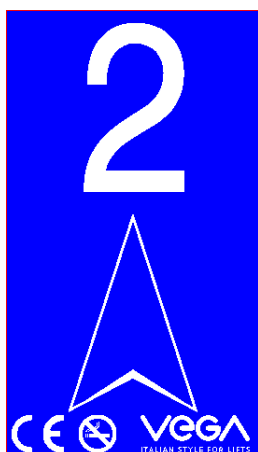


TFT430-ECO

MANUALE UTENTE ITALIANO



Rev.3

DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):

http://vegaplanner.vegalift.it/ftp/Software/SirioEditor/SirioEditor_v7.8.5.0.zip

PARALLELO

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430SM-ECO-PAR-2	2 mm

SERIAL VEGA

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430SM-ECO-RC-SER-2	2 mm

SERIALE RS485

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430SM-ECO-RC-485-2	2 mm
TFT430SM-ECO-RC-485-RJ12-2	2 mm

SERIALE CAN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT430SM-ECO-RC-CI-2	2 mm

Indice

1	DATI TECNICI	4
2	MODALITÀ DI LAVORO	4
3	MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO	5
3.1	SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCHE	5
3.2	UN POLO PER PIANO (1 WIRE).....	6
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	SERIAL VEGA (TFT430SM-ECO-RC-SER-2)	12
4.2	SERIALE RS485 (TFT430SM-ECO-RC-485-RJ12-2 e TFT430SM-ECO-RC-485-2).....	13
4.3	CAN (TFT430SM-ECO-RC-CI-2).....	14
5	PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY	15
5.1	MENÙ DI PROGRAMMAZIONE	15
5.2	MENÙ 1: MODO & PROGETTO	16
5.2.1	MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO	16
5.2.2	MENÙ 1.3: INDIRIZZO	16
5.2.3	MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI	17
5.2.4	MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI	17
5.3	MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO	17
5.3.1	MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO.....	17
5.3.2	MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO	17
5.3.3	MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO	18
5.4	MENÙ 4: OPZIONI	18
5.4.1	MENÙ 4.2: DEBOUNCE INGRESSI	18
5.4.2	MENÙ 4.3: IMPOSTA FRECCHE	18
5.4.3	MENÙ 4.4: POLARITÀ	18
5.4.4	MENÙ 4.6: IMPOSTA LOGO	19
5.4.5	MENÙ 4.7: IMPOSTA ALLARMI	19
5.4.6	MENÙ 4.8: AUDIO	19
5.4.7	MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE.....	19
5.4.8	MENÙ 4.12: INPUT PARAMETER	19
5.5	MENÙ 5: SISTEMA	20
5.5.1	MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ	20
5.5.2	MENÙ 5.3: VOLUME	20
5.5.3	MENÙ 5.4: STANDBY	20

5.5.4	MENÙ 5.7: IMPOSTAZIONI GRAFICHE	20
5.7.1	Rotazione Schermo	20
5.7.2	Colore Sfondo.....	21
5.7.3	Colore Simboli	21
5.7.4	Font	21
5.7.5	Frecce	22
5.7.6	Stile.....	22
5.5.5	MENÙ 5.8: LUMINOSITÀ	22
6	CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI	22
7	LED DI DIAGNOSTICA	24
8	DIMENSIONI	25

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	160 mA (12Vdc); 100mA (24Vdc)	
Temperatura di funzionamento	-5°C / +50°C	-23°F / +122°F
Aggiornamento grafica/firmware	USB tipo C	
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore	

2 MODALITÀ DI LAVORO

DISPONIBILI SOLO SU TFT430SM-ECO-PAR-2:

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 1/2/3	Simulazione virtuale dell'impianto con piani, frecce e allarmi	16 (0,15)

DISPONIBILE SOLO PER IL MODELLO TFT430SM-ECO-RC-SER-2:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
SERIAL V	Seriale VEGA. Seriale compatibile con schede quadro Vega.	32 (-9,32)

DISPONIBILI SOLO PER I MODELLI TFT430SM-ECO-485-RJ12-2 e TFT430SM-ECO-485-2:

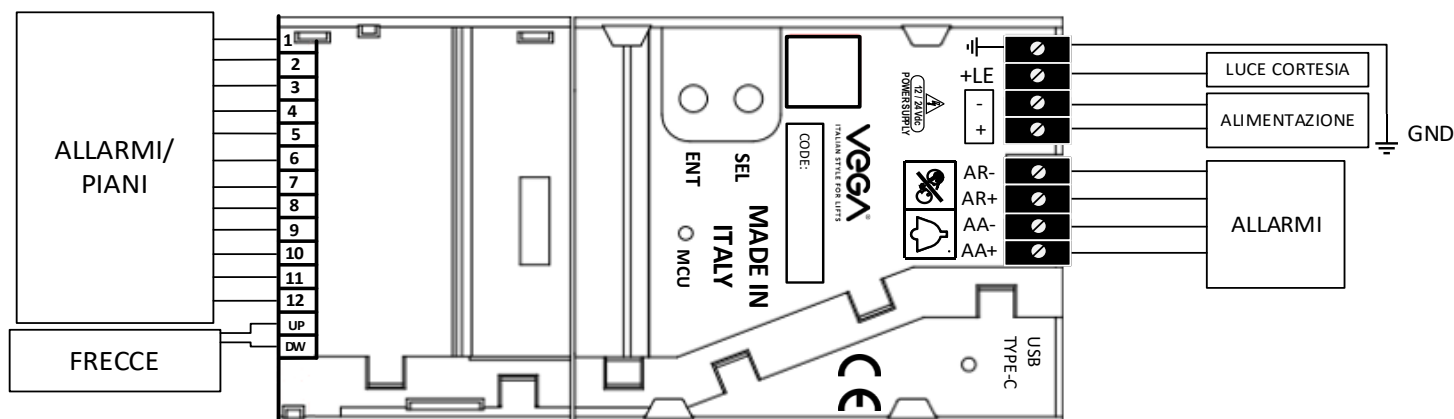
Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
RS485 XX	Seriale RS485. Selezionare la modalità di funzionamento in base al protocollo di comunicazione del quadro.	32 (-9,32)

DISPONIBILE SOLO PER IL MODELLO TFT430SM-ECO-RC-CI-2:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
CAN XX	Seriale CAN. Selezionare la modalità di funzionamento in base al protocollo di comunicazione del 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 e Autonomo.



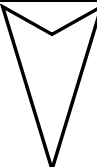
3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCHE

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

Nota: in caso di modalità in **AUTONOMO** (capitolo 3.5), la polarità di ingressi e frecce impostata da menù deve essere la stessa. In caso di settaggio di polarità differenti tra ingressi e frecce nelle modalità in AUTONOMO, viene gestita la polarità delle frecce sia per gli ingressi che per le frecce.

	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 ingressi=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	--
DW	Freccia discesa	
UP	Freccia salita	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	
LE+; GND	Luce di cortesia	

La modalità UN POLO PER PIANO si attiva impostando:

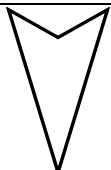
Menu→1 Modo e progetto→1.2 Imposta modo→ **1 WIRE**

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	--
DW	Freccia discesa	
UP	Freccia salita	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	
LE+; GND	Luce di cortesia	

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
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
Gray	Ingressi Display					
	1	2	3	4	5	6
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

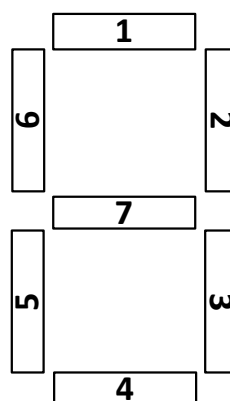
La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

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	--
DW	Freccia discesa	
UP	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

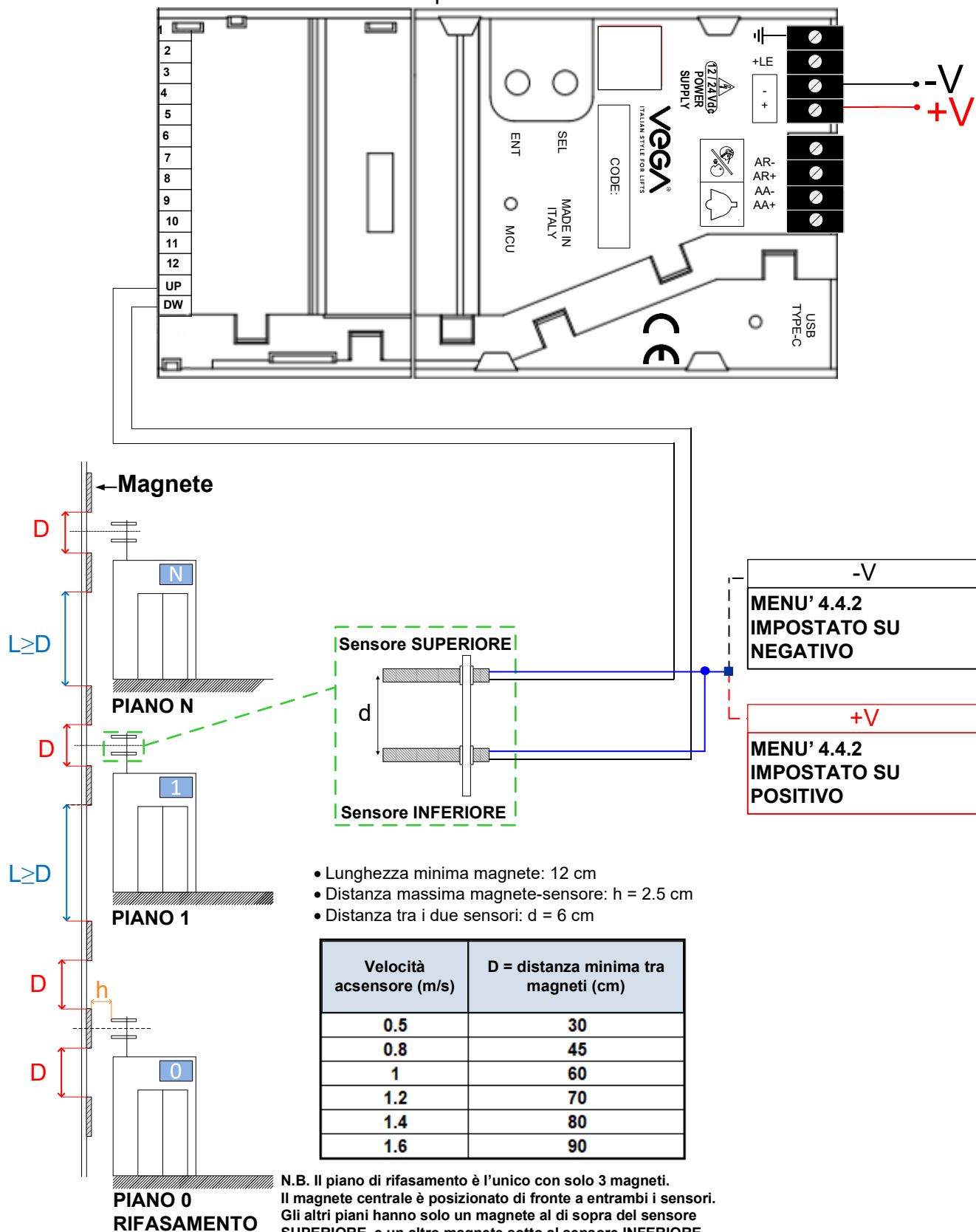
3.5 AUTONOMO

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.

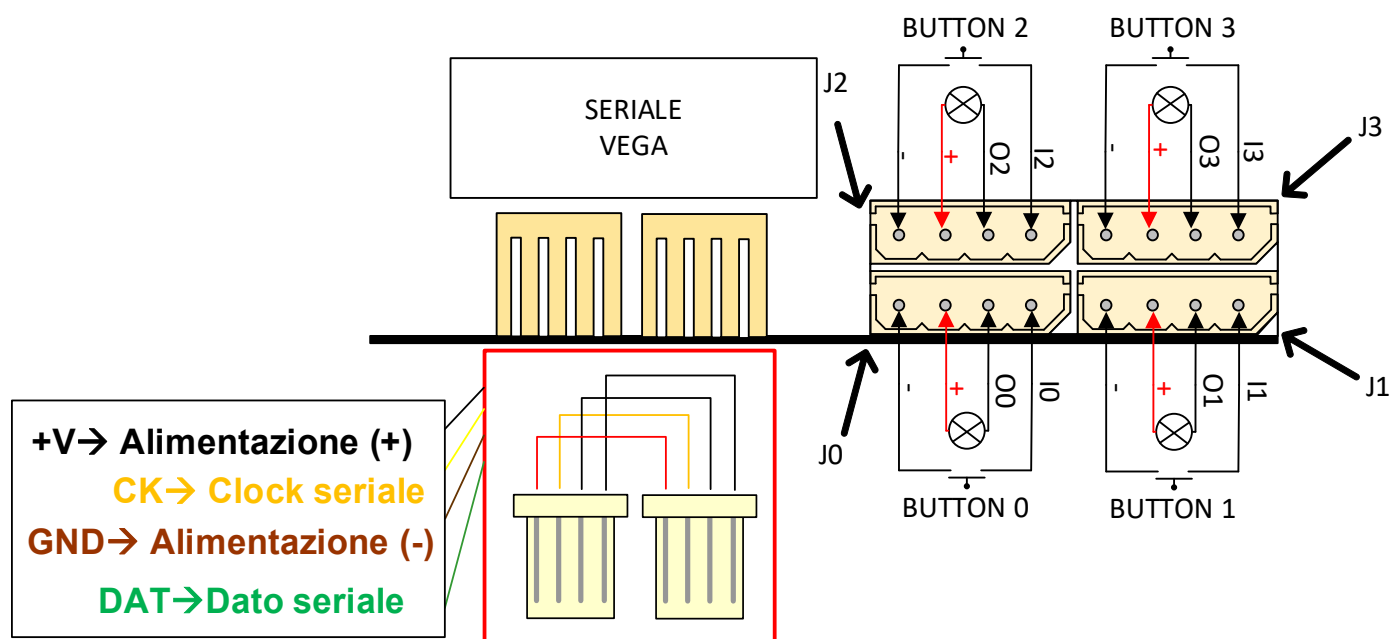
La velocità dell'ascensore deve essere compresa tra i valori: **Vmin = 0.4 m / s - VMAX = 2 m / s**.



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 SERIAL VEGA (TFT430SM-ECO-RC-SER-2)



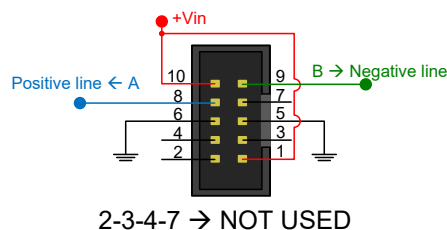
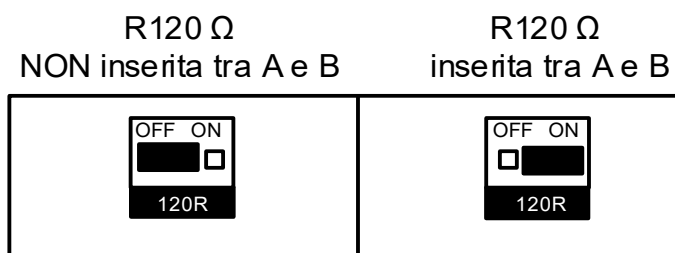
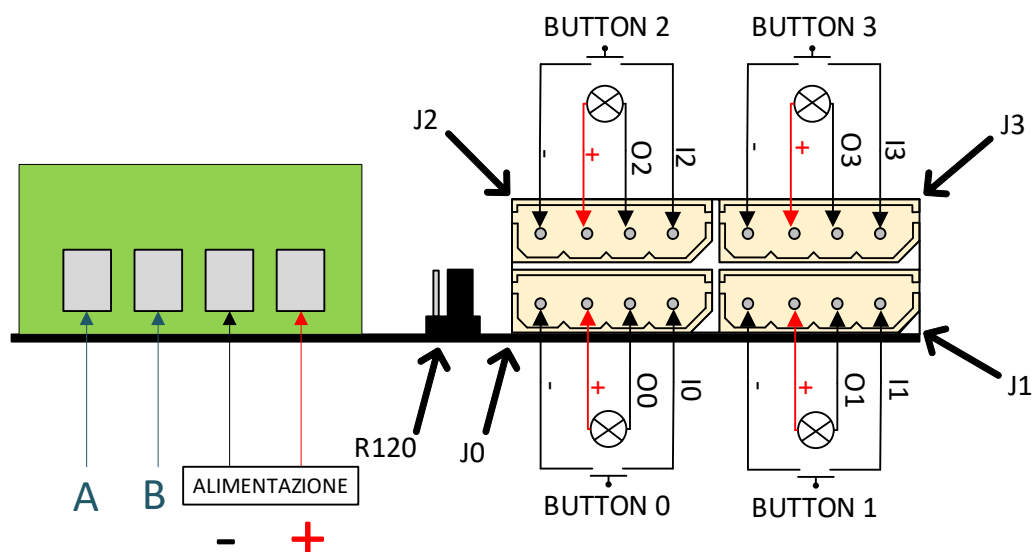
La modalità SERIALE VEGA può essere attivata impostando **1.2 IMPOSTA MODO = SERIAL V.**
 Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 indirizzo**

Gli ingressi in parallelo possono attivare i seguenti allarmi:

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

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 (TFT430SM-ECO-RC-485-RJ12-2 e TFT430SM-ECO-RC-485-2)

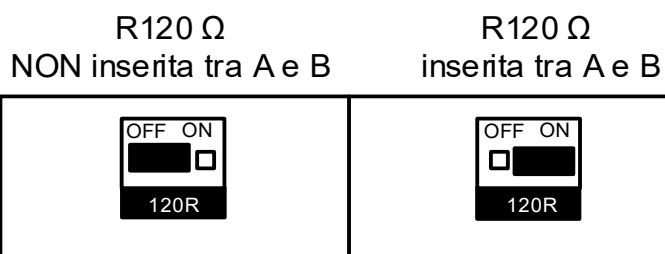
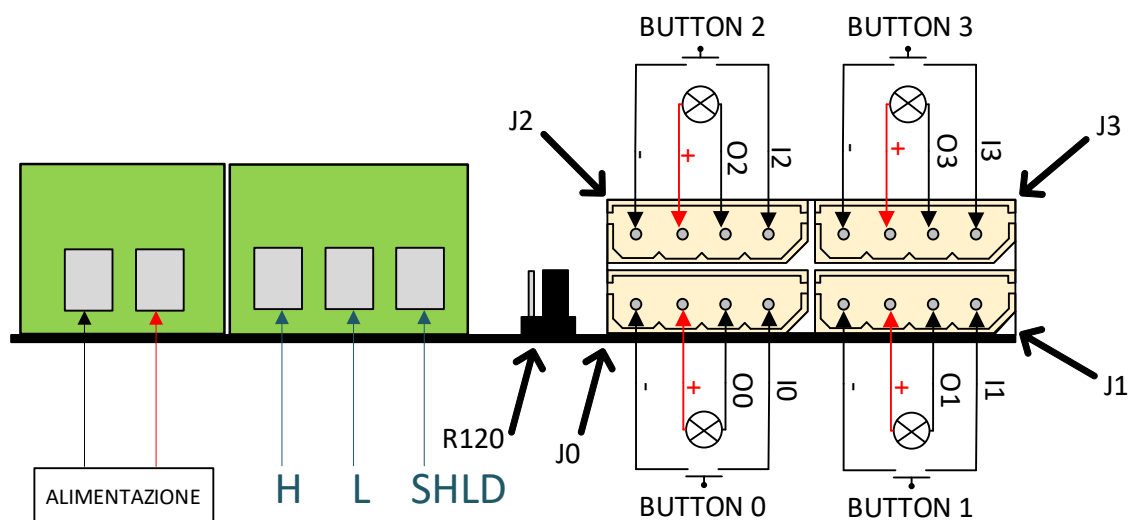


IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione, la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.

Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, inserire il jumper (R120Ω) situato fra i connettori dei pulsanti e quelli della seriale su **ON**.

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

4.3 CAN (TFT430SM-ECO-RC-CI-2)



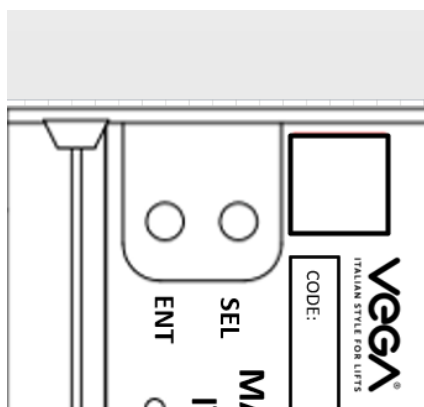
IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione, la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.

Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, inserire il jumper (R120Ω) situato fra i connettori dei pulsanti e quelli della seriale su **ON**.

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

5 PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY

Usare i due tasti SELECT ed ENTER sul retro del dispositivo per entrare e navigare nel menù di programmazione.



Tenere premuto il tasto **ENT** per 2 sec. Entra nel menù.

Premere il tasto **ENT** Conferma la scelta.

Premere il tasto **SEL** Scorri tra i valori.

5.1 MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

1. Modo & 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)*
		1.5.5 Funzione aggiuntiva*
		1.5.7 Toni associati alle frecce*
		1.5.8 Ritardo tra gong e piano*

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

4. Opzioni	4.2 Debounce ingressi	
	4.3 Imposta Frecce	4.3.1 Tipo Animazione Freccia
		4.3.2 Mostra frecce
		4.3.3 Lampeggio frecce
	4.4 Polarità	4.4.1 Polarità ingressi
		4.4.2 Polarità frecce
	4.6 Imposta logo	4.6.1 Logo Cliente
		4.6.3 Logo CE
		4.6.4 Logo Vietato Fumare
		4.6.5 Portata
		4.6.6 Persone
	4.7 Imposta Allarmi	4.7.1 Lampeggio allarmi
		4.7.2 Imposta priorità allarmi
	4.8 Audio	4.8.2 Beep Pulsante

	4.11 Raccolta chiamate
	4.12 Input Parameter

5. Sistema	5.2 Lingua Menù	
	5.3 Volume	5.3.3 Volume Buzzer
	5.4 Standby	
	5.7 Impostazioni Grafiche	5.7.1 Rotazione Schermo
		5.7.2 Colore Sfondo
		5.7.3 Colore Simboli
		5.7.4 Font
		5.7.5 Frecce
		5.7.6 Stile
	5.8 Luminosità	

*NON USATO

5.2 MENÙ 1: MODO & PROGETTO

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

5.2.1 MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO

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

5.2.2 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
	CABINA	0
BINARY INV. BINARY GRAY	PIANO	1 = Funzione 1 tono/2 toni (a tutti i piani)
		0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
	63 = Indirizzo piano più alto	
BCD	CABINA	0
		1 = Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
		0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
	...	
Serial V	PIANO	19 = Indirizzo piano più alto
		0
		1 = Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
		0 = Piano più basso
	CABINA	1 = Piano superiore successivo
	PIANO	...
		...
		63 = Indirizzo piano più alto
		0
	CABINA	0

5.2.3 **MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI**

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

MENÙ 1.4.1: INDIRIZZO CAN

Indirizzo CAN del dispositivo.

Questa impostazione non funziona per le modalità parallele e RS485.

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

In alcuni protocolli, abilita l'ascolto del dispositivo su diversi canali.

MENÙ 1.4.4: NUMERO DI PORTA

In alcuni protocolli, è utilizzato in caso di ascensore ad accessi multipli.

MENÙ 1.4.5: TEMPO DI ARRESTO AL PIANO

Non utilizzato.

5.2.4 **MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI**

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

MENÙ 1.5.1: MANOVRA POMPIERI (LOBBY)

- DISABILITA: il display si oscura quando si attiva l'allarme MANOVRA POMPIERI;
- ABILITA: il display continua a funzionare normalmente quando si attiva l'allarme MANOVRA POMPIERI.

MENÙ 1.5.5: FUNZIONE AGGIUNTIVA

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.7: TONI ASSOCIATI ALLE FRECCE

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.8: RITARDO TRA GONG E PIANO

Non utilizzato.

5.3 **MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO**

Tramite il seguente sottomenù è possibile modificare l'impostazione del simbolo di piano.

Nota: il display supporta massimo due caratteri alfanumerici per il testo al piano.

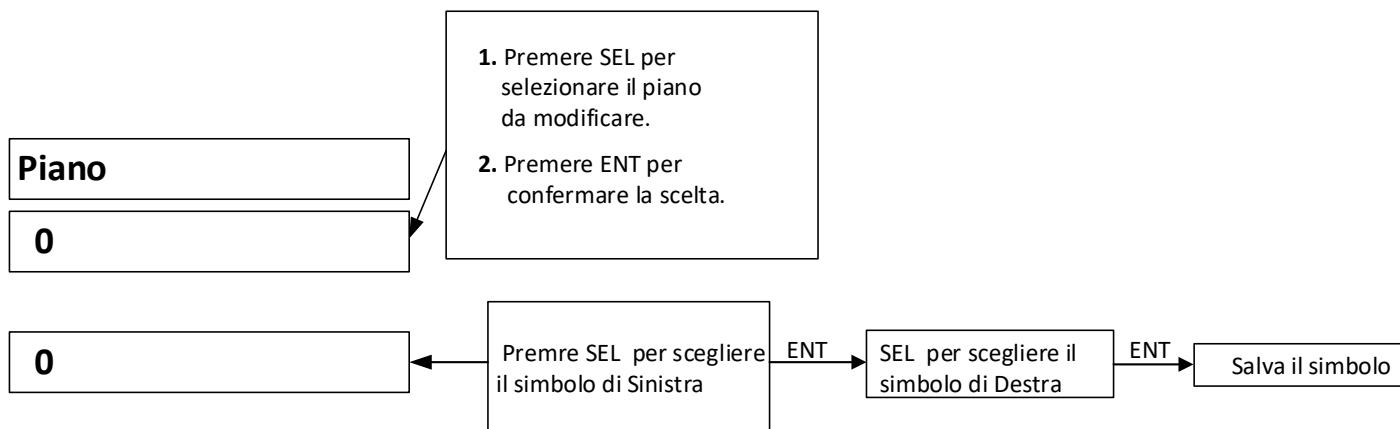
5.3.1 MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO

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 4: OPZIONI

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

5.4.1 MENÙ 4.2: DEBOUNCE INGRESSI

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

5.4.2 MENÙ 4.3: IMPOSTA FRECCHE

MENÙ 4.3.1: Tipo Animazione Freccia

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

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

FIXED: Immagine fissa.

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

MENÙ 4.3.2: Mostra Freccie

Abilita / Disabilita la visualizzazione frecce a tutti i piani (opzionale in alcuni protocolli).

Utilizzato solo per la modalità Serial V:

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

DISABILITA: Le frecce di direzione sono disabilitate; le frecce vengono visualizzate solo nel caso di prossima direzione (menù 1.3 da 0 a 31).

MENÙ 4.3.3: Lampeggio Freccie

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

5.4.3 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.

5.4.4 MENÙ 4.6: IMPOSTA LOGO

MENÙ 4.6.1: Logo Cliente

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

MENÙ 4.6.3: Logo CE

È possibile abilitare / disattivare il logo CE. Per abilitarlo deve essere attivo da progetto grafico.

MENÙ 4.6.4: Logo Vietato Fumare

È possibile abilitare / disattivare il logo vietato fumare. Per abilitarlo deve essere attivo da progetto grafico.

MENÙ 4.6.5: Portata

È possibile abilitare / disattivare la portata. Per abilitarla deve essere attiva da progetto grafico.

MENÙ 4.6.6: Persone

È possibile abilitare / disattivare il numero persone. Per abilitarlo deve essere attivo da progetto grafico.

5.4.5 MENÙ 4.7: IMPOSTA ALLARMI

MENÙ 4.7.1: Lampeggio Allarmi

Abilitato = L'icona dell'Allarme quando attiva lampeggerà.

Disabilitato = L'icona dell'Allarme quando attiva sarà fissa.

MENÙ 4.7.2: Imposta priorità allarmi

Abilita: Verrà mostrato un solo allarme.

Disabilita: verranno mostrati entrambi gli allarmi.

5.4.6 MENÙ 4.8: AUDIO

Permette di abilitare o disabilitare il beep dei pulsanti di chiamata.

* Non usato su TFT430SM-ECO-PAR-2.

5.4.7 MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE

Permette di abilitare o disabilitare la raccolta chiamate da parte del display

5.4.8 MENÙ 4.12: INPUT PARAMETER

NON USATO

5.5 MENU 5: SISTEMA

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

5.5.1 MENU 5.2: LINGUA MENU

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

5.5.2 MENU 5.3: VOLUME

MENÙ 5.3.3: VOLUME BUZZER

Configura il volume del buzzer:

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

5.5.3 MENU 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

5.5.4 MENU 5.7: IMPOSTAZIONI GRAFICHE

In questo menù sarà possibile personalizzare Font, Colori, Frece e Stili e l'orientamento del display.

Di seguito alcuni esempi di layout possibili con le impostazioni grafiche del display.



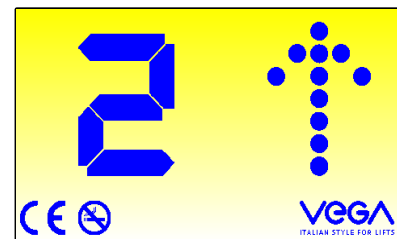
ESEMPIO 1:	
5.7.2 - Colore Sfondo	MAGENTA
5.7.3 - Colore Simboli	LIME
5.7.4 - Font	UBUNTU MONO
5.7.5 - Frece	1
5.7.6 - Stile	1



ESEMPIO 2:	
5.7.2 - Colore Sfondo	ROSSO
5.7.3 - Colore Simboli	VIOLA
5.7.4 - Font	MONOSPACE TYPEWRITER
5.7.5 - Frece	0
5.7.6 - Stile	4



ESEMPIO 3:	
5.7.2 - Colore Sfondo	VERDE
5.7.3 - Colore Simboli	ARANCIONE
5.7.4 - Font	DOT MATRIX
5.7.5 - Frece	2
5.7.6 - Stile	2



ESEMPIO 4:	
5.7.2 - Colore Sfondo	GIALLO
5.7.3 - Colore Simboli	BLU
5.7.4 - Font	SEVEN SEGMENT
5.7.5 - Frece	3
5.7.6 - Stile	3

5.7.1 Rotazione Schermo

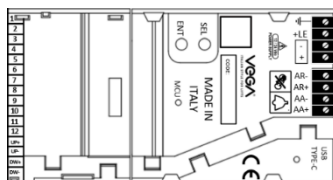
Una delle opzioni a disposizione è la scelta dell'orientamento del display.

Nota: il menù ha un orientamento fisso a 0°.

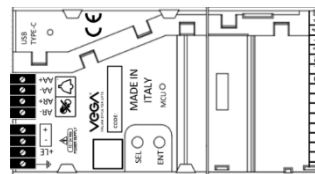
Orizzontale



Orientamento 0°



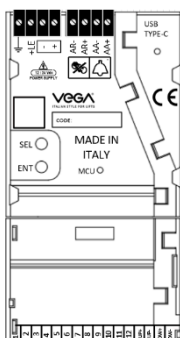
Orientamento 180°



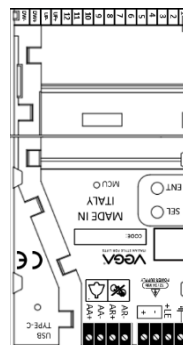
Verticale



Orientamento 90°



Orientamento 270°



5.7.2 Colore Sfondo

Qui è possibile scegliere il colore primario dello sfondo. I colori disponibili sono:

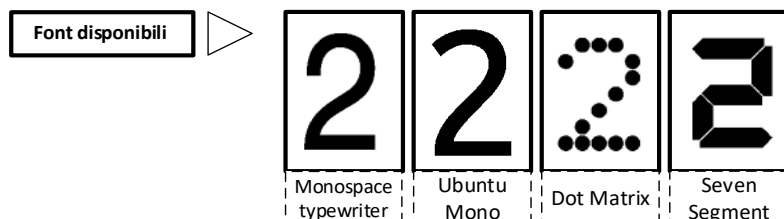
																	
B L U V E G A	A R A N C I O N E	V I O L A	M A G E N T A	B L U N A V Y	B L U	V E R D E A C Q U A	C I A N O	V E R D E	L I M E	O L I V A	G I A L L O	M A R R O N E	R O S S O	N E R O	G R I G I O	A C C I A I O	B I A N C O

5.7.3 Colore Simboli

Qui è possibile scegliere il colore che dovranno avere i simboli ovvero: il Piano, le Frecce e i Loghi. I colori disponibili sono i medesimi degli sfondi.

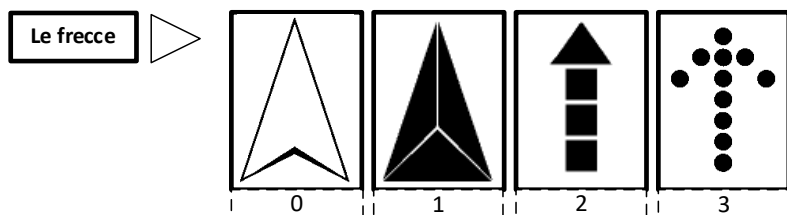
5.7.4 Font

In questo menù è possibile scegliere il font per il numero del piano. Come mostrato di seguito:



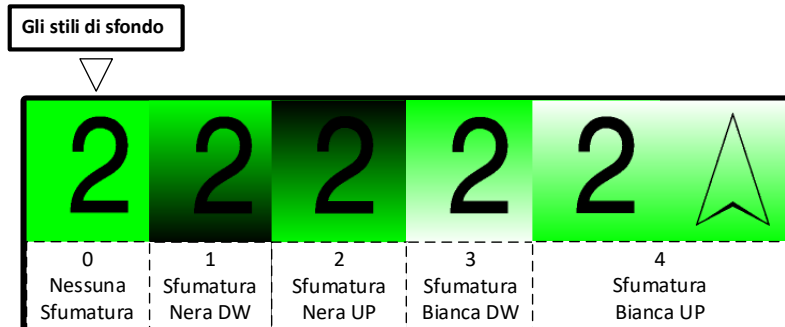
5.7.5 Freccie

In questo menù sarà possibile scegliere lo stile della freccia di salita e discesa, come per i font le frecce disponibili sono:



5.7.6 Stile

In questo menù sarà possibile scegliere lo stile dello sfondo. Si potrà infatti applicare una sfumatura bianca o nera nella parte superiore o inferiore del display:



5.5.5 MENÙ 5.8: LUMINOSITÀ

Configura la luminosità del display:

10 = Luminosità minima, ..., **100** = Luminosità massima.

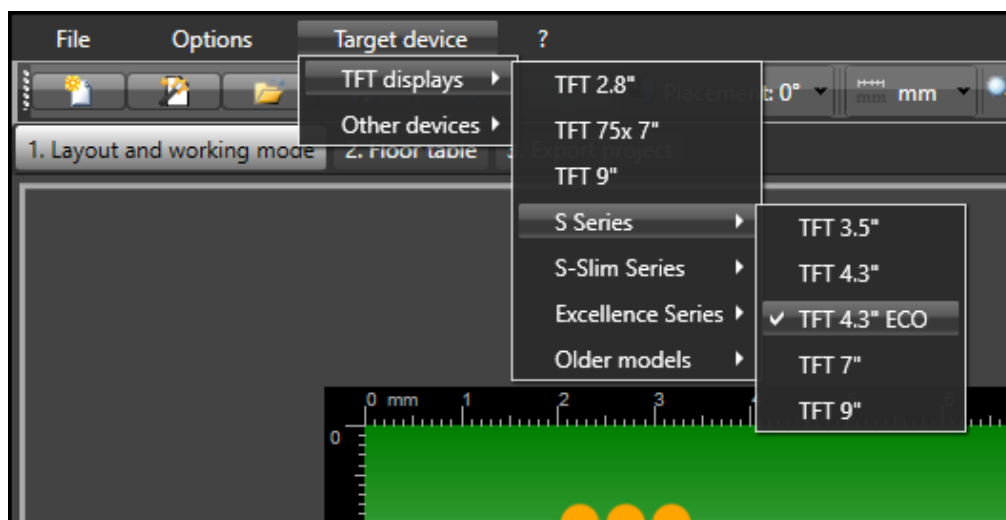
Range= 10/20/30/40/50/60/70/80/90/100

6 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI

Utilizzando il software per PC Sirio Editor è possibile modificare le stesse impostazioni elencate in precedenza.

Dal PC

- Creare il progetto selezionando su OPZIONI il display TFT4.3" **ECO** come DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE.



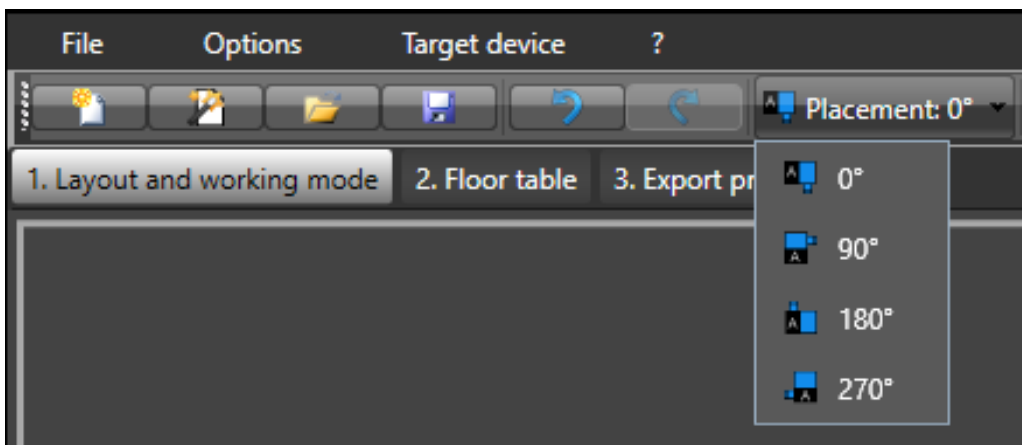
- Una volta realizzato, esportarlo dalla pagina “3. Esporta” del Sirio su un dispositivo di memoria USB.

IMPORTAZIONE NEL DISPLAY TRAMITE USB-C:

- Alimentare il display;
- Inserire la memoria USB;
- Attendere il caricamento del progetto grafico;
- **IMPORTANTE:** La memoria USB può essere rimossa solo dopo l’esportazione.

ORIENTAMENTO DEL DISPLAY:

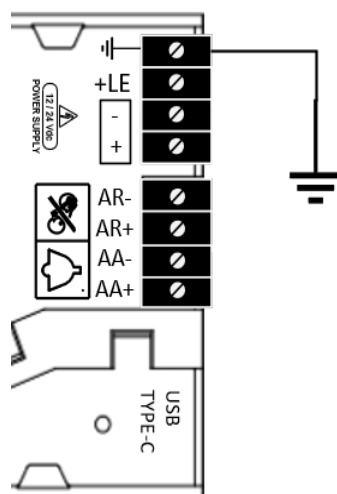
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell’orientamento del display:



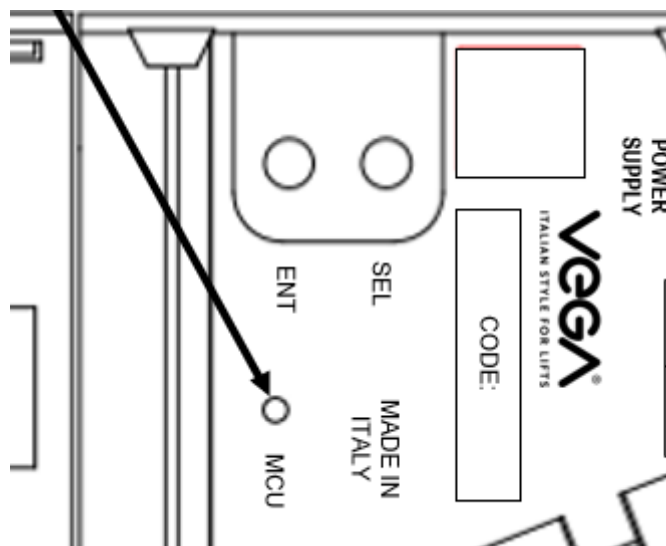
Vedi Capitolo 5.5.4 (Menù 5.7.1 Rotazione Schermo).



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

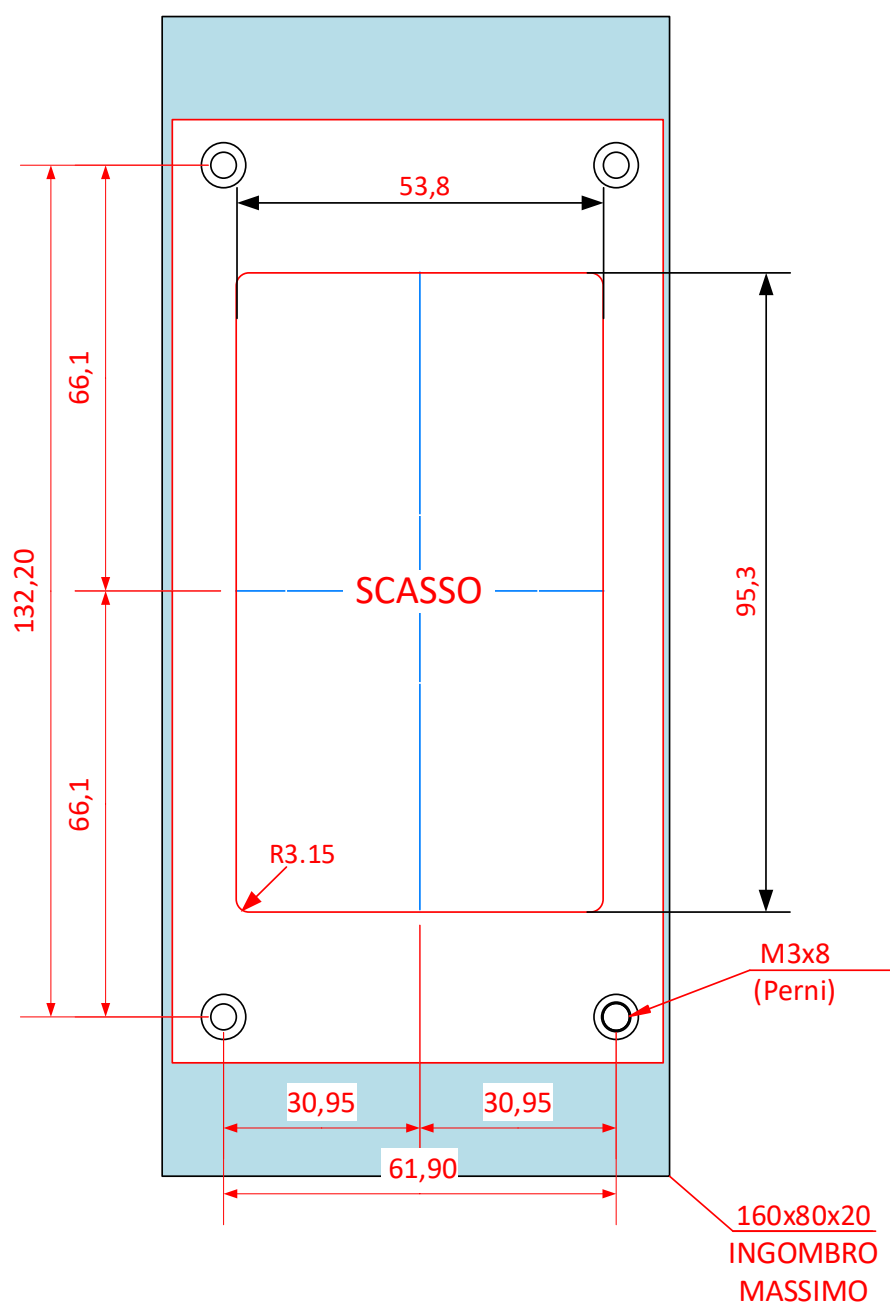


7 LED DI DIAGNOSTICA



LED	STATO	DESCRIZIONE
MCU	OFF	Comunicazione assente
	ON	Almeno un Ingresso Attivo (Per le modalità parallele)
	Lampeggio veloce	Comunicazione seriale OK
	Lampeggio lento	Comunicazione seriale non valida

8 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

