ELSYSTEMITALIA
ELETTRONICA E SISTEMI · QUADRI ELETTRICI DI MANOVRA PER IMPIANTI ELEVATORI
www.elsystemitalia.com

TFT430S-PAR-XXX

FW:0.0.30

MANUALE UTENTE

ITALIANO





Rev.1

DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):
https://www.dropbox.com/sh/dw53ilfcylzgi1x/AACBJDcqoyUi3egxPPDFlcDQa?dl=0

PARALLELO/SERIALE VEGA

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

PARALLELO/SERIALE RS485

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

PARALLELO/SERIALE CAN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430S-PAR-CAN	1 mm
TFT430S-PAR-CAN-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**

Indice

1 DATI TECNICI 4

2 MODALITÁ DI LAVORO 4

3 MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO 5

3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCE 5

3.2 UN POLO PER PIANO (1 WIRE) 6

3.3 BINARIO, BINARIO NEGATO, GRAY, BCD 7

3.4 7 SEGMENTI 10

4 MODALITÀ DI LAVORO SERIALI 11

4.1 SERIALE VEGA (TFT430S-PAR-SER) 11

4.2 SERIALE RS485 (TFT430S-PAR-485) 12

4.3 CAN (TFT430S-PAR-CAN) 13

5 PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY 14

5.1 MENÙ DI PROGRAMMAZIONE 14

5.2 MENÙ 1: MODO & PROGETTO 15

5.2.1 MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO 15

5.2.2 MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO 15

5.2.3 MENÙ 1.3: INDIRIZZO 15

5.2.4 MENÙ 1.4: PARAMETRO SERIALE 16

5.2.5 MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI 16

5.3 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO 16

5.3.1 MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO 16

5.3.2 MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO 16

5.3.3 MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO 16

5.4 MENÙ 3: MODIFICA DATI IMPIANTO 17

5.5 MENÙ 4: OPZIONI 17

5.5.1 MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO 17

5.5.2 MENÙ 4.2: Debounce ingressi 17

5.5.3 MENÙ 4.3: Imposta frecce→4.3.2 MOSTRA FRECCE 17

5.5.4 MENÙ 4.4: Polarità 17

5.5.5 MENÙ 4.5: Alternanza 17

5.5.6 MENÙ 4.6: IMP LOGO 18

5.6 MENÙ 5: SISTEMA 18

5.6.1 MENÙ 5.1: ORA E DATA 18

5.6.2 MENÙ 5.2: IMPOSTA LINGUA 18

5.6.3 MENÙ 5.3: VOLUME 18

5.6.4 MENÙ 5.4: STANDBY 18

6 AUDIO, SINTESI VOCALE 19
6.1 ALTOPARLANTE ESTERNO 19
7 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI 20
8 LED DI DIAGNOSTICA 22
9 DIMENSIONI 23

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	
Intensità luminosa	250 lux	

2 MODALITÁ DI LAVORO

SEMPRE DISPONIBILI:

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-PAR-SER:

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

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-PAR-485:

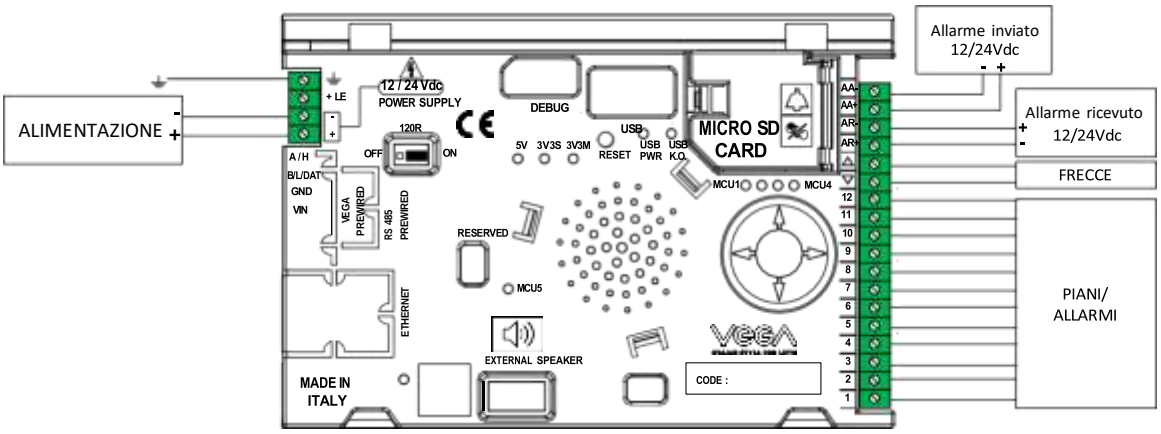
Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
RS485 XX	Seriale RS485. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	32 (-9,32)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT430S-PAR-CAN:

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

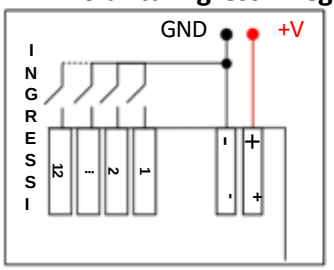
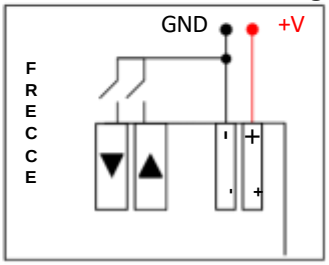
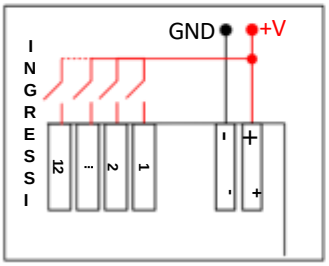
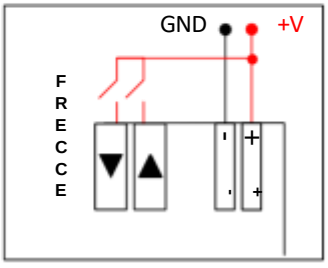
3 MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO

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

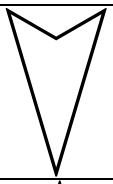


3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCE

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 12 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 12 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)

PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
1-9	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.

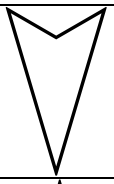
La modalità UN POLO PER PIANO si attiva impostando:

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

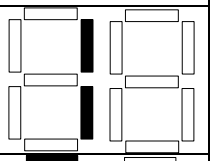
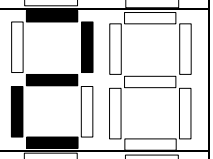
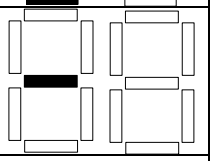
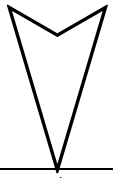
IMPORTANTE: per usare la codifica BCD, impostare il parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO= 0**.
L'ingresso 6 attiva il segno meno. Se 5 e 6 sono entrambi attivi, comparirà solo la decina.

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

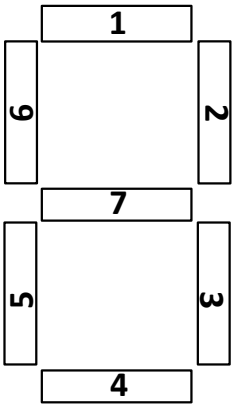
La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

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	

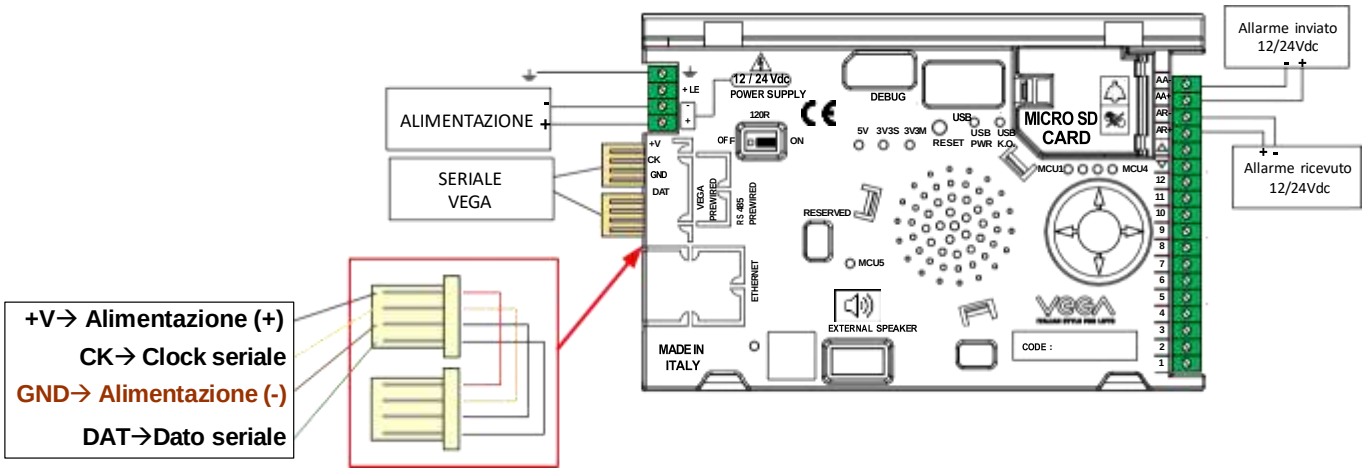
UNITA’



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

4 MODALITÀ DI LAVORO SERIALI

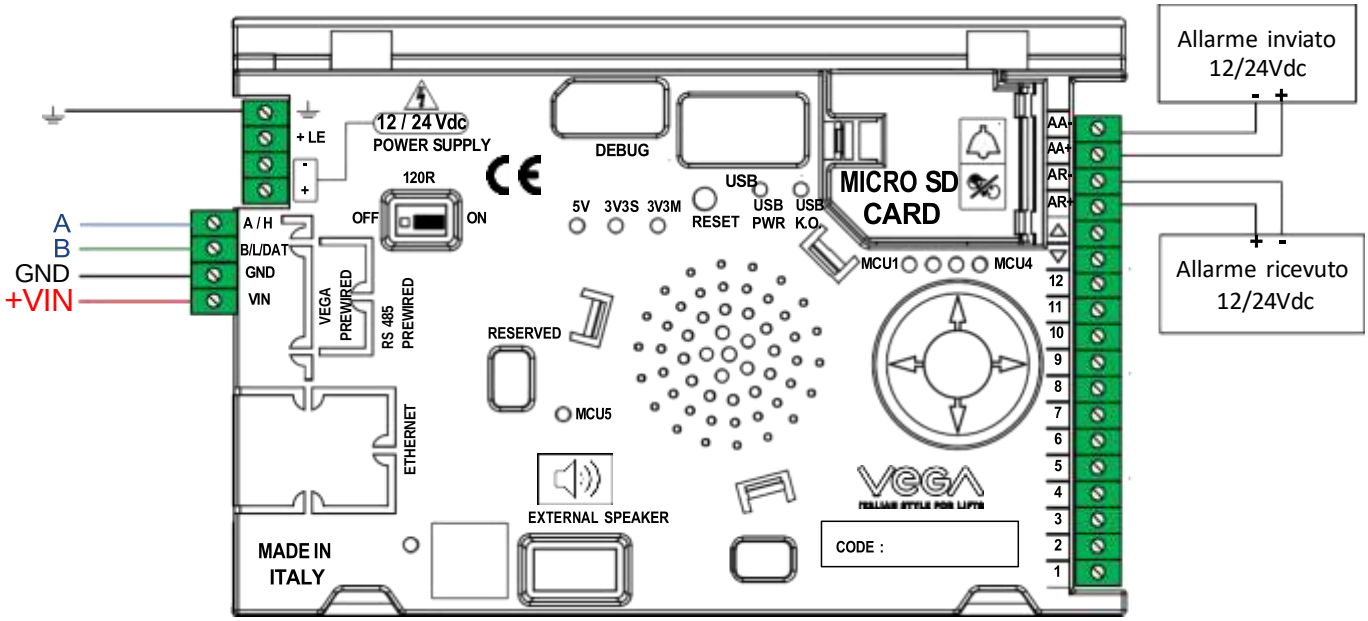
4.1 SERIALE VEGA (TFT430S-PAR-SER)



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

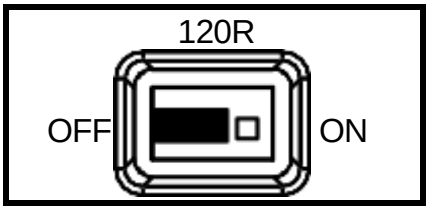
CAVO INTERPIANO		CAVO SCHEDA	
Codici	**Lunghezza (m)**	**Codici**	**Lunghezza (m)**
CB4.EXC-EXC.0040	0,4	CB_VG0019	0,4
CB4.EXC-EXC.0150	1,5	CB_VG0029	5
CB4.EXC-EXC.0300	3	CB_VG0030	10
CB4.EXC-EXC.0500	5	CB_VG0031	20
CB4.EXC-EXC.0800	8		
CB4.EXC-EXC.1000	10		
CB4.EXC-EXC.1500	15		

4.2 SERIALE RS485 (TFT430S-PAR-485)

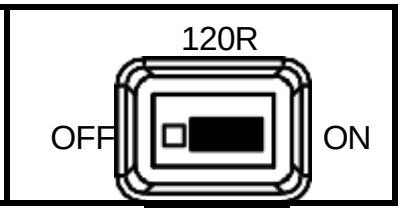


Gli ingressi in parallelo possono attivare gli allarmi, in base al protocollo di comunicazione.
IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione, la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.
Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, impostare il dip-switch R120Ω su ON:

R120 Ω
NON inserita tra A e B



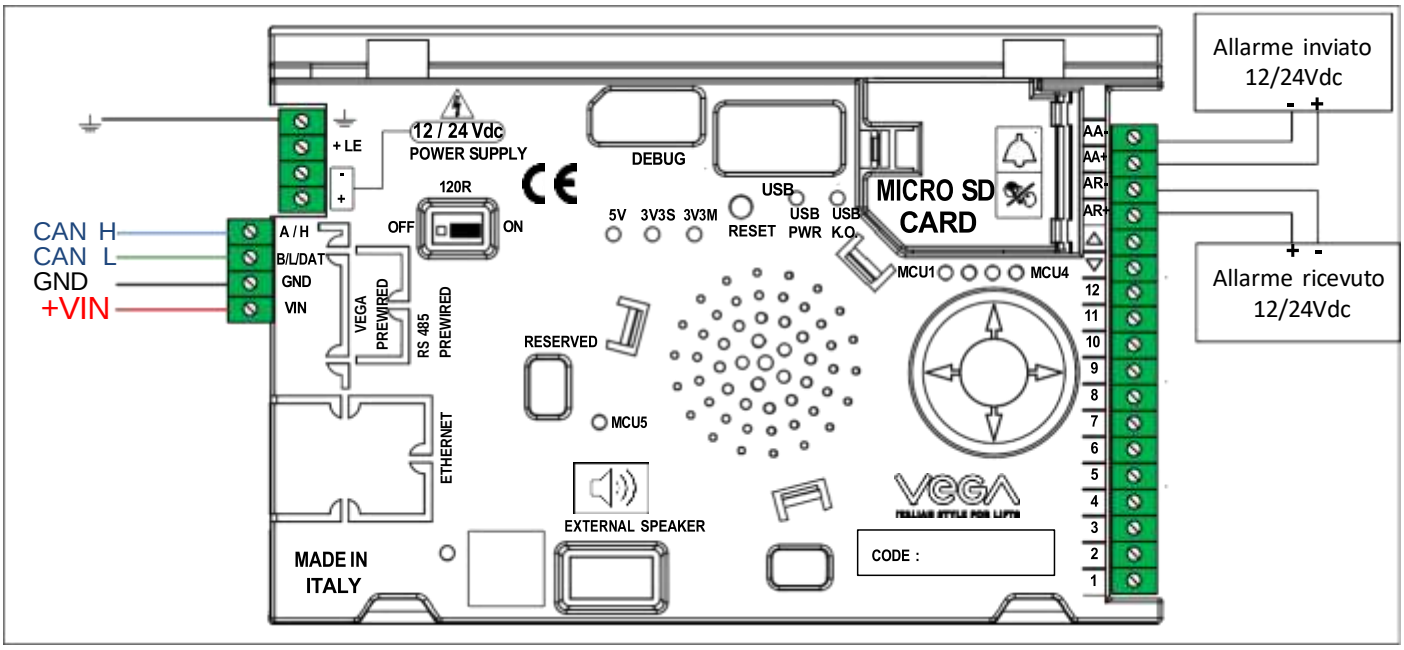
R120 Ω
inserita tra A e B



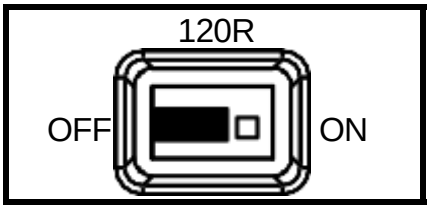
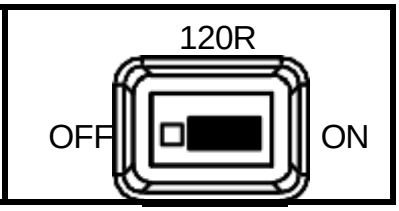
PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	

* 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-PAR-CAN)



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:

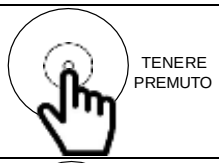
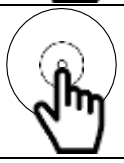
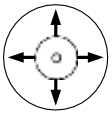
R120 Ω NON inserita tra H e L	R120 Ω inserita tra H e L
	

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.

	Entra nel menù.
 CLICK	Conferma la scelta.
SU  SX DX GIÙ	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*
		1.4.5 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*
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 Targa di 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	
5. Sistema	5.1 Ora e Data*	
	5.2 Imposta Lingua	
	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	

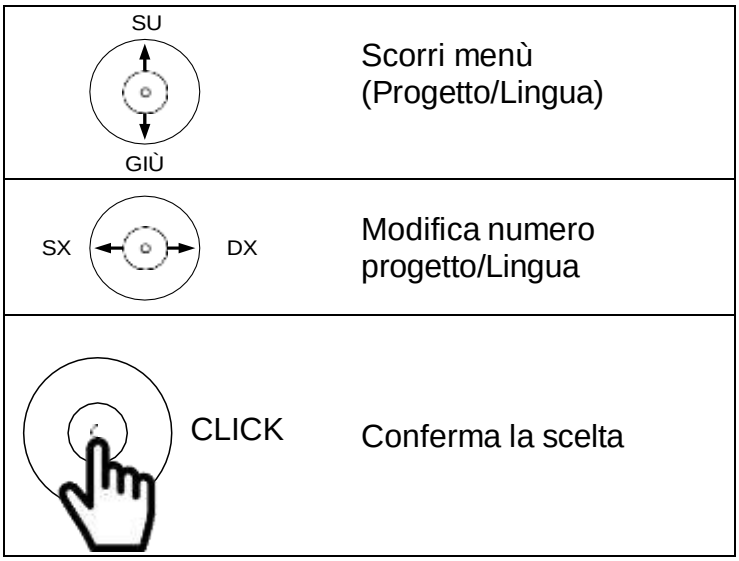
*NON USATO

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.X 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

5.2.4 MENÙ 1.4: PARAMETRO SERIALE

NON USATO

5.2.5 MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI

NON USATO

5.3 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO

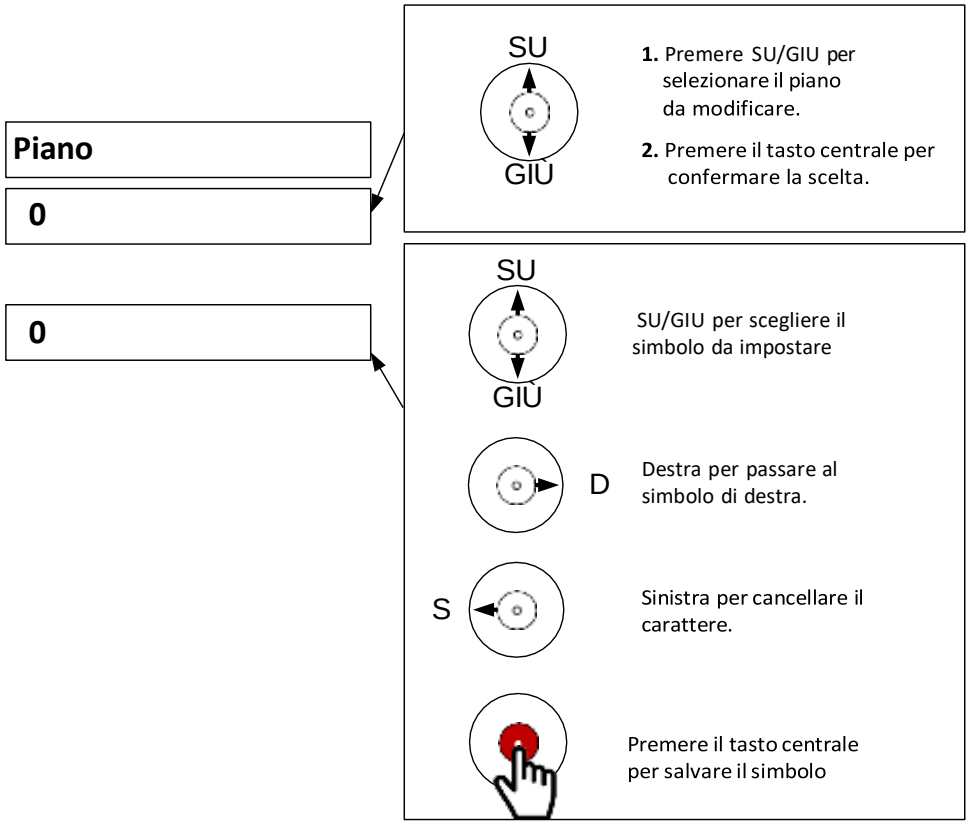
Tramite il seguente totto menù è possibile modificare le impostazione del simbolo di piano.

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

E' possibile modificare i simboli dei piani.
Per i protocolli seriali se il simbolo viene inviato tramite seriale non è possibile utilizzare questa funzione.



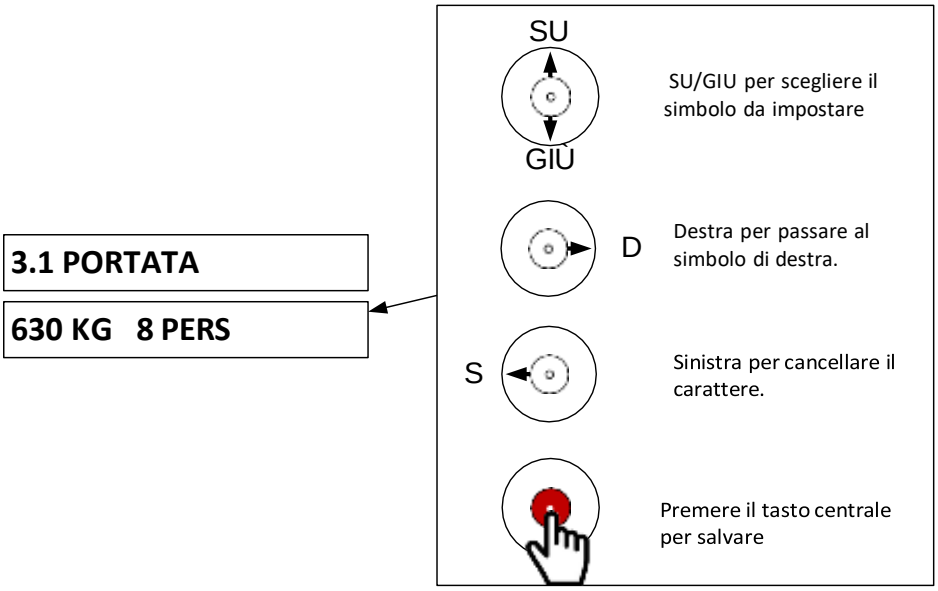
5.3.3 MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO

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

E' possibile modificare i dati dell'impianto (3.1 Targa di portata, 3.2 Numero impianto 3.3 Numero CE).

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



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 FRECCE

Utilizzato solo per la modalità Serial V.

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

DISABILITA: Le frecce di direzione sono disabilitate, 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: E' possibile abilitare /disattivare il logo cliente. Per abilitarlo deve essere attivo dal progetto grafico.

4.6.2 Standby Logo:
E' 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, nessun 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.

5.6 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: IMPOSTA LINGUA

È possibile selezionare la lingua del menù di programmazione.
It=italiano, En=inglese, Nl=olandese, Cz=ceco, Ru=russo, Pt=portoghese, Sp=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).

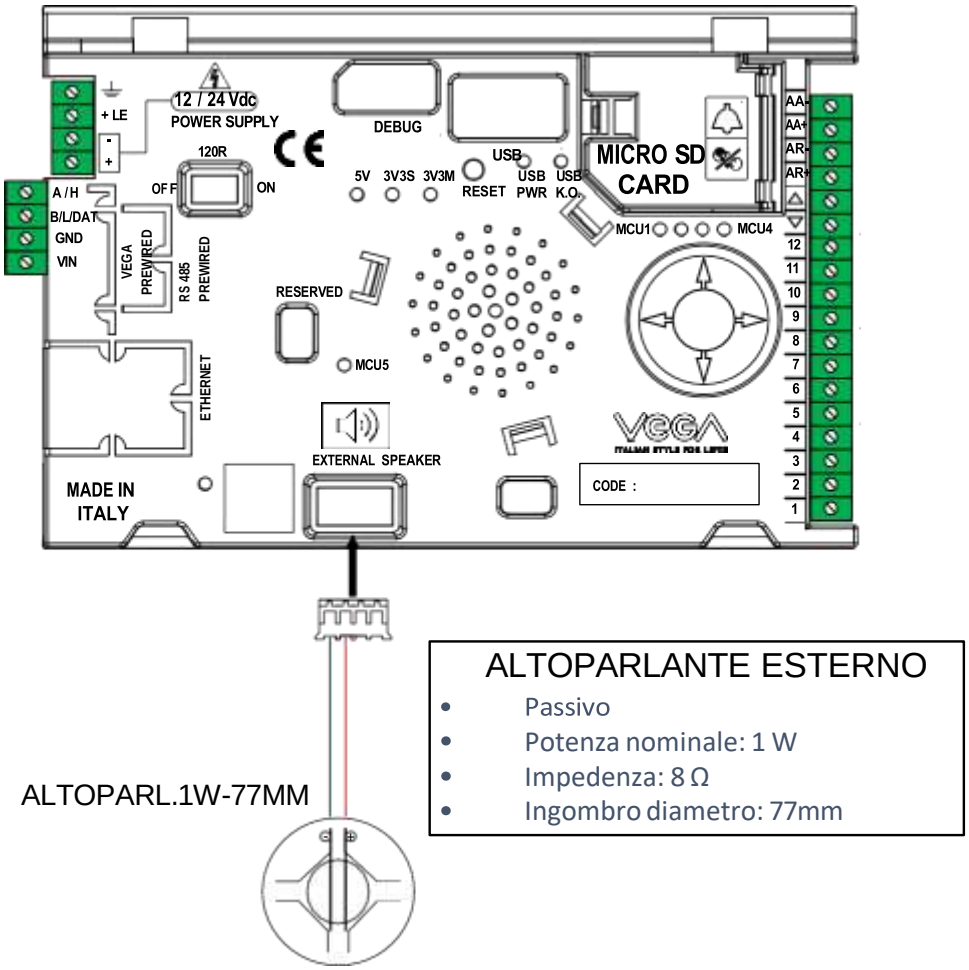
0 = Modalità risparmio energetico disattivata;
5 = Modalità risparmio energetico attiva dopo 5 minuti di inattività;
…
180 = Modalità risparmio energetico attiva dopo 180 minuti di inattività.
Range= 1/2/3/4/5/10/30/60/120/180

6 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).

6.1 ALTOPARLANTE ESTERNO

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



ALTOPARL.1W-77MM

ALTOPARLANTE ESTERNO

- Passivo
- Potenza nominale: 1 W
- Impedenza: 8 Ω
- Ingombro diametro: 77mm

7 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 TFT4.3” **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,

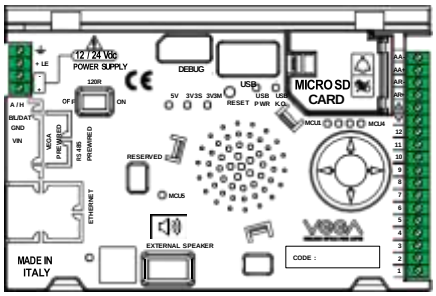
ORIENTAMENTO DEL DISPLAY:
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell’orientamento del display:



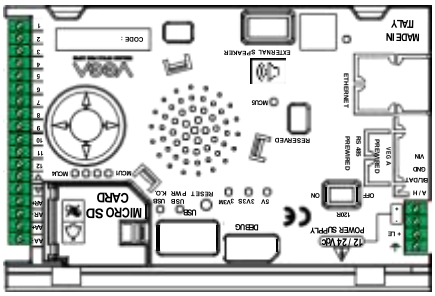
Orizzontale



Orientamento 0°



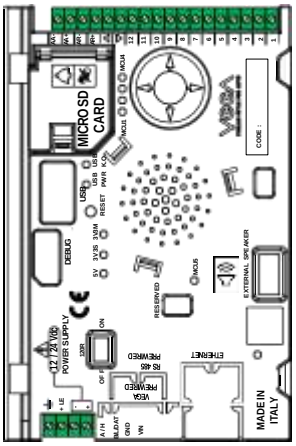
Orientamento 180°



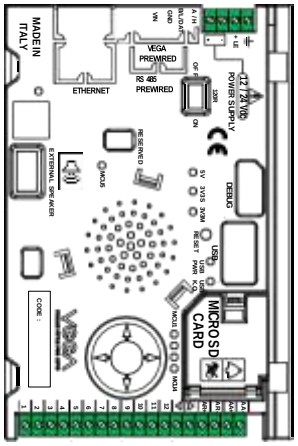
Verticale



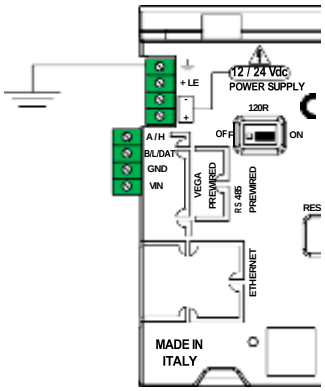
Orientamento 90°



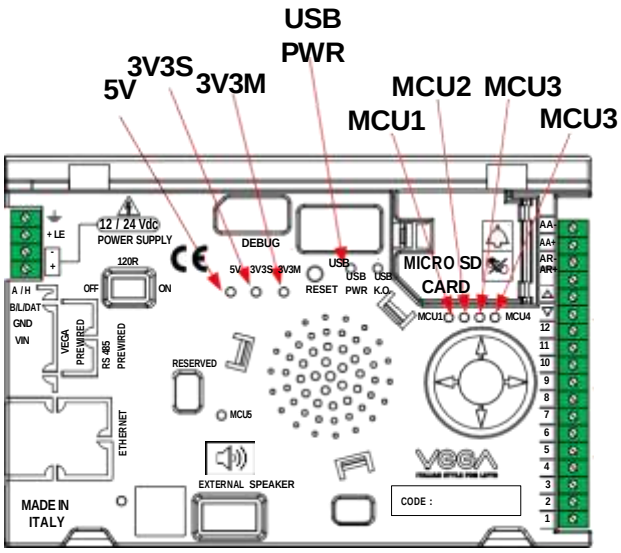
Orientamento 270°



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

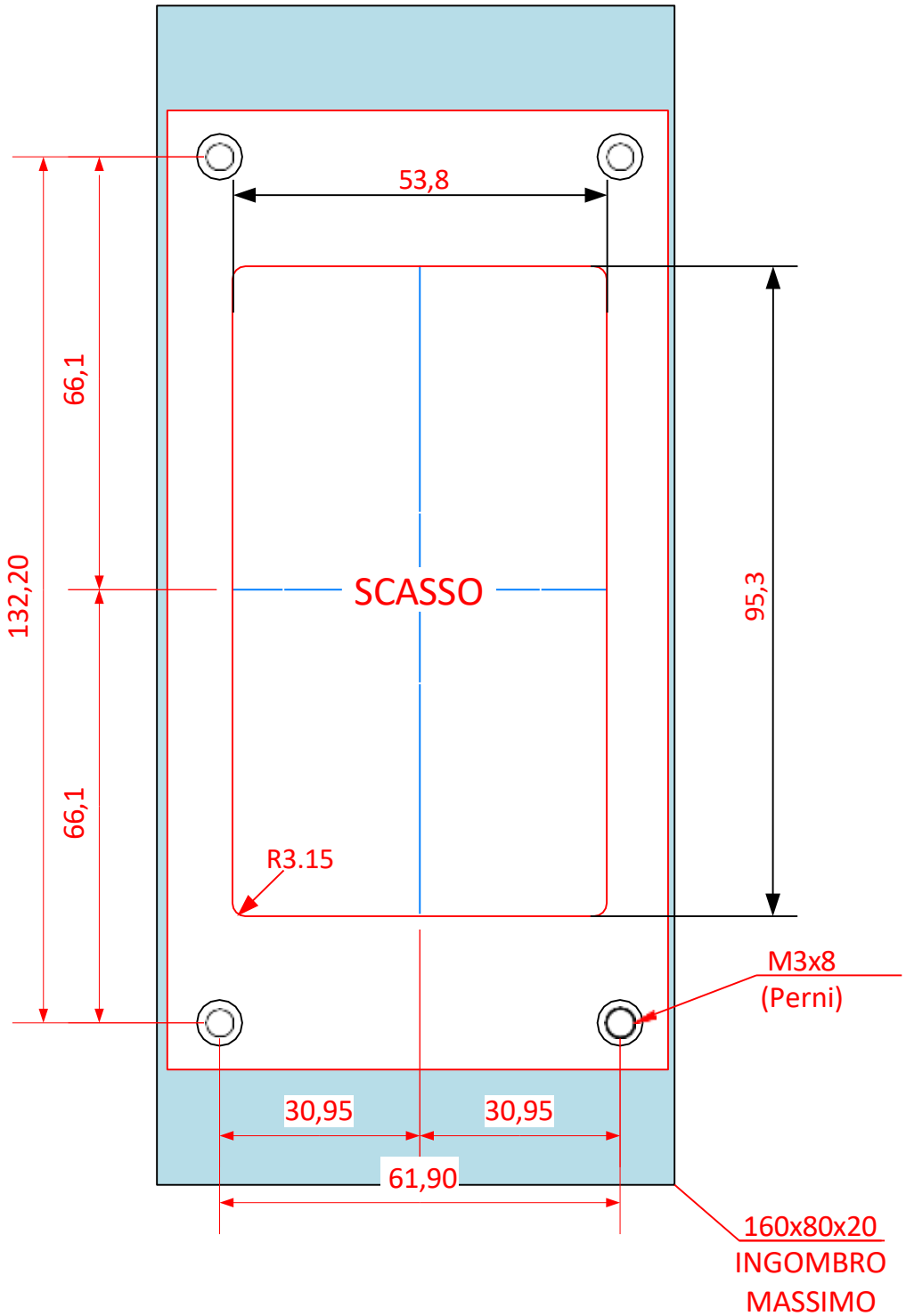


8 LED DI DIAGNOSTICA



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

9 DIMENSIONI



dimensioni in (mm)