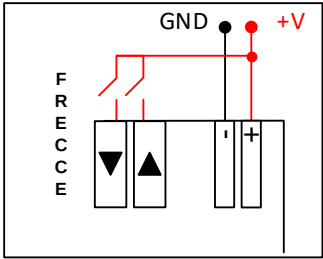
DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT700S-RC-CI:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
CAN XX	Seriale CAN 125, CAN 250. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	64 (-9,55)

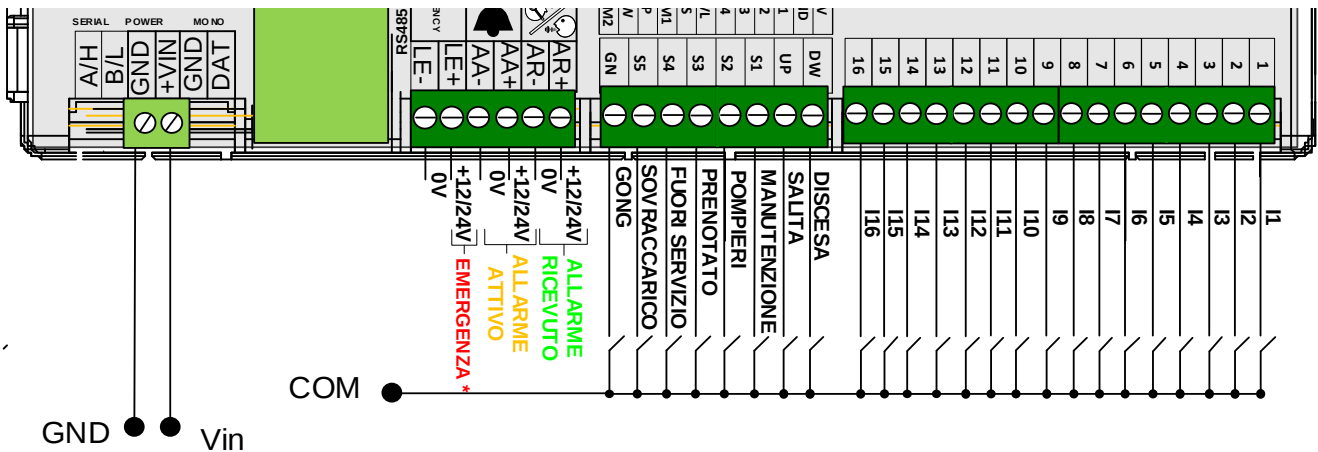
3 MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO

3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCE

È possibile selezionare il comune ingressi dei piani e delle frecce tramite menù di programmazione “4.4 polarità”.

	PIANI/ALLARMI	FRECCE
COM. DISPLAY POSITIVO	INGRESSI da 1 a GN NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Negativa 	INGRESSI FRECCE NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Negativa 
COM. DISPLAY NEGATIVO	INGRESSI da 1 a GN POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Positiva 	INGRESSI FRECCE POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Positiva 

3.2 UN POLO PER PIANO (1 WIRE)



La polarità degli ingressi può essere scelta seguendo le istruzioni al paragrafo 3.1

(*) L'icona dell'emergenza e la luce di cortesia si attivano tramite un positivo (LE+), il pin LE- corrisponde al GND del display

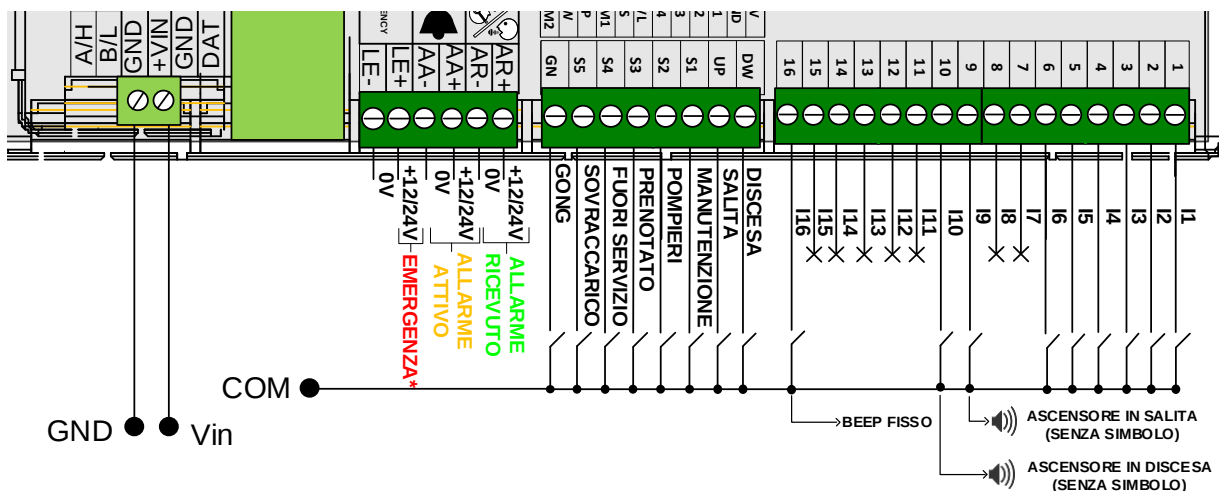
La modalità UN POLO PER PIANO si attiva impostando **1.2 IMPOSTA MODO = 1 WIRE**.

Ingresso Attivo	I1	I2	I3	I14	I15	I16
Piano*	0	1	2	13	14	15

Il valore mostrato all'attivazione dell'ingresso I1 (posizione più bassa) può essere modificato attraverso il parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO**.

I valori degli ingressi dei piani successivi verranno ricalcolati automaticamente*

3.3 BINARIO, BINARIO NEGATO, GRAY, BCD



La polarità degli ingressi può essere scelta seguendo le istruzioni al paragrafo 3.1

(*) L'icona dell'emergenza e la luce di cortesia si attivano tramite un positivo (LE+), il pin LE- corrisponde al GND del display

Le varie modalità si possono attivare configurando il parametro **1.2 IMPOSTA MODO**.

Binario	Binario Negato	Ingressi Display						Binario	Binario Negato	Ingressi Display					
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
0	63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	32	31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
1	62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	33	30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
2	61	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	34	29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
3	60	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	35	28	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
4	59	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	36	27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
5	58	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	37	26	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
6	57	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	38	25	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
7	56	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	39	24	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
8	55	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	40	23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
9	54	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	41	22	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
10	53	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	42	21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
11	52	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	43	20	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
12	51	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	44	19	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
13	50	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	45	18	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
14	49	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	46	17	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
15	48	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	47	16	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
16	47	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	48	15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	46	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	49	14	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	45	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	50	13	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
19	44	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	51	12	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
20	43	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	52	11	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
21	42	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	53	10	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
22	41	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	54	9	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
23	40	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	55	8	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
24	39	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	56	7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
25	38	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	57	6	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
26	37	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	58	5	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
27	36	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	59	4	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
28	35	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	60	3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
29	34	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	61	2	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
30	33	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	62	1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
31	32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	63	0	ON	ON	ON	ON	ON	ON

La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

BCD	Ingressi Display				
	1	2	3	4	5
0	ON	ON	ON	ON	OFF
1	OFF	ON	ON	ON	OFF
2	ON	OFF	ON	ON	OFF
3	OFF	OFF	ON	ON	OFF
4	ON	ON	OFF	ON	OFF
5	OFF	ON	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	OFF	ON	OFF
7	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF	OFF
9	OFF	ON	ON	OFF	OFF

BCD	Ingressi Display				
	1	2	3	4	5
10	ON	ON	ON	ON	ON
11	OFF	ON	ON	ON	ON
12	ON	OFF	ON	ON	ON
13	OFF	OFF	ON	ON	ON
14	ON	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	OFF	ON	ON
16	ON	OFF	OFF	ON	ON
17	OFF	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	ON	ON	OFF	ON

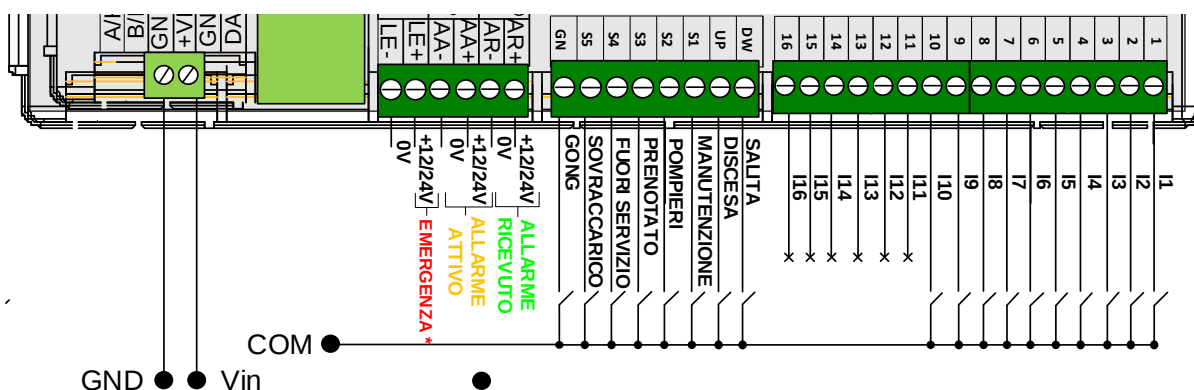
IMPORTANTE: per usare la codifica BCD, impostare il parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
L'ingresso I6 attiva il segno meno. Se I5 e I6 sono entrambi attivi, comparirà solo la decina.

Gray	Ingressi Display					
	1	2	3	4	5	6
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
5	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
7	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
9	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
10	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
11	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
12	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
14	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
15	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
17	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
18	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
19	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
20	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
21	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
22	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
23	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
24	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
25	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
26	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
27	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
28	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
29	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
30	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
31	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
33	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
34	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
35	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
36	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
37	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
38	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
39	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
40	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
41	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
42	ON	ON	ON	ON	ON	ON
43	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
44	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
45	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
46	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
47	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
48	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
49	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
50	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
51	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
52	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
53	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
54	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
55	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
56	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
57	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
58	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
59	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
60	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
61	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
62	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
63	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

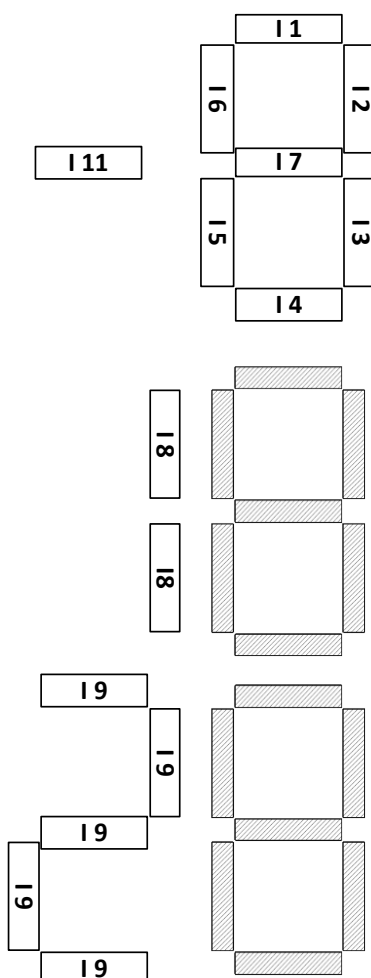
3.4 7 SEGMENTI

La codifica 7 SEGMENTI può essere attivata configurando **1.2 IMPOSTA MODO = 7 SEG.**
Questa modalità di lavoro è disponibile a partire dalla versione 1.x.105.



La polarità degli ingressi può essere scelta seguendo le istruzioni al paragrafo 3.1

(*) L'icona d'emergenza e la luce di cortesia si attivano tramite un positivo (LE+).
Il pin LE- corrisponde al GND del display.



L'ingresso della cifra a sinistra (I8 per la decina o I9 per la ventina) e il segno meno (I11) possono essere attivati contemporaneamente.

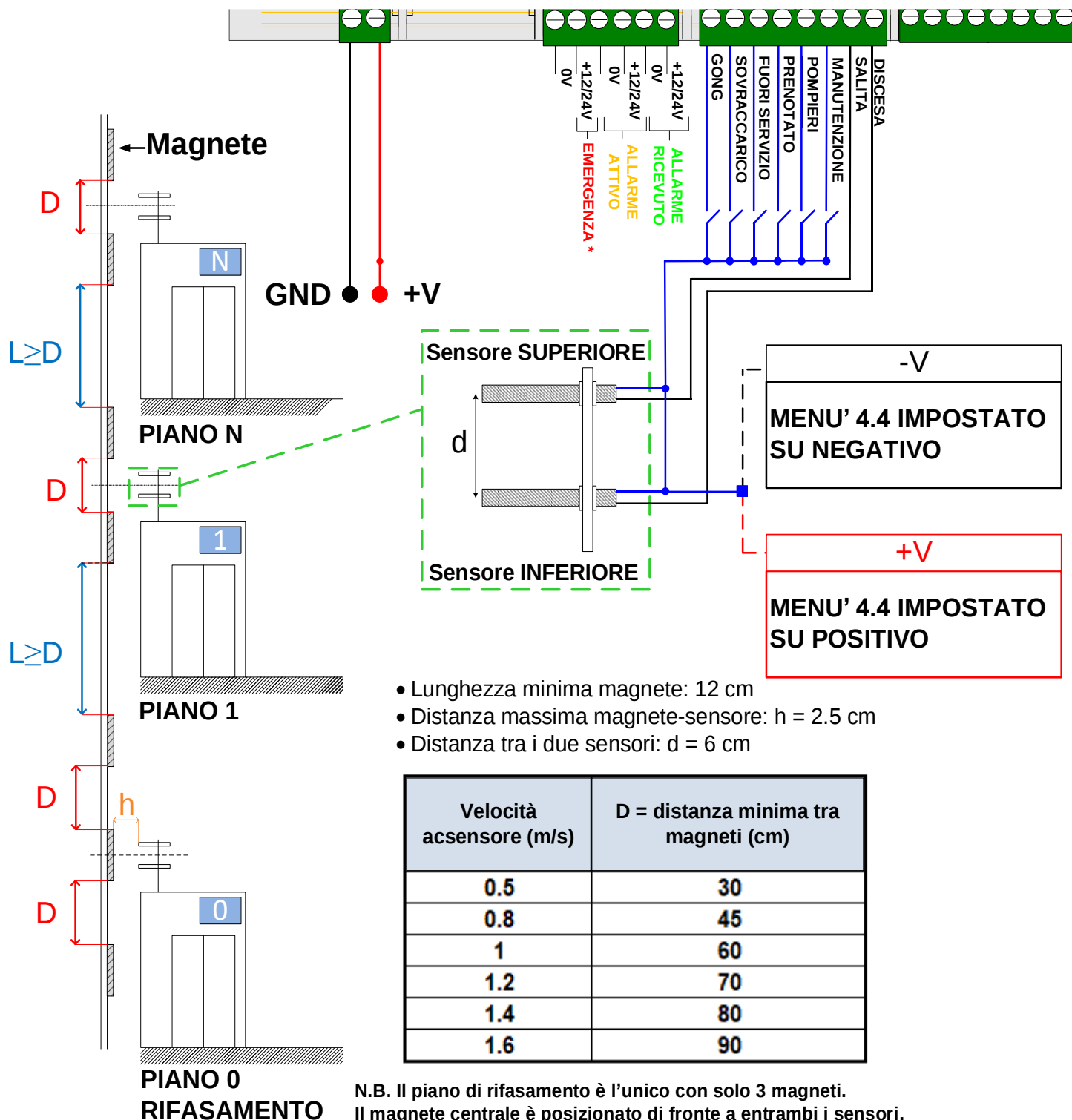
3.5 AUTONOMO

Le modalità in AUTONOMO possono essere attivate configurando il parametro:

1.2 IMPOSTA MODO = AUTONOMO NO in caso di utilizzo di sensori normalmente aperti.

1.2 IMPOSTA MODO = AUTONOMO NC in caso di utilizzo di sensori normalmente chiusi.

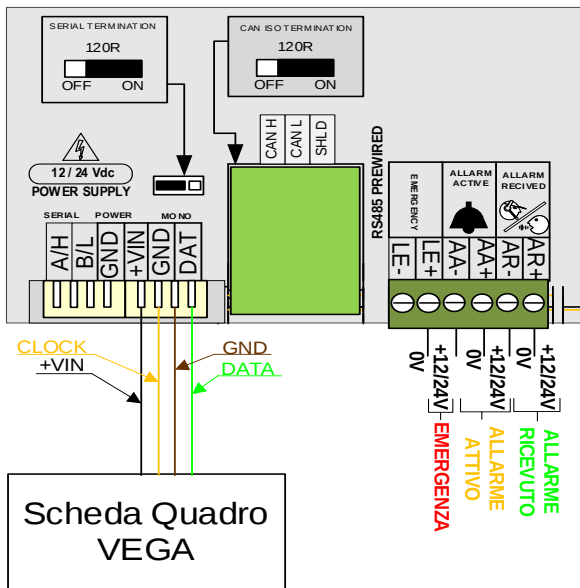
La velocità dell'ascensore deve essere compresa tra i valori: **Vmin = 0.4 m / s - VMAX = 2 m / s.**



N.B. Il piano di rifasamento è l'unico con solo 3 magneti. Il magnete centrale è posizionato di fronte a entrambi i sensori. Gli altri piani hanno solo un magnete al di sopra del sensore SUPERIORE, e un altro magnete sotto al sensore INFERIORE. Il valore del piano di rifasamento può essere modificato configurando il parametro 2.1 PIANO PIU' BASSO

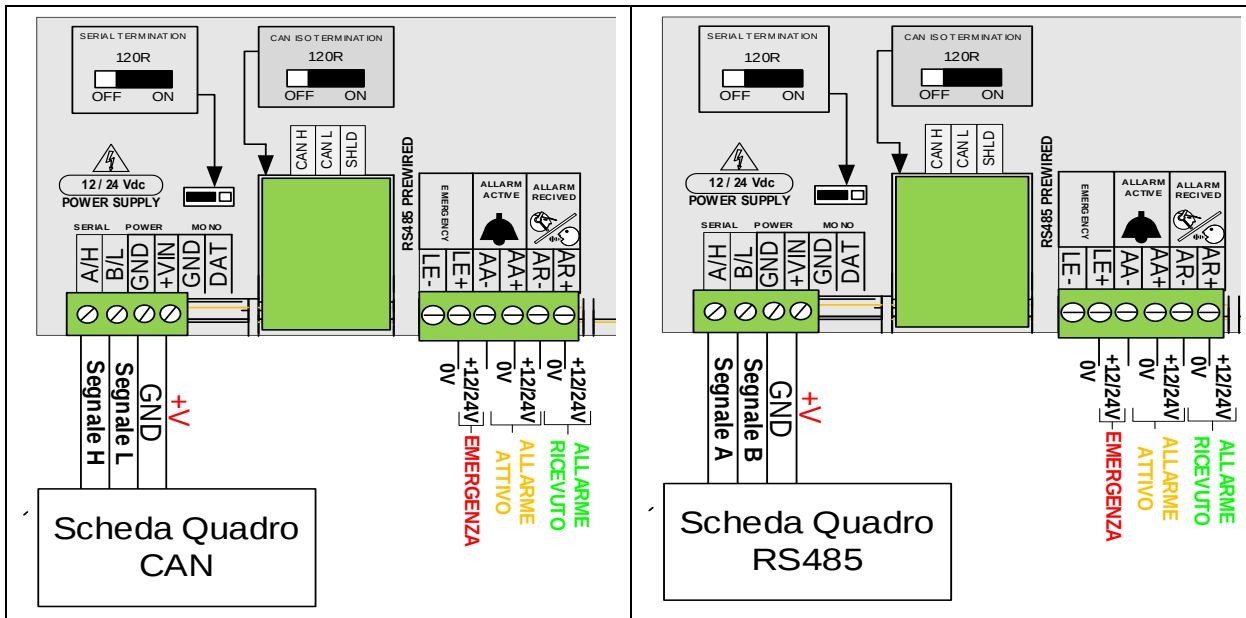
4 MODALITÀ DI LAVORO SERIALI

4.1 SERIALE VEGA (solo per TFT700SM-RC-SER)



La modalità SERIALE VEGA può essere attivata impostando **1.2 IMPOSTA MODO = SERIAL V.**

4.2 CAN (TFT700S-RC-CAN) E RS485 (TFT700S-RC-485)

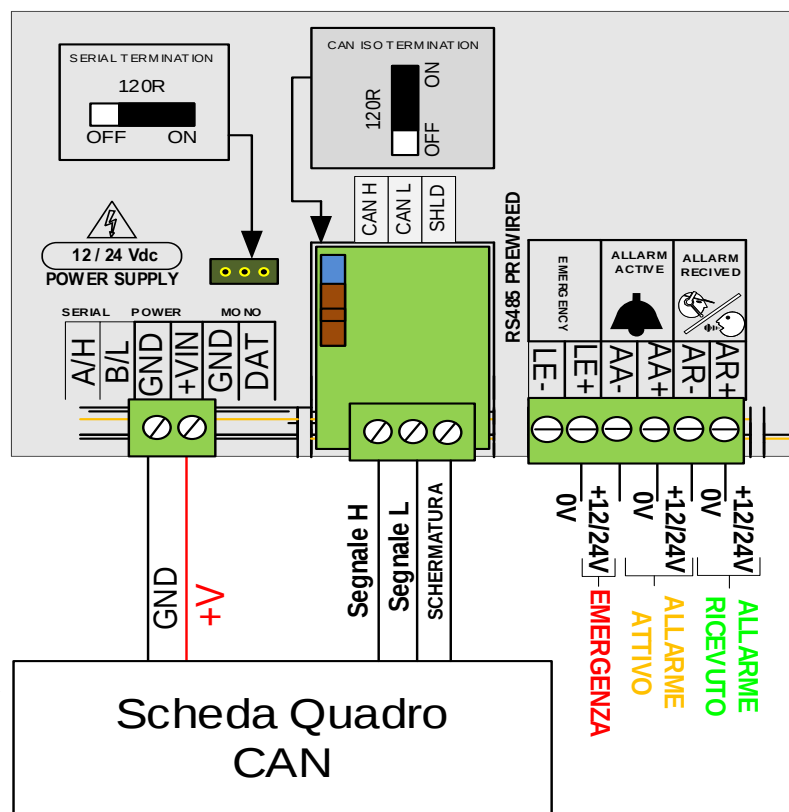


Gli ingressi in parallelo possono attivare gli allarmi, in base al protocollo di comunicazione.

IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione, la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.

Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, inserire il jumper SERIAL TERMINATION R120 su ON.

4.3 CAN ISO (TFT700S-RC-CI)

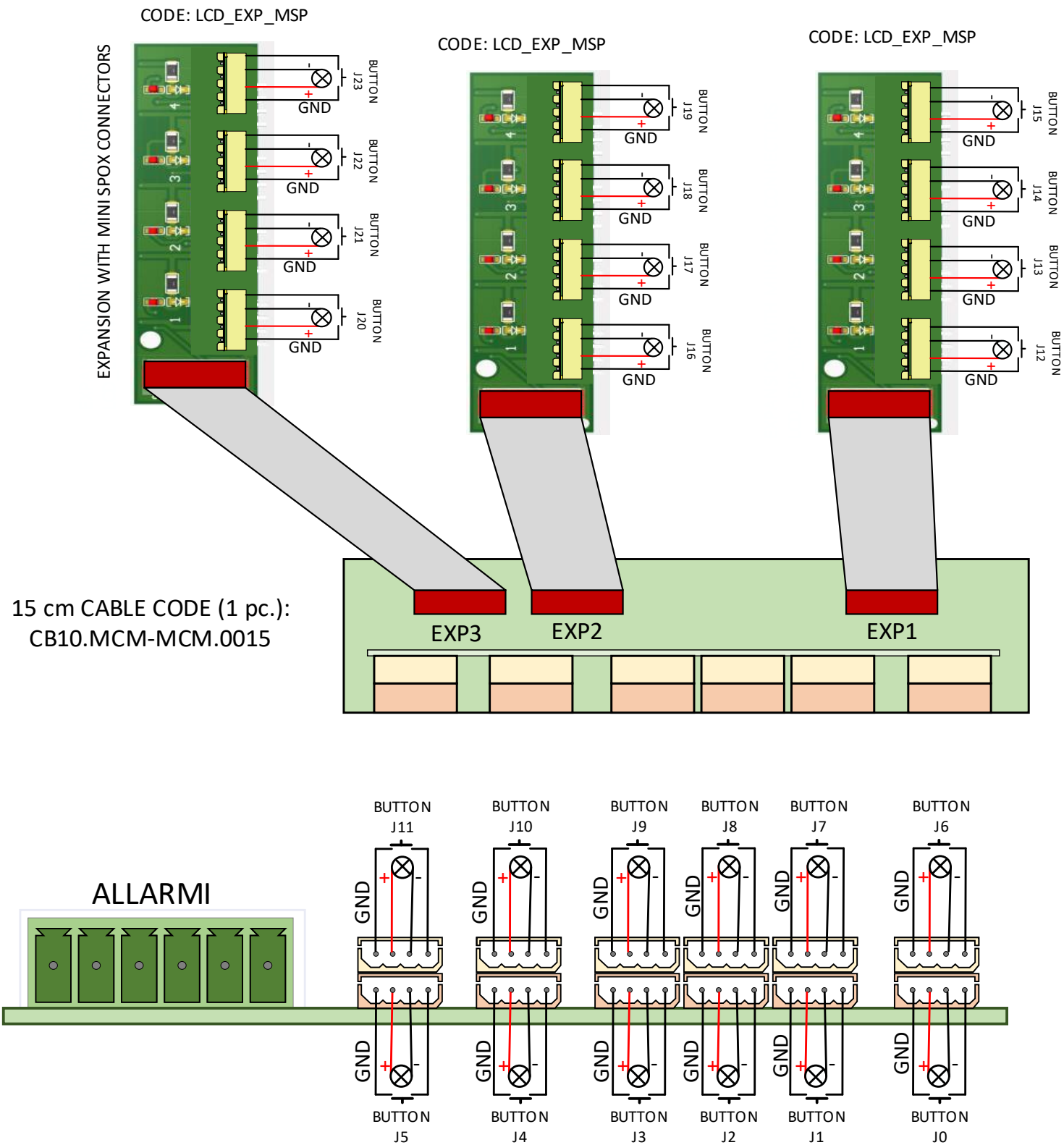


Gli ingressi in parallelo possono attivare gli allarmi, in base al protocollo di comunicazione.

IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione, la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.

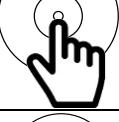
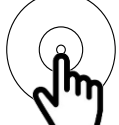
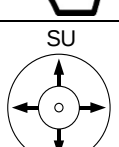
Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, inserire il jumper CAN ISO TERMINATION R120 su ON.

4.4 RACCOLTA CHIAMATE



5 PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY

Usare il mini joystick sul retro del dispositivo per entrare e navigare nel menù di programmazione.

 TENERE PREMUTO	Entra nel menù.
 CLICK	Conferma la scelta.
 SU GIÙ SX DX	Scorri tra i valori.

5.1 MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

1. Modo & Progetto	1.1 Importa Progetto	
	1.2 Imposta Modo	
	1.3 Indirizzo	
	1.4 Impostazioni seriali*	1.4.1 Indirizzo CAN
		1.4.2 Lift App
		1.4.3 Identificativo Ascensore
		1.4.4 Numero di porta
		1.4.5 Tempo di arresto al piano*
	1.5 Funzioni speciali*	1.5.1 Manovra pompieri (Lobby)*
		1.5.2 Passing chime*
		1.5.3 Separare gong e trigger*
		1.5.4 Discesa di emergenza*
		1.5.5 Funzione aggiuntiva*
		1.5.6 Azzeramento progetto*
	1.6 Rete*	1.6.1 Indirizzo IP*
		1.6.2 Subnet Mask*
1.6.3 Gateway predefinito*		
1.6.6 Porta*		
1.7 Doppio progetto	1.7.1 Importa doppio progetto	
	1.7.2 Seleziona progetto corrente	
1.8 Capovolgi schermo		

2. Simboli di piano	2.1 Piano piu' basso
	2.3 Modifica simboli di piano
	2.4 Imposta indirizzo

3. Modifica dati impianto	3.1 Portata
	3.2 Numero impianto
	3.3 Numero CE

4. Opzioni	4.1 Rotazione immagini di sfondo	
	4.2 Debounce ingressi	
	4.3 Imposta frecce	4.3.1 Tipo Animazione Freccia
		4.3.2 Mostra Frecce
		4.3.3 Lampeggio Frecce
		4.3.4 Velocità freccia circolare
	4.4 Polarità	4.4.1 Polarità ingressi
		4.4.2 Polarità frecce
	4.5 Alternanza	4.5.1 Alternanza
		4.5.2 Tempo Piano
		4.5.3 Tempo freccia
	4.6 Imposta logo	4.6.1 Logo cliente
		4.6.2 Standby logo
	4.7 Imposta Allarmi	4.7.1 Lampeggio allarmi
		4.7.2 Imposta priorità allarmi
		4.7.3 Tempo loop dell'audio
	4.8 Audio	4.8.1 Messaggi porte
		4.8.2 Beep pulsante
	4.9 Gestione chiavi	4.9.1 Numero chiavi
		4.9.2 Acquisizione ingressi
	4.10 Mappatura Ingressi	

5. Sistema	5.1 Ora e Data	5.1.1 Ora e Data	
		5.3.2 Zona Oraria	
	5.2 Lingua Menù		
	5.3 Volume	5.3.1 Volume messaggi	
		5.3.2 Volume musica	
		5.3.3 Volume gong*	
		5.3.4 Modalità notturna	5.3.4.1 Volume messaggi
			5.3.4.2 Volume musica
			5.3.4.3 Volume gong*
			5.3.4.4 Ora Inizio
			5.3.4.5 Ora Fine
			5.3.4.6 Abilita / Disabilita
		5.3.7 Seleziona Canale	
	5.4 Standby		

*NON USATO

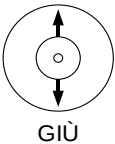
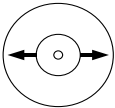
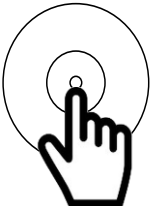
5.2 MENÙ 1: MODO & PROGETTO

Tramite i sottomenù, l'utente può modificare le seguenti impostazioni sul display.

5.2.1 MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO

Selezionare progetto n. per importare questo file dalla Micro SD.

Utilizzare il software Vega Sirio Editor per creare, modificare ed esportare i file del progetto.

	Scorri menù (Progetto/Lingua)
	Modifica numero progetto/Lingua audio
	Conferma la scelta

Prima di far partire il caricamento andare alla voce "Inizio aggiornamento".

5.2.2 MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO

Selezionare il modo operativo quindi la modalità di comunicazione tra il display e la scheda quadro / encoder.

5.2.3 MENÙ 1.3: INDIRIZZO

Configurare il parametro conformemente alla seguente tabella.

MODO DI LAVORO	INSTALLAZIONE	INDIRIZZO
1 WIRE	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		7 = Indirizzo piano più alto
		8=Funzione 1 tono/2 toni (a tutti i piani)
	CABINA	32
BINARY INV. BINARY GRAY	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		63 = Indirizzo piano più alto
		65=Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
	CABINA	64
BCD	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		19 = Indirizzo piano più alto
		21=Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
	CABINA	20
Serial V	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		...
		63= Indirizzo piano più alto
	CABINA	64
CAN OPEN 125/250	CABINA	0
	PIANO	1 = Piano più basso
		2= Piano superiore successivo
		...
		64= Indirizzo piano più alto

5.2.4 MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI

MENÙ 1.4.1: Indirizzo CAN

Imposta l'ID del nodo (riavviare il display dopo averlo impostato)

MENÙ 1.4.2: LIFT APP

Permette di attivare un filtro per allarmi, messaggi e indicatore di piano (0 ricevi tutto, 1 solo messaggi per ASCENSORE 1, 2 solo messaggi per ASCENSORE 2...ecc)

MENÙ 1.4.3: Identificativo ascensore

Permette di selezionare il numero identificativo dell'ascensore

MENÙ 1.4.4: Numero di porta

Permette di selezionare il tipo di porte che utilizzi

MENÙ 1.4.5: Tempo di arresto al piano

Not Used

5.2.5 MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI**MENÙ 1.5.1: Manovra pompieri (Lobby)**

Not Used

MENÙ 1.5.2: Passing chime

Not Used

MENÙ 1.5.3: Separare gong e trigger

Not Used

MENÙ 1.5.4: Discesa di emergenza

Not Used

MENÙ 1.5.5: Funzione aggiuntiva

Not Used

MENÙ 1.5.6: Azzeramento progetto

Not Used

5.2.6 MENÙ 1.6: RETE**MENÙ 1.6.1: Indirizzo IP**

Not Used

MENÙ 1.6.2: Subnet Mask

Not Used

MENÙ 1.6.3: Gateway predefinito

Not Used

MENÙ 1.6.4: DNS primario

Not Used

MENÙ 1.6.5: DNS secondario

Not Used

MENÙ 1.6.6: Porta

Not Used

5.2.7 MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO

MENÙ 1.7.1: Importa doppio progetto

Permette di importare due progetti

MENÙ 1.7.2: Seleziona progetto corrente

Permette di selezionare ed attivare uno dei due progetti importati

5.2.8 MENÙ 1.8: CAPOVOLGI SCHERMO

Permette di capovolgere il progetto corrente mantenendo tutti i dati. Se viene impostato il doppio progetto con uno orizzontale e l'altro verticale, utilizzando il flip si ottengono tutte 4 le orientazioni.

5.3 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO

Tramite il seguente sotto menù è possibile modificare le impostazioni del simbolo di piano.

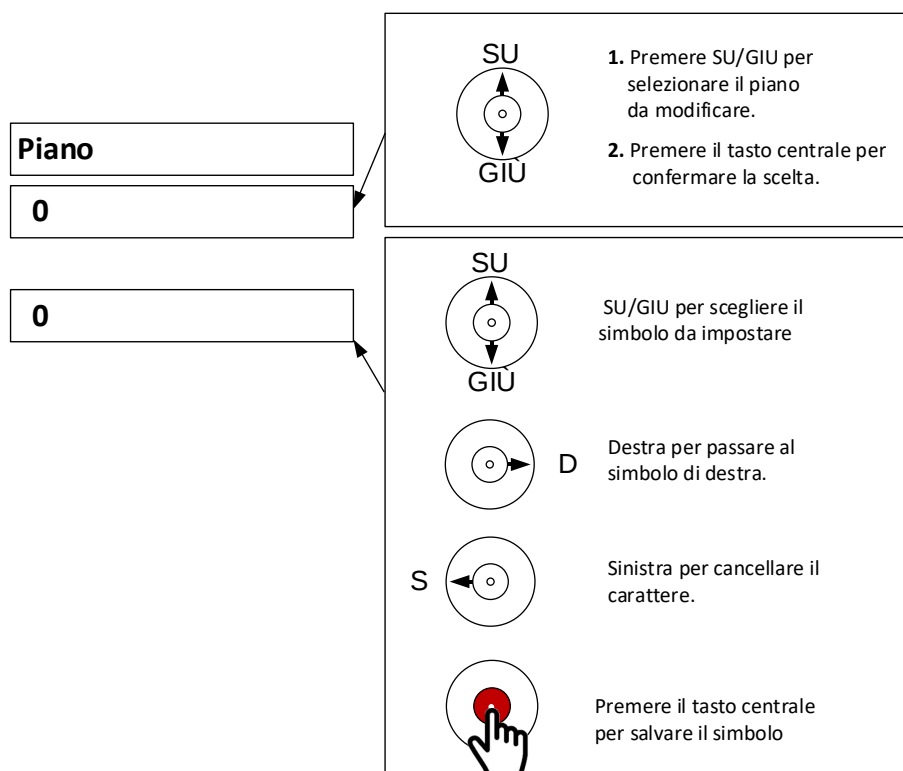
5.3.1 MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO

Per le modalità parallele impostare il piano più basso dell'impianto. I valori dei piani successivi verranno calcolati automaticamente.

5.3.2 MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO

È possibile modificare i simboli dei piani.

Per i protocolli seriali se il simbolo viene inviato tramite seriale non è possibile utilizzare questa funzione.



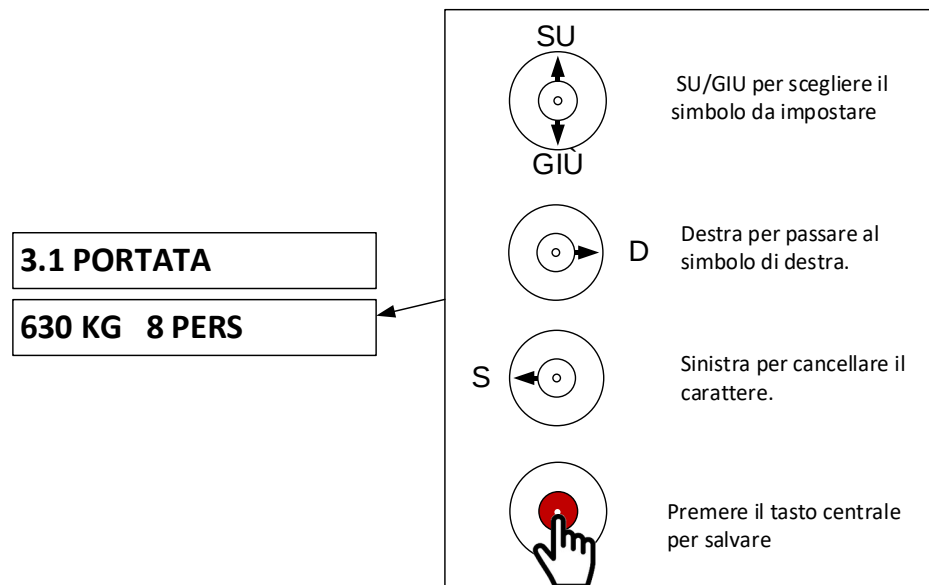
5.3.3 MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO

Disponibile solo per modo operativo RS485 OT, modalità frecce di prossima direzione al piano.

- Portare la cabina al piano del display che si deve acquisire;
- verificare che sul display di piano il numero corrisponda alla posizione reale della cabina;
- Entrare nel menù 2.4 e selezionare ABILITA.

Selezionare DISABILITA per resettare l'indirizzo di piano. È possibile modificare i dati dell'impianto (3.1 Portata, 3.2 Numero impianto 3.3 Numero CE).

Per poter modificare i campi devono essere presenti nel progetto grafico (tramite software Sirio).



5.4 MENÙ 4: OPZIONI

Tramite i sottomenù, l'utente può modificare le seguenti impostazioni sul display.

5.4.1 MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO

SLIDESHOW= 0, immagine di sfondo di default.

SLIDESHOW 4-15, l'immagine di sfondo cambia ogni T secondi (dove T equivale al valore impostato), mostrando in rotazione tutte le immagini salvate nel progetto.

5.4.2 MENÙ 4.2: Debounce ingressi

Per le modalità parallele è possibile impostare il tempo di lettura degli ingressi. [Valore in ms.]

5.4.3 MENÙ 4.3: Imposta frecce

MENÙ 4.3.1: Tipo Animazione Freccia

Il display utilizza come frecce le immagini caricate nel software Sirio Editor, su: FRECCIA SALITA-DISCESA / FOTOGRAMMI.

FRAMES: Animazione freccia con immagini e l'aggiunta di una vuota.

FIXED: Immagine fissa.

ROTATION: Animazione freccia con immagini senza l'aggiunta di una vuota.

MENÙ 4.3.2: Mostra Freccie

Abilita / Disabilita la visualizzazione frecce (opzionale in alcuni protocolli).

MENÙ 4.3.3: Lampeggio Freccie

Tempo di lampeggio delle uscite freccia in salita / discesa (opzionale in alcuni protocolli).

MENÙ 4.3.4: Velocità freccia circolare

Imposta la durata dell'animazione della freccia circolare. E' il tempo per effettuare una rotazione completa di 360 gradi.

0: freccia circolare disabilitata

1: durata animazione pari a 10 secondi

2: durata animazione pari a 9 secondi

...

10: durata animazione pari a 1 secondo

5.4.4 MENÙ 4.4: Polarità

Per le modalità parallele è possibile la polarità degli ingressi di piano e la polarità degli ingressi delle frecce. Vedi capitolo 3.1

5.4.5 MENÙ 4.5: Alternanza

In caso di progetti particolare, dove la freccia di direzione è posizionata sulla stessa posizione del piano, è possibile alternare la visualizzazione tra piano e frecce.

MENÙ 4.5.1: Alternanza

Attiva / Disattiva funzione.

MENÙ 4.5.2: Tempo Piano

Imposta tempo visualizzazione piano.

MENÙ 4.5.3: Tempo Freccia

Imposta tempo visualizzazione freccia.

5.4.6 MENÙ 4.6: IMP LOGO

MENÙ 4.6.1: Logo cliente

È possibile abilitare / disattivare il logo cliente. Per abilitarlo deve essere attivo dal progetto grafico.

MENÙ 4.6.2: Standby Logo

È possibile attivare /disattivare la funzione stand by logo. Dopo un tempo di inattività il display rimane con uno sfondo fisso (Impostare da Sirio editor un immagine "splashscreen"):

0 = Funzione disattiva, nessuna immagine:

X = Schermata "splash screen" dopo X minuti di inattività.

Range = 0/1/2/3/4/5/10/15/30/60/120/180

NOTA: Il tempo "5.4 stand by" deve essere maggiore del tempo standby logo.

5.4.7 MENÙ 4.7: IMPOSTAZIONI ALLARMI

MENÙ 4.7.1: Lampeggio allarmi

Abilita / Disabilita lampeggio allarmi.

MENÙ 4.7.2: Imposta priorità allarmi

Abilita / Disabilita priorità allarmi,

MENÙ 4.7.3: Tempo loop allarme

Imposta frequenza ripetizione messaggio vocale / buzzer.

5.4.8 MENÙ 4.8: AUDIO

MENÙ 4.8.1: Messaggi porte

Abilita / Disabilita messaggi porte.

MENÙ 4.8.2: Beep pulsante

Abilita / Disabilita beep pulsanti.

5.4.9 MENÙ 4.9: GESTIONE CHIAVI

MENÙ 4.9.1: Numero chiavi

Imposta il numero di chiavi 0-8.

MENÙ 4.9.2: Acquisizione ingressi

Visualizza e imposta la configurazione delle chiavi

5.4.10 MENÙ 4.10: Mappatura Ingressi

Il menù permette di spostare gli ingressi 15 (PCP) e 17 (PAP) sulle posizioni 0 e 1.

Facendo così slittare in avanti di 2 tutti gli altri ingressi.

Impostando il menu a 1 otteniamo la mappatura sotto riportata:

I/O	Funct.
0	PCP
1	PAP
2	C0
3	C1
4	C2
5	C3
6	C4
7	C5
8	C6
9	C7
10	C8
11	C9

5.5 MENÙ 5: SISTEMA

Tramite i sottomenù, l'utente può modificare le seguenti impostazioni sul display.

5.5.1 MENÙ 5.1: ORA E DATA

MENÙ 5.1.1: Ora e Data

Configura ora e data dell'impianto.

MENÙ 5.1.2: Zona Oraria

La selezione della zona oraria consente l'ora legale automatica.

Con il valore "None" in questo campo il cambio dell'ora rimane manuale.

IMPORTANTE: la data e l'ora possono essere modificate solo se sono state già attivate nel progetto caricato sul display.

5.5.2 MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ

È possibile selezionare la lingua del menù di programmazione.

It=italiano, En=inglese, De=tedesco, Fr=francese, Es=spagnolo, Pt=portoghese, Ru=russo, Cz=ceco, Nl=olandese.

5.5.3 MENÙ 5.3: VOLUME

MENÙ 5.3.1: Volume messaggi

Configura il volume dei messaggi di piano e allarme:

0 = Audio disabilitato, **1** = Volume al minimo, ..., **10** = Volume al massimo.

MENÙ 5.1.2: Volume musica

Configura il volume della musica:

0 = Audio disabilitato, **1** = Volume al minimo, ..., **10** = Volume al massimo.

MENÙ 5.1.3: Volume gong

Non usato.

MENÙ 5.1.4: Modalità notturna

Configura il funzionamento acustico nelle ore notturne.

MENÙ 5.1.4.1: Volume messaggi

Configura il volume dei messaggi di piano e allarme:

0 = Audio disabilitato, **1** = Volume al minimo, ..., **10** = Volume al massimo.

MENÙ 5.1.4.2: Volume musica

Configura il volume della musica:

0 = Audio disabilitato, **1** = Volume al minimo, ..., **10** = Volume al massimo.

MENÙ 5.1.4.3: Volume gong

Non usato.

MENÙ 5.1.4.4: Ora Inizio

Imposta l'orario di inizio della modalità notturna.

MENÙ 5.1.4.5: Ora Fine

Imposta l'orario di fine della modalità notturna.

MENÙ 5.1.4.6: Abilita / Disabilita

Attiva / Disattiva la modalità notturna.

MENÙ 5.1.7: Seleziona canale

È possibile selezionare l'uscita audio:

INT=Solo altoparlante interno;

EST=Solo altoparlante esterno;

INT+EST=Altoparlante interno e esterno.

5.5.4 MENÙ 5.4: STANDBY

Attraverso questo menù, è possibile impostare la modalità risparmio energetico (schermo nero).

0 = Modalità risparmio energetico disattivata;

5 = Modalità risparmio energetico attiva dopo 5 minuti di inattività;

...

180 = Modalità risparmio energetico attiva dopo 180 minuti di inattività.

Range= 1/2/3/4/5/10/30/60/120/180

6 CANOPEN SETTAGGI BASE

1. Selezionare il protocollo di comunicazione:

- 1 MODO&PROGETTO -> 1.2 IMPOSTA MODO -> CANOPEN 125 (baud rate 125 kb/sec)
- 1 MODO&PROGETTO -> 1.2 IMPOSTA MODO -> CANOPEN 250 (baud rate 250 kb/sec)

2. Selezionare l'ID del dispositivo:

- 1.4 PARAMETRI SERIALI -> 1.4.1 INDIRIZZO CAN

Normalmente gli indirizzi 16-20 sono riservati per i dispositivi di cabina,> 20 dispositivi di piano;

3. Selezionare l'indirizzo del dispositivo sull'ascensore.:

- 1.3 INDIRIZZO

0 è il display di cabina, 1 è il piano più basso, 2 è quello seguente etc. Questi settaggi possono essere cambiati dal Serial controller

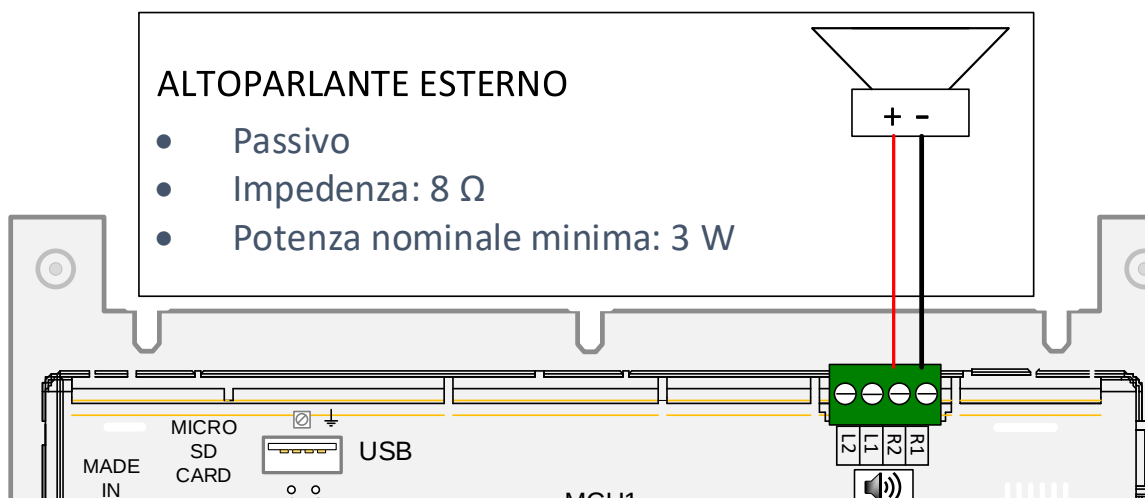
7 AUDIO, SINTESI VOCALE

Il display è in grado di riprodurre annunci di piano e messaggi d'allarme.

Affinché ciò sia possibile, i file audio devono essere inseriti all'interno del progetto, utilizzando il programma Sirio Editor (vedi par. 7).

7.1 ALTOPARLANTE ESTERNO

È Possibile collegare un altoparlante esterno. Per abilitarlo programmare correttamente il menu 5.3.7.

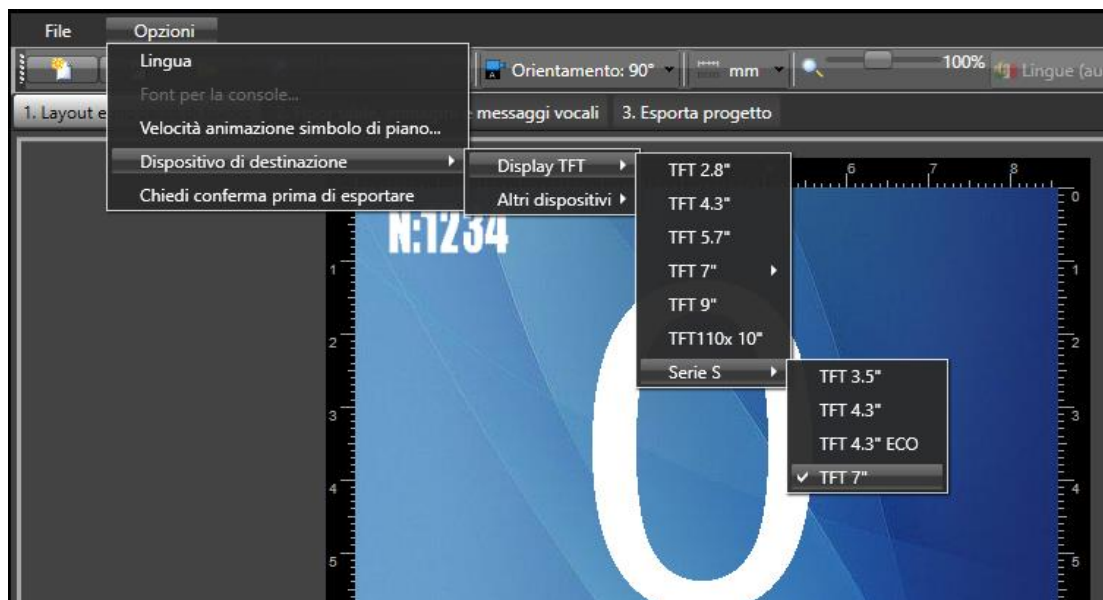


8 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI

Utilizzando il software per PC Sirio Editor è possibile modificare simboli di piano, frecce, allarmi (tipo di carattere e colore di simboli, descrizioni, icone e messaggi audio) e immagini di sfondo.

Dal PC

- Creare il progetto selezionando su OPZIONI il display Serie S TFT 7" come DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE.



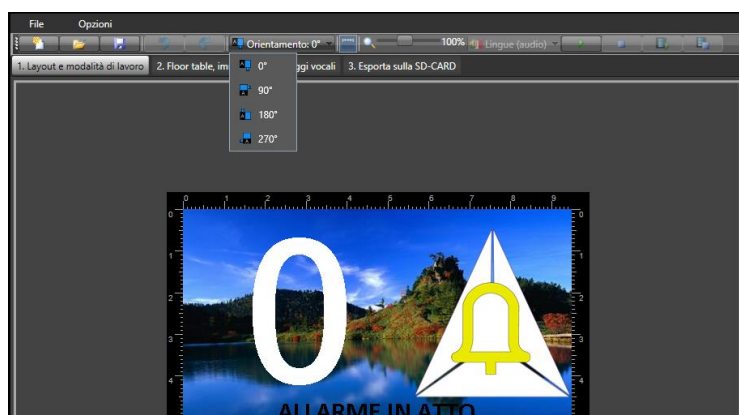
- Una volta realizzato, esportarlo dalla pagina “3. Esporta” del Sirio su un dispositivo di memoria USB.

IMPORTAZIONE NEL DISPLAY TRAMITE USB:

- Alimentare il display;
- Inserire la memoria USB;
- Attendere il caricamento del
- **IMPORTANTE:** La memoria USB può essere rimossa dopo l'esportazione,

ORIENTAMENTO DEL DISPLAY:

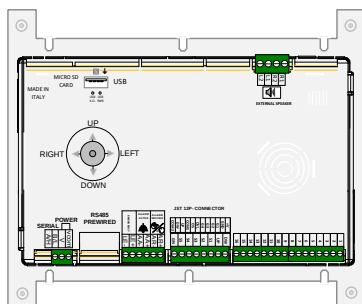
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell'orientamento del display:



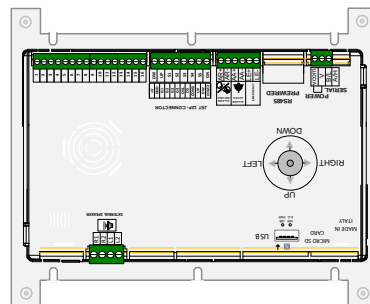
Orizzontale



Orientamento 0°



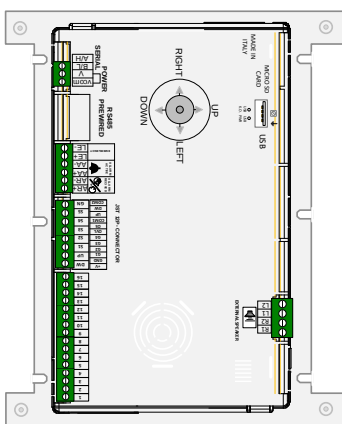
Orientamento 180°



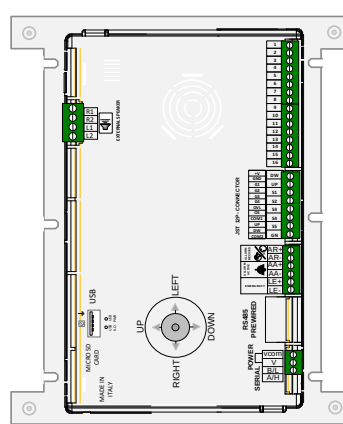
Verticale



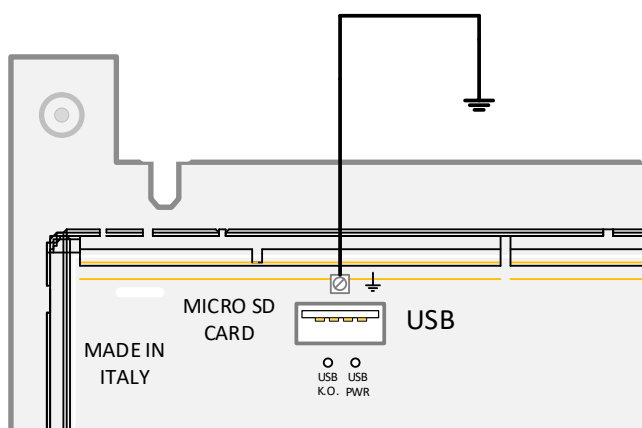
Orientamento 90°



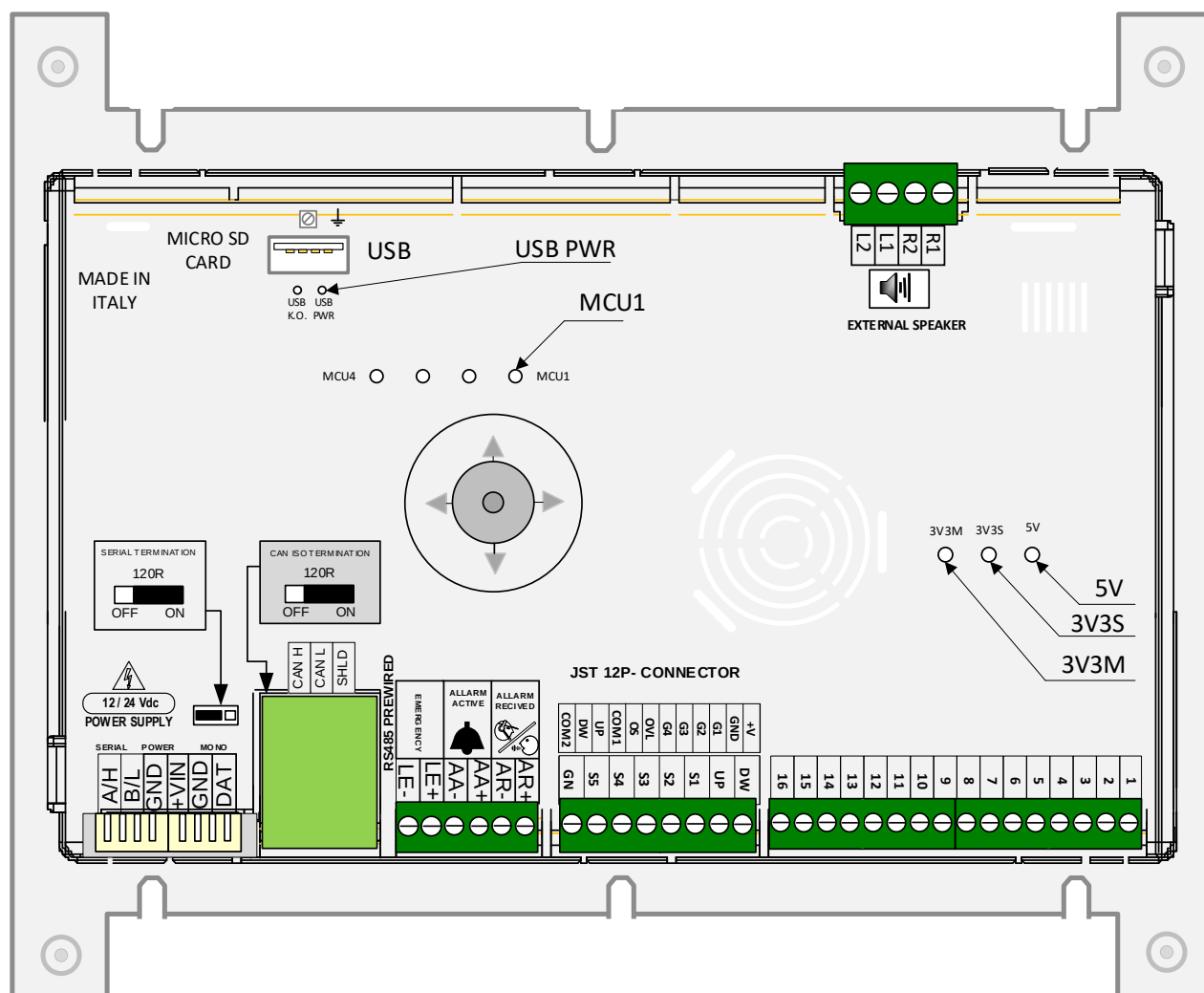
Orientamento 270°



In caso di installazione del dispositivo su piastra metallica si raccomanda di connettere la stessa all'impianto di messa a terra.

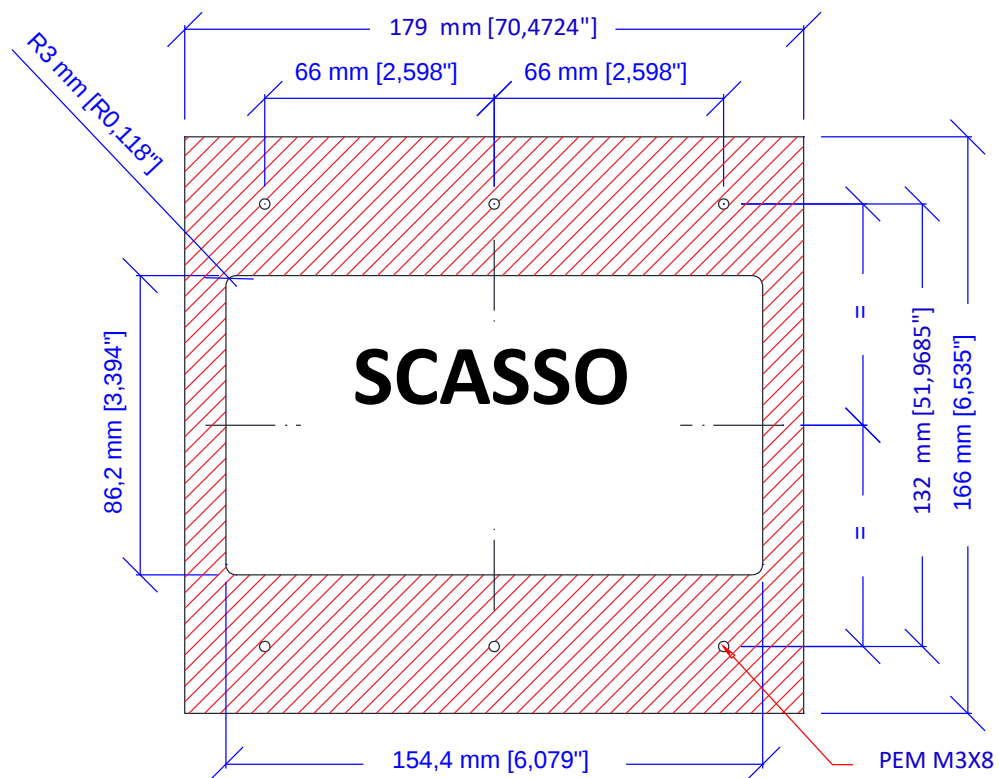


9 LED DI DIAGNOSTICA



LED	STATO	DESCRIZIONE
5V	ON	Alimentazione interna 5V
3V3S/3V3M	ON	Presenza alimentazione interna 3.3V
USB PWR	ON	Alimentazione USB OK
MCU 1	OFF	Comunicazione KO
	Lampeggio 1 sec.	Comunicazione seriale OK

10 DIMENSIONI



NOTA: le dimensioni hanno una tolleranza di $\pm 0,1$ mm

dimensioni in [mm]



Via degli Appennini 11-13, Contrada Capparuccia
63845 Ponzano di Fermo (FM)-ITALY

Phone: +39 (0)734 631941

Fax: +39 (0)734 636098

info@vegalift.it

