

TFT430S-RC-XXX

FW:1.0.43

MANUALE UTENTE-ITALIANO



Rev.1

DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):

<https://www.dropbox.com/sh/dw53ilfcylzqi1x/AACBJDcgoyUi3eqxPPDFlcDQa?dl=0>

PARALLELO

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430S-PAR	1 mm
TFT430S-PAR-2	2 mm
TFT430S-PAR-3	3 mm

SERIALE VEGA

DISPLAY CODE	GLASS THICKNESS
TFT430S-RC-SER	1 mm
TFT430S-RC-SER-2	2 mm

SERIALE RS485

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430S-RC-485	1 mm
TFT430S-RC-485-2	2 mm

SERIALE CAN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430S-RC-CAN	1 mm
TFT430S-RC-CAN-2	2 mm

SERIALE CAN OPEN

DISPLAY CODE	GLASS THICKNESS
TFT430S-RC-CI	1 mm
TFT430S-RC-CI-2	2 mm

CODICI OPZIONALI

DESCRIZIONE	CODICE
Altoparlante da 1W esterno con cavo	CB2.JST20-SPEAK.0030
Cavo per TFT4.3", 2 poli, sezione fili 22 AWG, JST-MMT, L: 20cm (Senza altoparlante incluso)	CB2.JST-MMT.0020
Kit antivandalo per piastre da 2 mm	TFT4.3.VP.KIT.2
Kit antivandalo per piastre da 3 mm	TFT4.3.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 FRECCE	6
3.2	UN POLO PER PIANO (1 WIRE)	7
3.3	BINARIO, BINARIO NEGATO, GRAY, BCD.....	8
3.4	7 SEGMENTI	11
4	MODALITÀ DI LAVORO SERIALI	13
4.1	SERIALE VEGA (TFT430S-PAR-SER)	13
4.2	SERIALE RS485 (TFT430S-PAR-485).....	14
4.3	CAN (TFT430S-PAR-CAN).....	15
5	PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY	17
5.1	MENÙ DI PROGRAMMAZIONE	17
5.2	MENÙ 1: MODO & PROGETTO.....	18
5.2.1	MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO	18
5.2.2	MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO	18
5.2.3	MENÙ 1.3: INDIRIZZO.....	18
5.2.4	MENÙ 1.4: PARAMETRO SERIALE	19
5.2.5	MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI	19
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	20
5.4	MENÙ 3: MODIFICA DATI IMPIANTO	20
5.5	MENÙ 4: OPZIONI	21
5.5.1	MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO	21
5.5.2	MENÙ 4.2: Debounce ingressi	21
5.5.3	MENÙ 4.3: Imposta frecce→4.3.2 MOSTRA FRECCE	21
5.5.4	MENÙ 4.4: Polarità.....	21
5.5.5	MENÙ 4.5: Alternanza.....	21
5.5.6	MENÙ 4.6: IMP LOGO	21
5.6	MENÙ 5: SISTEMA.....	22
5.6.1	MENÙ 5.1: ORA E DATA	22
5.6.2	MENÙ 5.2: IMPOSTA LINGUA	22
5.6.3	MENÙ 5.3: VOLUME.....	22
5.6.4	MENÙ 5.4: STANDBY	22

6	AUDIO, SINTESI VOCALE.....	23
6.1	ALTOPARLANTE ESTERNO	23
7	CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI	24
8	LED DI DIAGNOSTICA	26
9	DIMENSIONI	27

1 DATI TECNICI

Schermo	4.3"
Risoluzione	480 (RGB) x 272
Area display	95 x 53 [mm] 3.74" x 2.08"
Colori	65.000
Pixel	0.198 x 0.198 [mm ²]
Tensione di alimentazione	12÷24 Vdc ±10%
Assorbimento di corrente massimo	220 mA (12Vdc); 100mA (24Vdc)
Temperatura di funzionamento	-5°C / +50°C -4°F / +158°F
Micro SD card (optional)	512 MB – 16 GB
Aggiornamento grafica/firmware	USB tipo A
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore

2 MODALITÀ DI LAVORO

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-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
DEMO	Simulazione virtuale dell'impianto con piani, frecce e allarmi	16 (0,15)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-RC-SER:

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

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-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 TFT430S-RC-CAN:

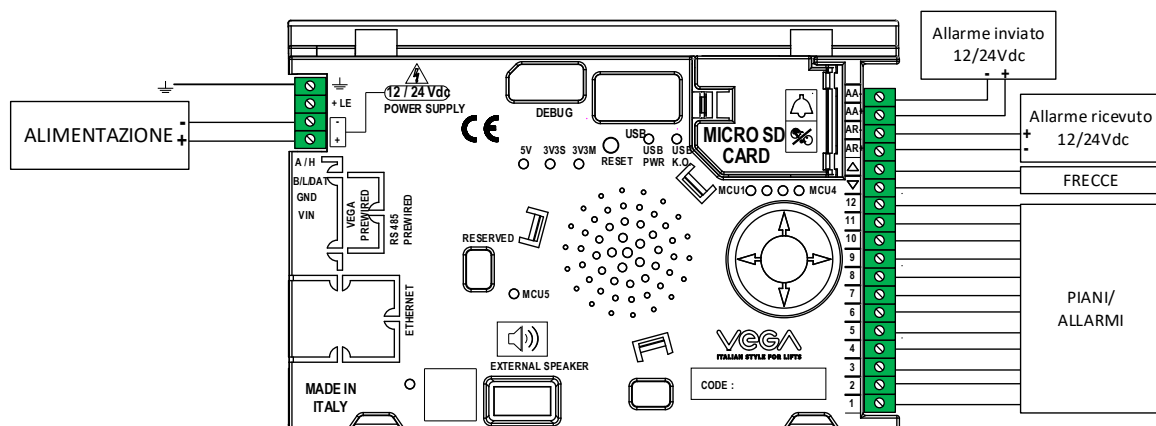
Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
CAN XX	Seriale CAN XX. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	64 (-9,55)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-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

Di seguito si fa riferimento alle modalità in parallelo: 1 Polo per piano, Binario, Binario negato, Gray, BCD, 7 segmenti.



3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCHE

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

	PIANI/ALLARMI	FRECCHE
COM. DISPLAY POSITIVO	INGRESSI da 1 a 12 NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Negativa	INGRESSI FRECCHE NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Negativa
COM. DISPLAY NEGATIVO	INGRESSI da 1 a 12 POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Positiva	INGRESSI FRECCHE POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Positiva

3.2 UN POLO PER PIANO (1 WIRE)

PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
1-8	Ingressi di piano	
9	Manovra antincendio	
10	Fuori servizio	
11	Sovraccarico	
12	GONG	--
	Freccia discesa	
	Freccia salita	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	
LE+; GND	Luce di cortesia	

* Messaggi e icone possono essere modificati utilizzando il software Vega SIRIO EDITOR.

** Numero dello stato dell'impianto (fotogramma) nel software Vega SIRIO EDITOR.

La modalità UN POLO PER PIANO si attiva impostando:

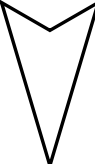
Menu→1 Modo e progetto→1.2 Imposta modo→ **1 WIRE**

Ingresso Attivo	1	2	3	4	5	6	7	8
Piano*	0	1	2	3	4	5	6	7

Il valore mostrato all'attivazione dell'ingresso 1 (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

PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
1-6	Ingressi di piano	
7	Riservato	
8	manutenzione	
9	Manovra antincendio	
10	Fuori servizio	
11	Sovraccarico	
12	GONG	--
	Freccia discesa	
	Freccia salita	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	
LE+; GND	Luce di cortesia	

* Messaggi e icone possono essere modificati utilizzando il software Vega SIRIO EDITOR.

** Numero dello stato dell'impianto (fotogramma) nel software Vega SIRIO EDITOR.

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

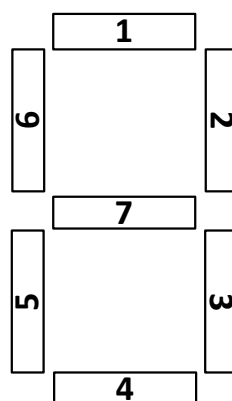
La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

3.4 7 SEGMENTI

La codifica 7 SEGMENTI può essere attivata configurando **1.2 IMPOSTA MODO = 7 SEG.**

PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
1-7	Ingressi unità	
8	Decina (1X)	
9	Ventina (2X)	
10	Segno meno “-“	
11	Sovraccarico	
12	GONG	--
	Freccia discesa	
	Freccia salita	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	
LE+; GND	Luce di cortesia	

UNITA'



INGRESSO	DIGIT
1	a
2	b
3	c
4	d
5	e
6	f
7	g

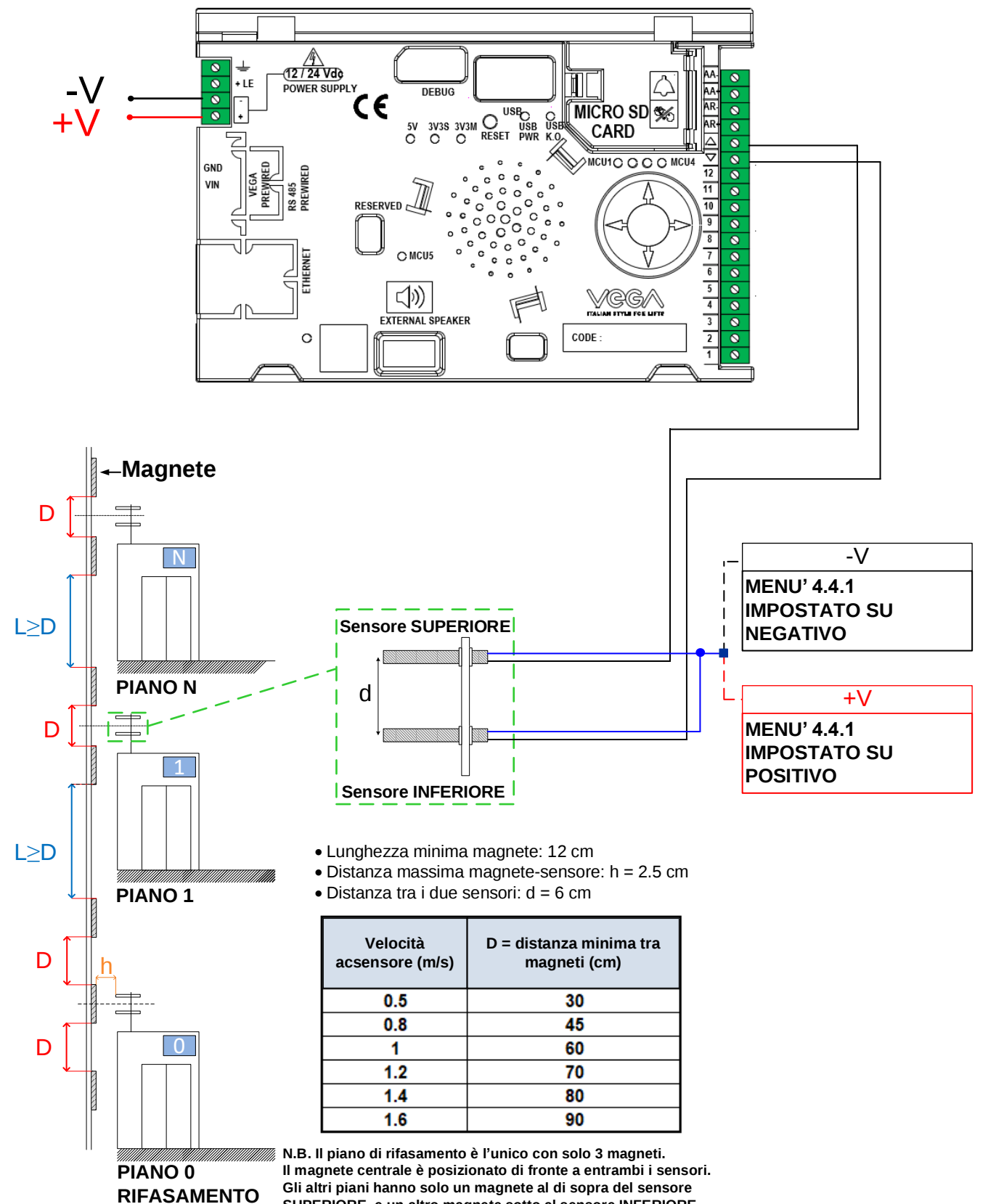
3.5 AUTONOMO

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.

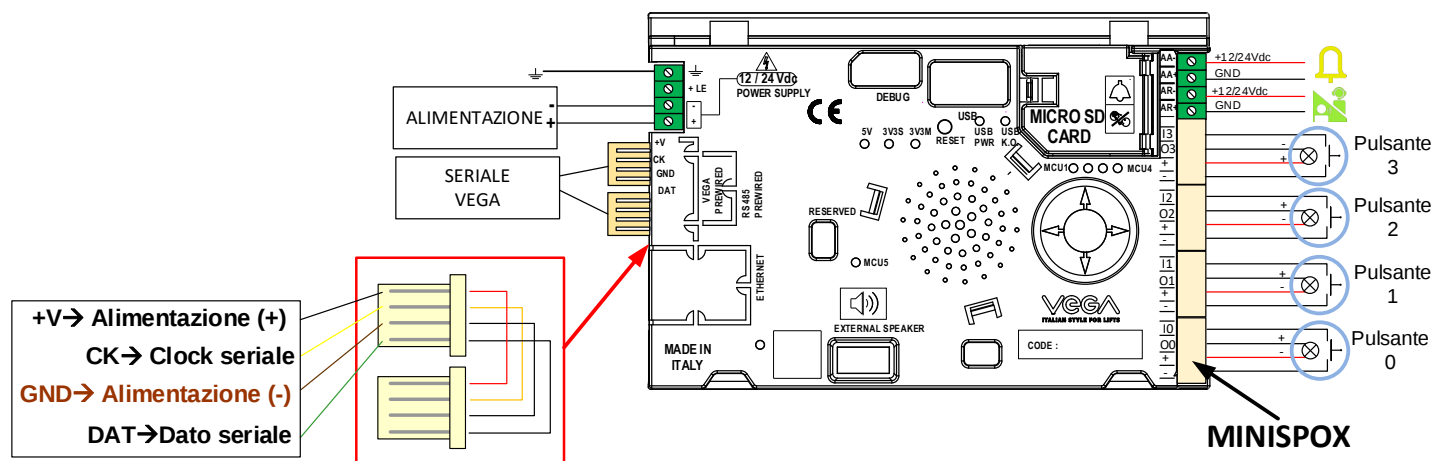
La velocità dell'ascensore deve essere compresa tra i valori: $V_{min} = 0.4 \text{ m / s}$ - $V_{MAX} = 2 \text{ m / s}$.



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

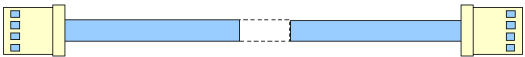
4 MODALITÀ DI LAVORO SERIALI

4.1 SERIALE VEGA (TFT430S-PAR-SER)

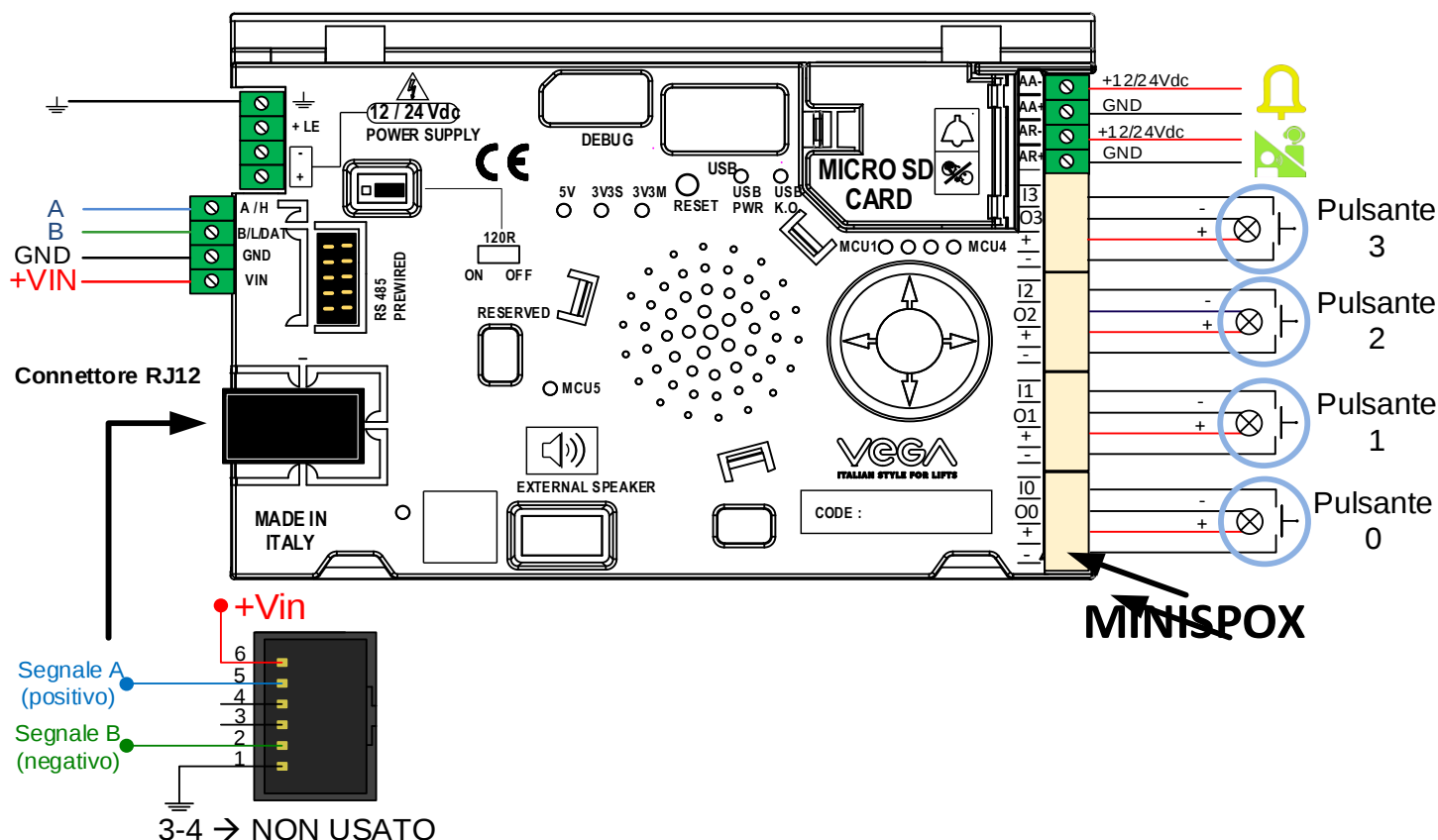


La modalità SERIALE VEGA può essere attivata impostando **1.2 IMPOSTA MODO = SERIAL V.**

Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 indirizzo**

CAVO INTERPIANO		CAVO SCHEDA	
			
Codici	Lunghezza (m)	Codici	Lunghezza (m)
CB4.EXC-EXC.0040	0,4	CB_VG0019	0,4
CB4.EXC-EXC.0150	1,5	CB_VG0029	5
CB4.EXC-EXC.0300	3	CB_VG0030	10
CB4.EXC-EXC.0500	5	CB_VG0031	20
CB4.EXC-EXC.0800	8		
CB4.EXC-EXC.1000	10		
CB4.EXC-EXC.1500	15		

4.2 SERIALE RS485 (TFT430S-RC-485)

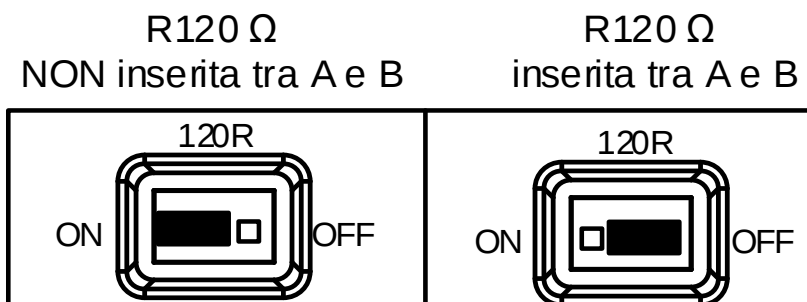


Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 indirizzo**

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, impostare il dip-switch R120Ω su ON:

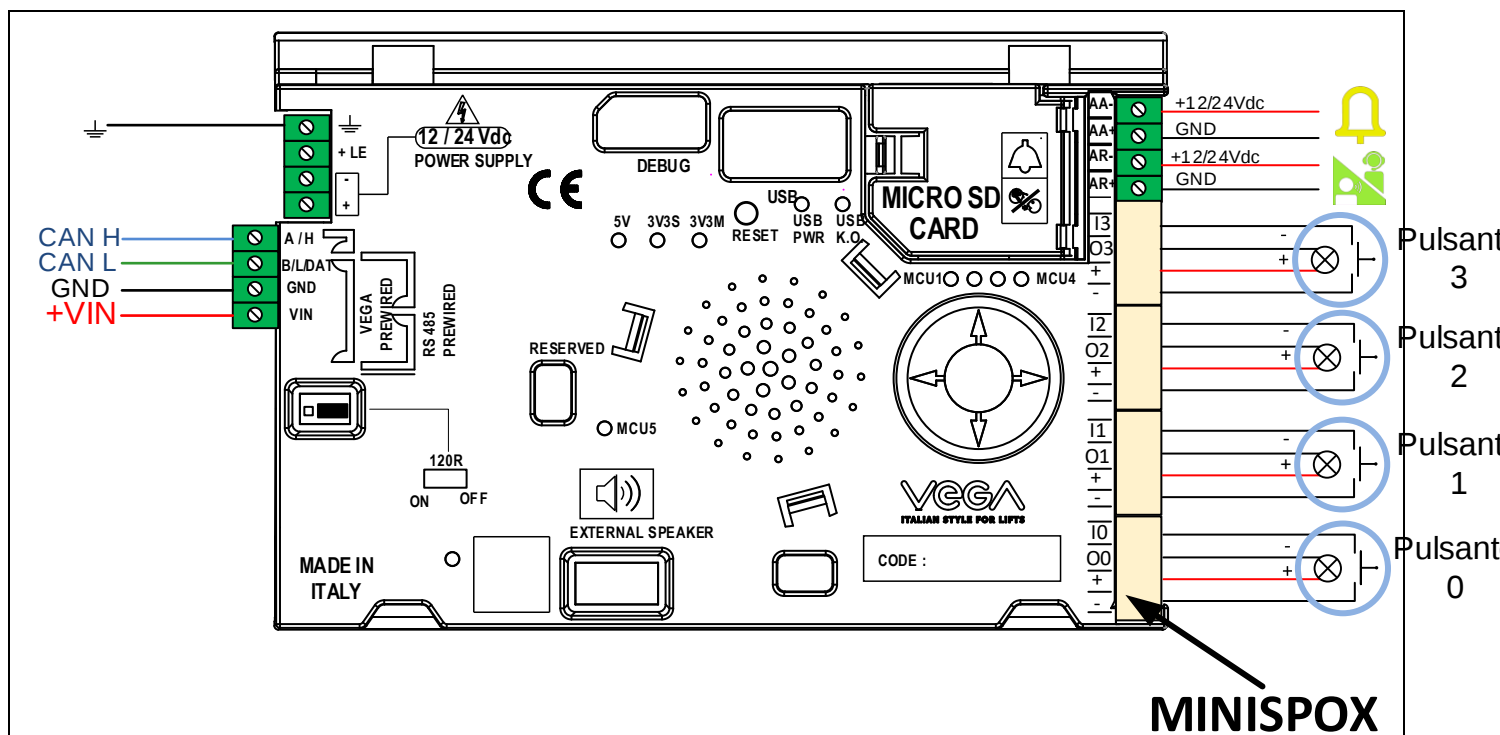


PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	

* Messaggi e icone possono essere modificati utilizzando il software Vega SIRIO EDITOR.

** Numero dello stato dell'impianto (fotogramma) nel software Vega SIRIO EDITOR.

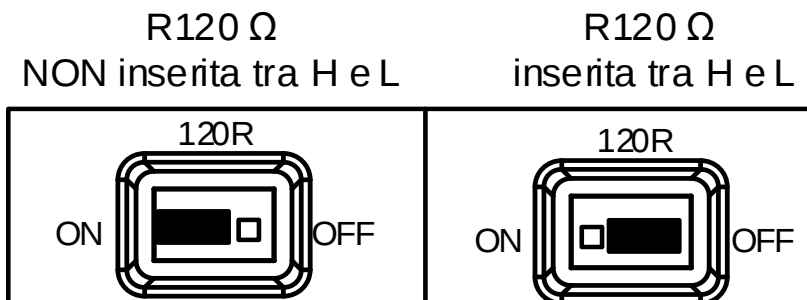
4.3 CAN (TFT430S-RC-CAN)



Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 indirizzo**

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, impostare R120Ω su ON:

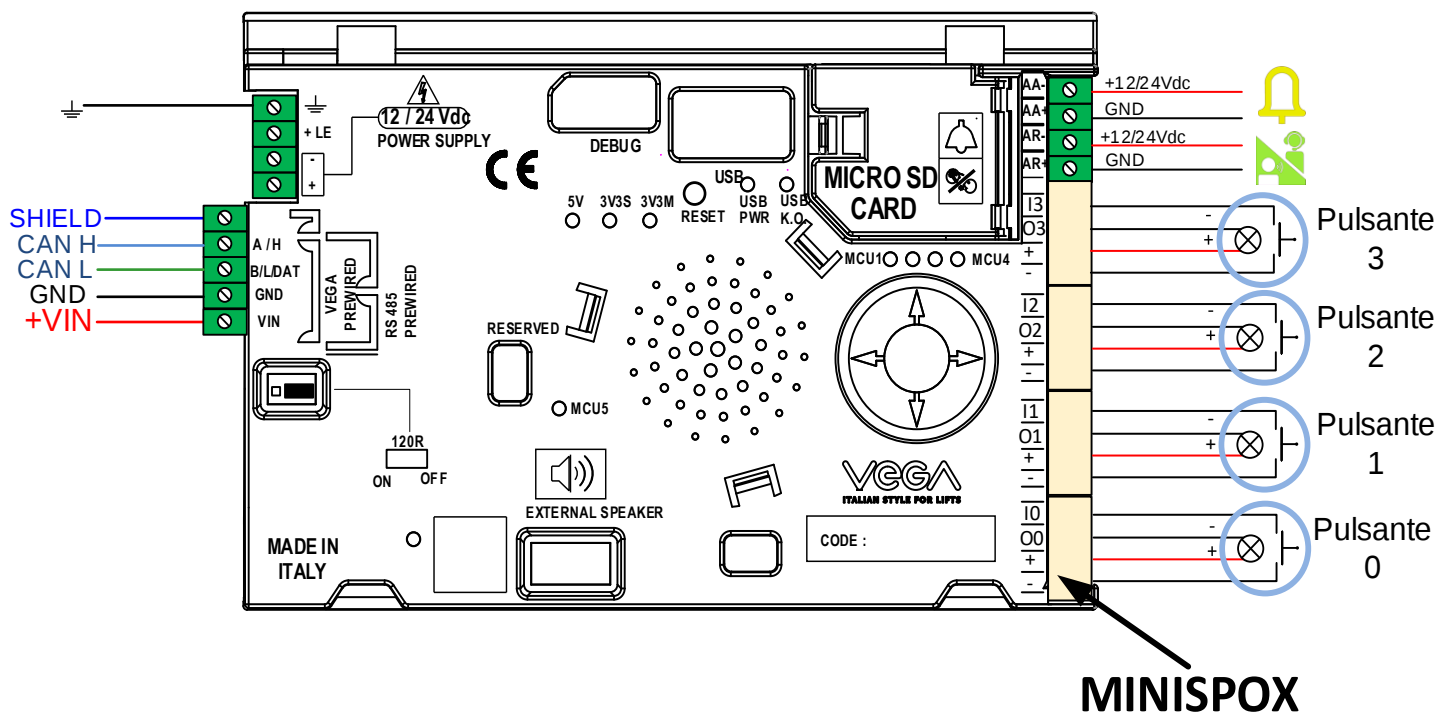


PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	

* Messaggi e icone possono essere modificati utilizzando il software Vega SIRIO EDITOR.

** Numero dello stato dell'impianto (fotogramma) nel software Vega SIRIO EDITOR.

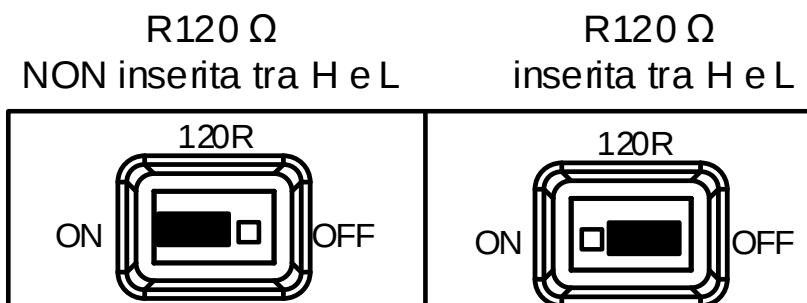
4.4 CAN (TFT430S-RC-CI)



Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 indirizzo**

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, impostare R120Ω su ON:



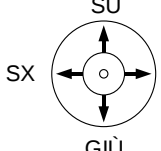
PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	

* Messaggi e icone possono essere modificati utilizzando il software Vega SIRIO EDITOR.

** Numero dello stato dell'impianto (fotogramma) nel software Vega SIRIO EDITOR.

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 pinao*
	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
	1.8 Capovolgi schermo	1.7.2 Seleziona progetto corrente
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	
	4.4 Polarità	4.4.1 Polarità ingressi
		4.4.2 Polarità frecce
	4.5 Imp. Alternanza Piano/freccia	
	4.6 Imposta logo	4.6.1 Logo cliente
		4.6.2 Standby logo
	4.7 Imp. Lampeggio Allarmi	
	4.8 Audio *	
5. Sistema	5.1 Ora e Data*	
	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*
		5.3.7 Seleziona Canale
	5.4 Standby	

*NON USATO

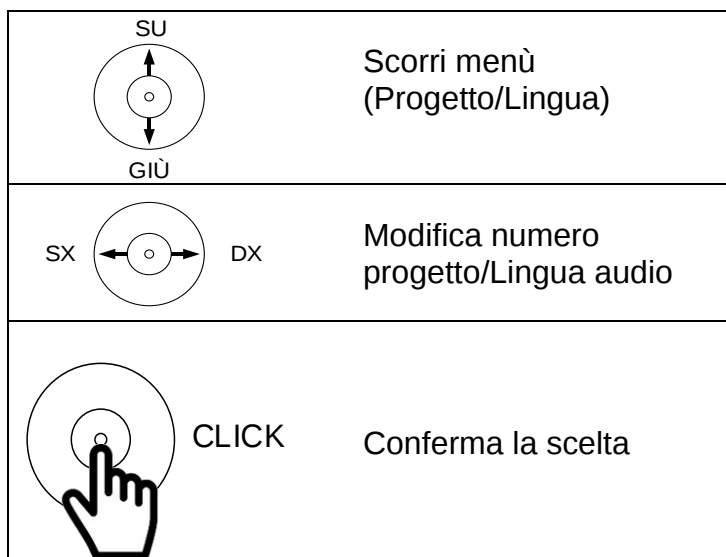
5.2 MENÙ 1: MODO & PROGETTO

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.



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

Ti permette di selezionare il numero identificativo dell'ascensore

MENÙ 1.4.4: Numero di porta

Ti permette di selezionare il tipo di porte che utilizzi

MENÙ 1.4.5: Tempo di arresto al pinao

Not Used

5.2.5 **MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI**

NON USATO

5.2.6 **MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO**

MENÙ 1.7.1: Importa doppio progetto

Ti permette di importare due progetti

MENÙ 1.7.2: Tempo di arresto al pinao

Ti permette di selezionare ed attivare uno dei due progetti importati

5.2.7 **MENÙ 1.8: CAPOVOLGI SCHERMO**

Ti permette di ruotare da verticale ad orizzontale il progetto corrente mantenendo tutti i dati

5.3 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO

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

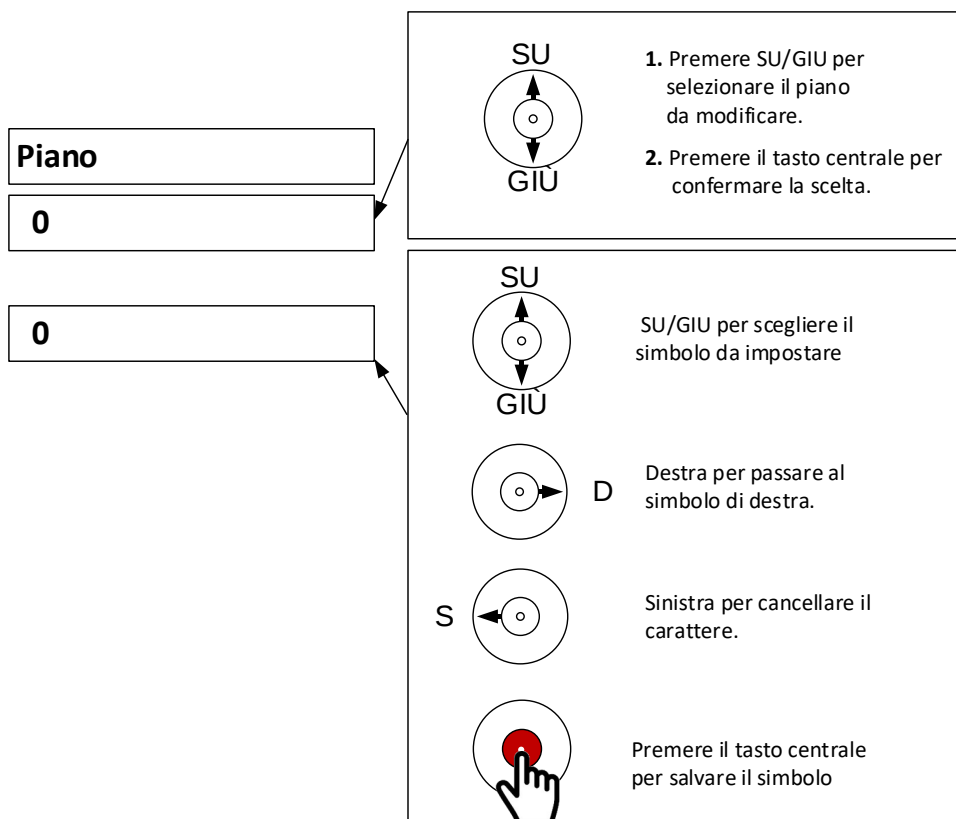
5.3.1 MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO

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.

5.4 MENÙ 3: MODIFICA DATI IMPIANTO

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).

3.1 PORTATA

630 KG 8 PERS



5.5 MENÙ 4: OPZIONI

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

5.5.1 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.

5.5.2 MENÙ 4.2: Debounce ingressi

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

5.5.3 MENÙ 4.3: Imposta frecce → 4.3.2 MOSTRA FRECCIE

Utilizzato solo per la modalità Serial V.

ABILITA: Visualizza le frecce di movimento a tutti i piani.

DISABILITA: Le frecce di direzione sono disabilite, viene visualizzata solo nel caso di prossima direzione (menù 1.3 da 0 a 31)

5.5.4 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

5.5.5 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.

5.5.6 MENÙ 4.6: IMP LOGO

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

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.

5.5.7 MENÙ 4.7: lampeggio allarmi

Permette di attivare o disattivare il lampeggio degli allarmi

5.5.8 MENÙ 4.8: Audio

NON USATO

5.6 MENÙ 5: SISTEMA

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

5.6.1 MENÙ 5.1: ORA E DATA

NON USATO

5.6.2 MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ

È possibile selezionare la lingua del menù di programmazione.

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

5.6.3 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 5.3.2 5.3.3 5.3.4

NON USATO

MENÙ 5.3.7 Seleziona canale

È possibile selezionare l'uscita audio:

INT=Solo altoparlante interno;

EST=Solo altoparlante esterno;

INT+EST=Altoparlante interno e esterno.

5.6.4 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

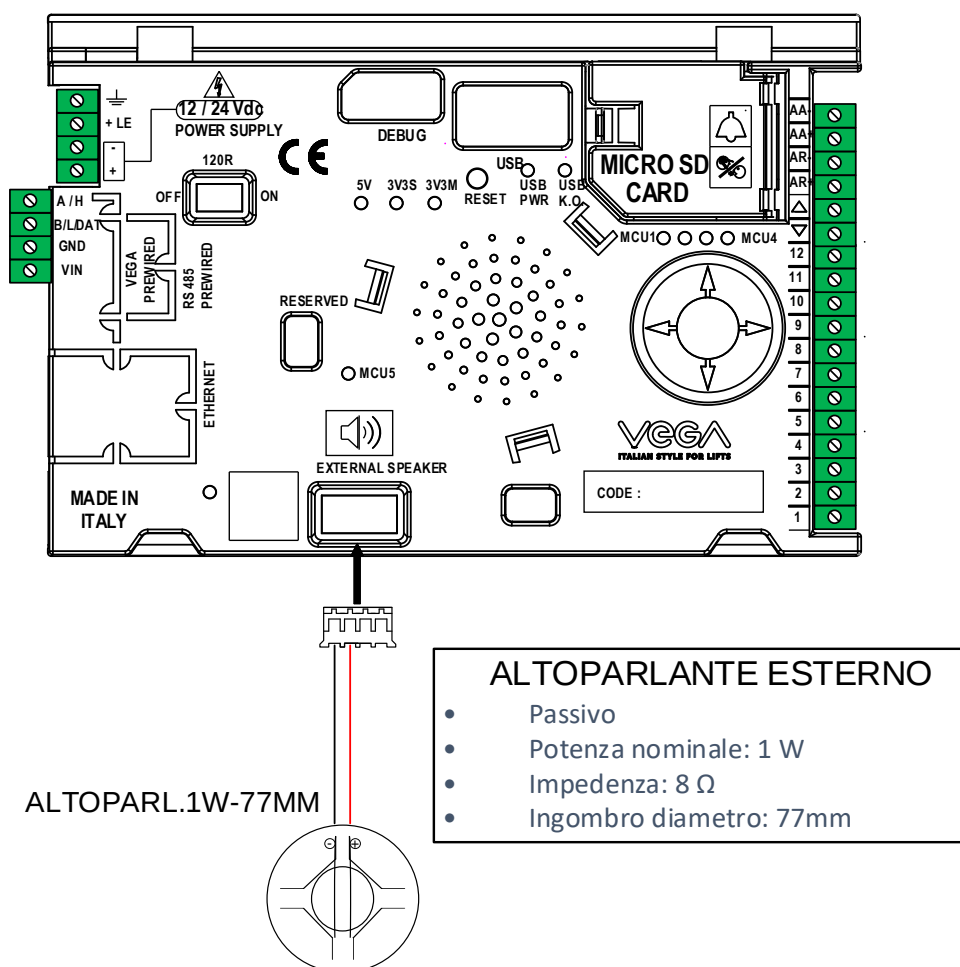
7 AUDIO, SINTESI VOCALE

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.

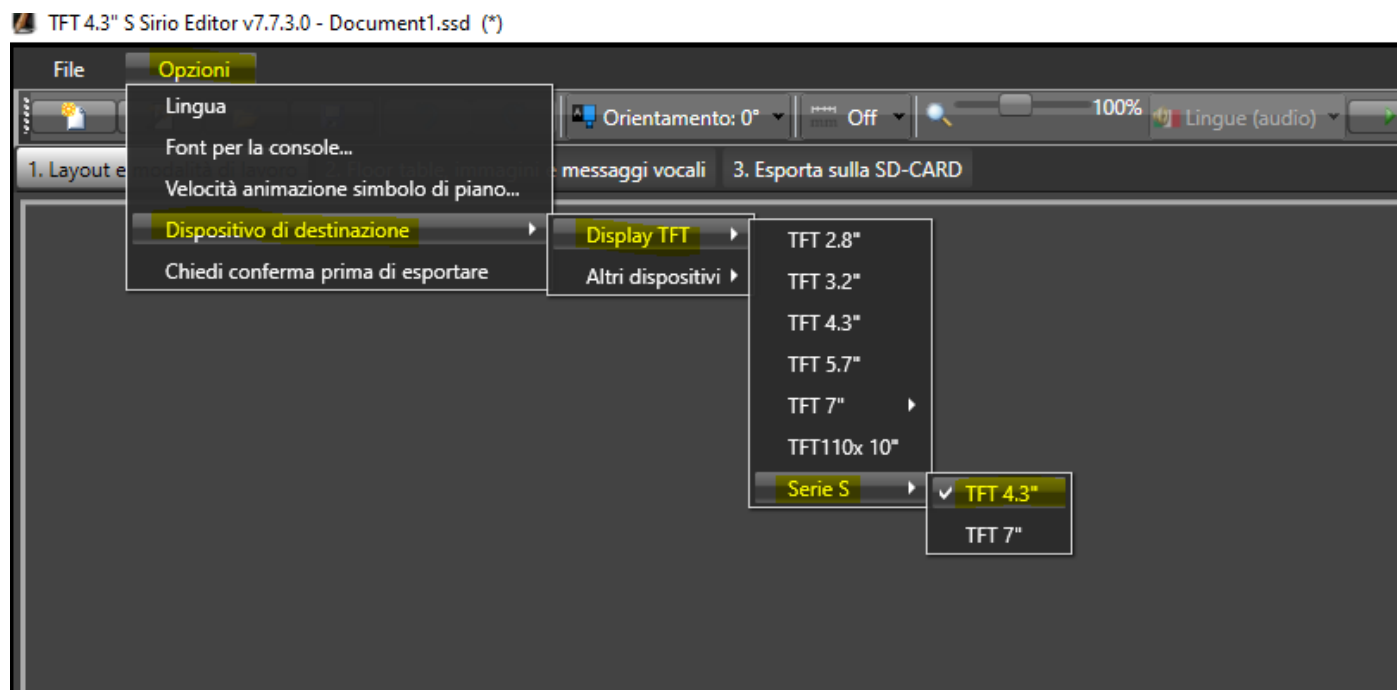


8 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI

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 TFT43XS" **NXP** come DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE.



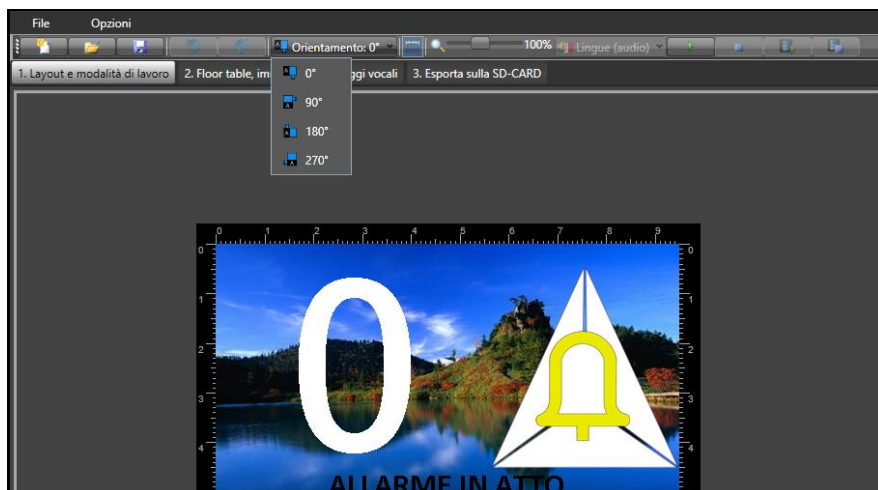
- Una volta realizzato, esportarlo dalla pagina “3. Esporta” del Sirio su un dispositivo di memoria USB.

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:

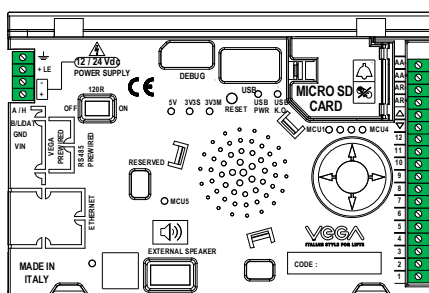
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell’orientamento del display:



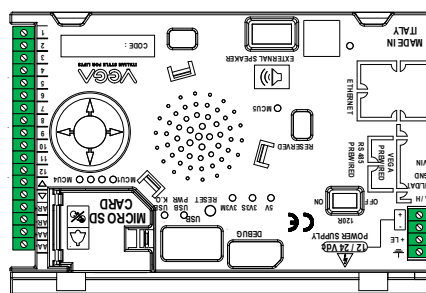
Orizzontale



Orientamento 0°



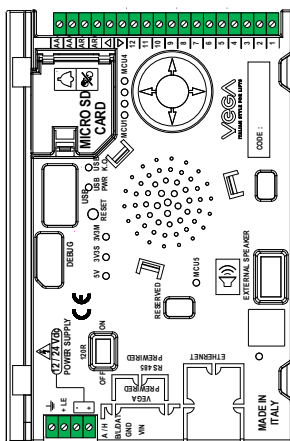
Orientamento 180°



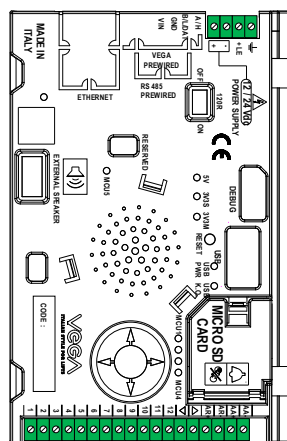
Verticale



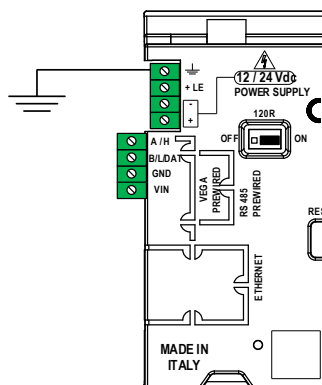
Orientamento 90°



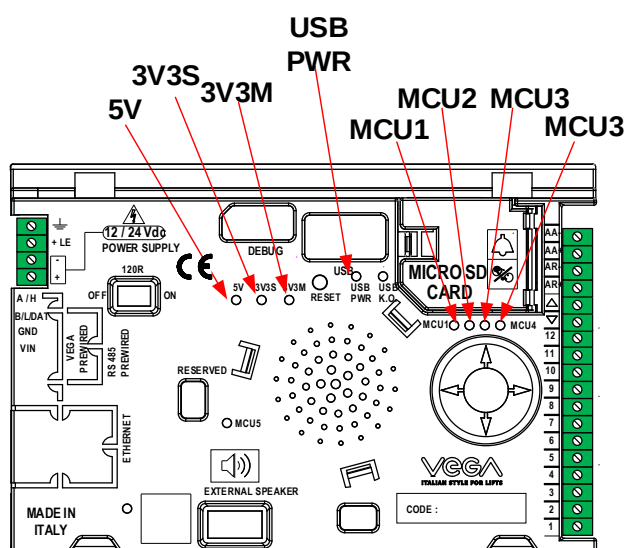
Orientamento 270°



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

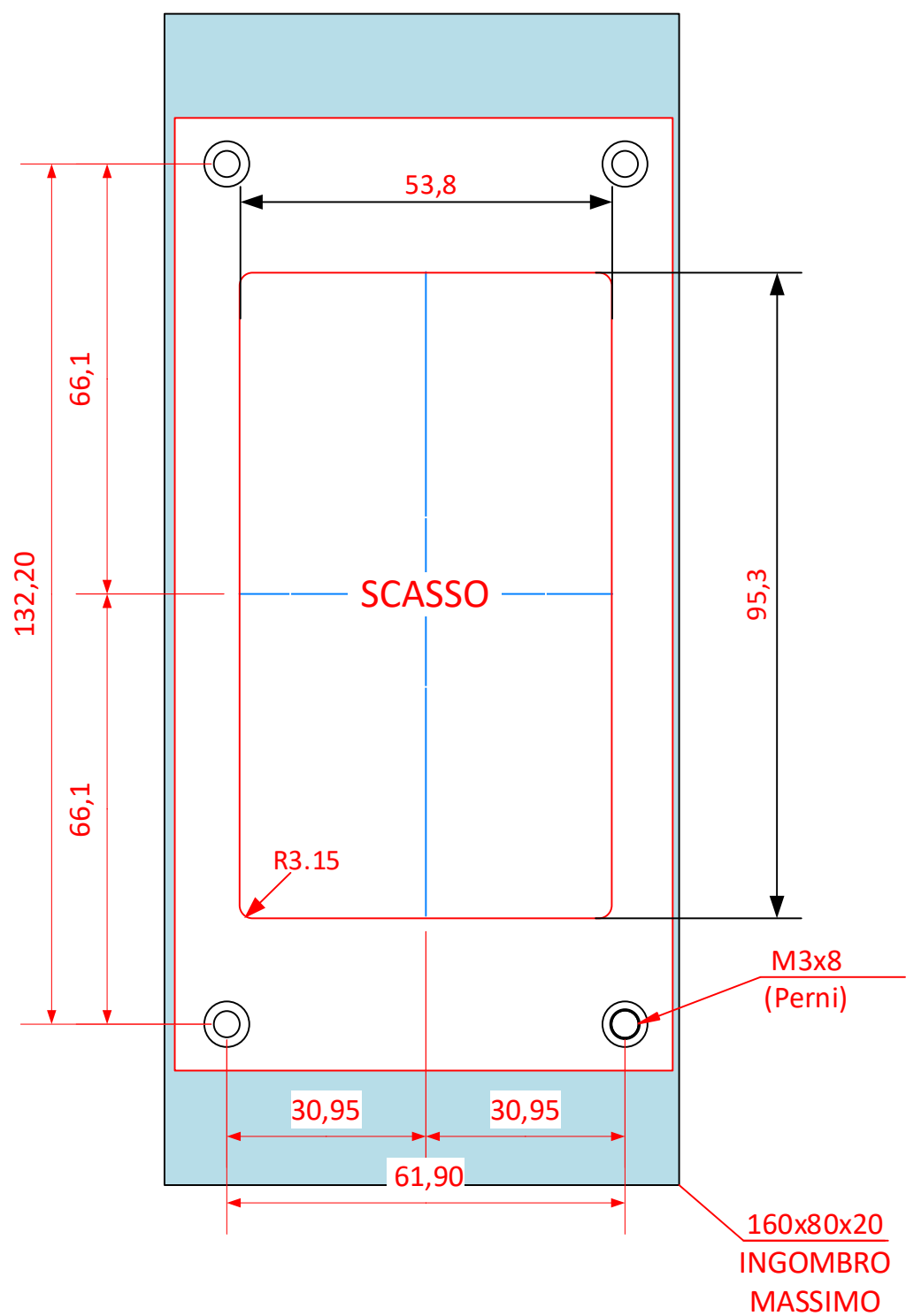


9 LED DI DIAGNOSTICA



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



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

