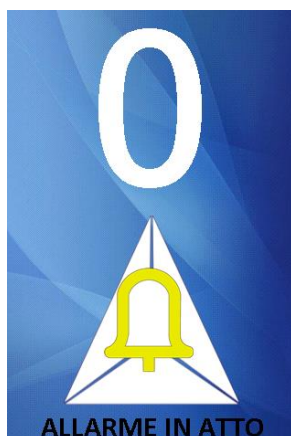


TFT350S

MANUALE UTENTE ITALIANO



Rev.6

DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):

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

PARALLELO

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT350SM-RF-PAR-2	2 mm

SERIALE VEGA

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT350SM-RF-RC-SER-2	2 mm

SERIALE RS485

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT350SM-RF-RC-485-RJ12-2	2 mm
TFT350SM-RF-RC-485-MRS-IDC-2	2 mm

SERIALE CAN

CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
TFT350SM-RF-RC-CI-2	2 mm

SERIALE SAF

DISPLAY CODE	GLASS THICKNESS
TFT350SM-RF-KNS-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 FRECCE	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
4.2	SERIALE RS485 (TFT350SM-RF-RC-485-RJ12-2 e TFT350SM-RF-RC-485-MRS-IDC-2)	13
4.3	CAN (TFT350SM-RF-RC-CI-2)	14
4.4	KNS (TFT350SM-RF-KNS-2)	15
5	PROGRAMMAZIONE DEL DISPLAY	16
5.1	MENÙ DI PROGRAMMAZIONE	16
5.2	MENÙ 1: MODO & PROGETTO	17
5.2.1	MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO	17
5.2.2	MENÙ 1.3: INDIRIZZO	17
5.2.3	MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI	18
5.2.4	MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI	18
5.2.5	MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO	19
5.2.6	MENÙ 1.8: CAPOVOLGI SCHERMO.....	19
5.3	MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO	19
5.3.1	MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO.....	19
5.3.2	MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO	19
5.3.3	MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO	19
5.4	MENÙ 4: OPZIONI	19
5.4.1	MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO	19
5.4.2	MENÙ 4.2: DEBOUNCE INGRESSI	20
5.4.3	MENÙ 4.3: IMPOSTA FRECCE	20
5.4.4	MENÙ 4.4: POLARITÀ	20
5.4.5	MENÙ 4.5: ALTERNANZA.....	20
5.4.6	MENÙ 4.6: IMPOSTA LOGO.....	20
5.4.7	MENÙ 4.7: IMPOSTA ALLARMI.....	21
5.4.8	MENÙ 4.8: AUDIO	21
5.4.9	MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE.....	21
5.4.10	MENÙ 4.12: INPUT PARAMETER.....	21

5.5	MENÙ 5: SISTEMA	21
5.5.1	MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ	21
5.5.2	MENÙ 5.3: VOLUME	21
5.5.3	MENÙ 5.4: STANDBY	21
5.5.4	MENÙ 5.8: LUMINOSITÀ	21
6	CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI	22
7	LED DI DIAGNOSTICA	24
8	DIMENSIONI	25

1 DATI TECNICI

Schermo	3.5"	
Risoluzione	480 (RGB) x 320	
Area display	74 x 49 [mm]	2.91" x 1.93"
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	
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore	

2 MODALITÀ DI LAVORO

DISPONIBILI SOLO PER TFT350SM-RF-PAR-2:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
1 WIRE	Un polo per piano , ogni ingresso (1-16) abilita un piano	16 (0,15)
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)
BCD	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in BCD	29 (-9,19)
GRAY	Gli ingressi (1-6) codificano il numero di piano in GRAY	64 (0,63)
7 SEG	Ingressi Sette segmenti	-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)

DISPONIBILE SOLO PER IL MODELLO TFT350SM-RF-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 QUESTI MODELLI:

TFT350SM-RF-RC-485-RJ12-2 e TFT350SM-RF-RC-485-MRS-IDC-2

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 TFT350SM-RF-RC-CI-2:

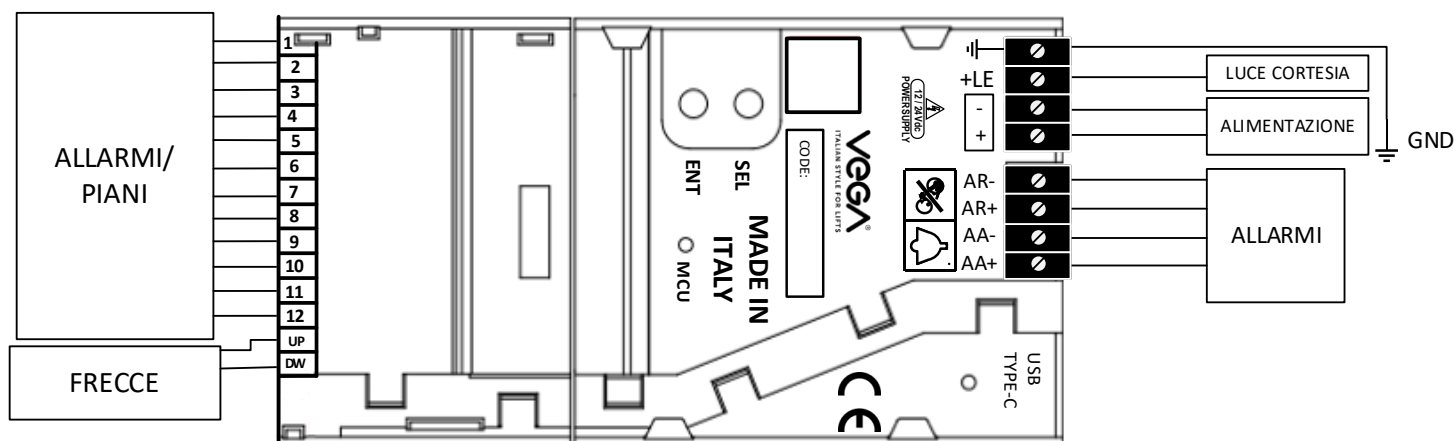
Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
CAN XX	Seriale RS485. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	32 (-9,32)

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFT350SM-RF-KNS-2:

Display	Descrizione	N°max piani (range di default)
SERIAL SAF	Seriale SAF. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	----

3 MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO

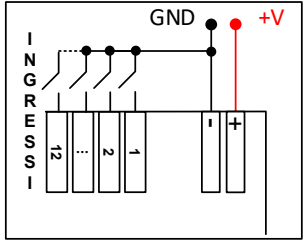
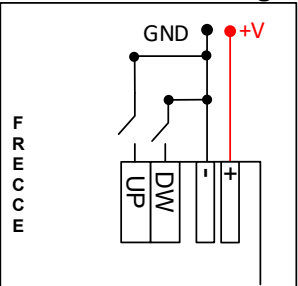
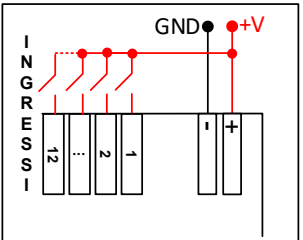
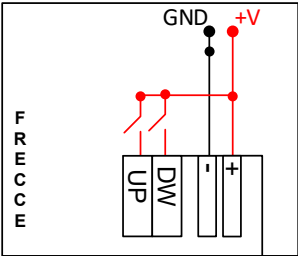
Di seguito si fa riferimento alle modalità in parallelo: 1 Polo per piano, Binario, Binario negato, Gray, BCD, 7 segmenti.



3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECE

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	FRECE
INGRESSI da 1 a 12 NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Negativa 	INGRESSI FRECE NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Negativa 
INGRESSI da 1 a 12 POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Positiva 	INGRESSI FRECE 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	--
DW	Freccia discesa	
UP	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:

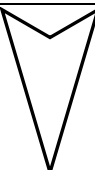
Menu→1 Modo e progetto→1.2 Imposta modo→ **1 WIRE**

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	--
DW	Freccia discesa	
UP	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

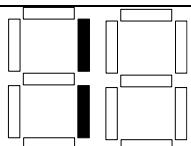
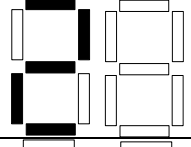
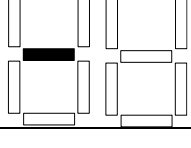
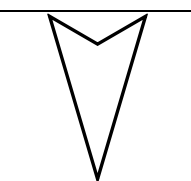
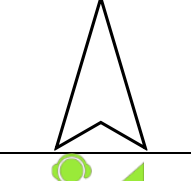
IMPORTANTE: per usare la codifica BCD, impostare il parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO= 0**.
L'ingresso 6 attiva il segno meno. Se 5 e 6 sono entrambi attivi, comparirà solo la decina.

Gray	Ingressi Display					
	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

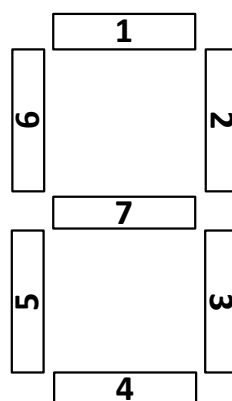
La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIU' BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

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	--
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

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

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

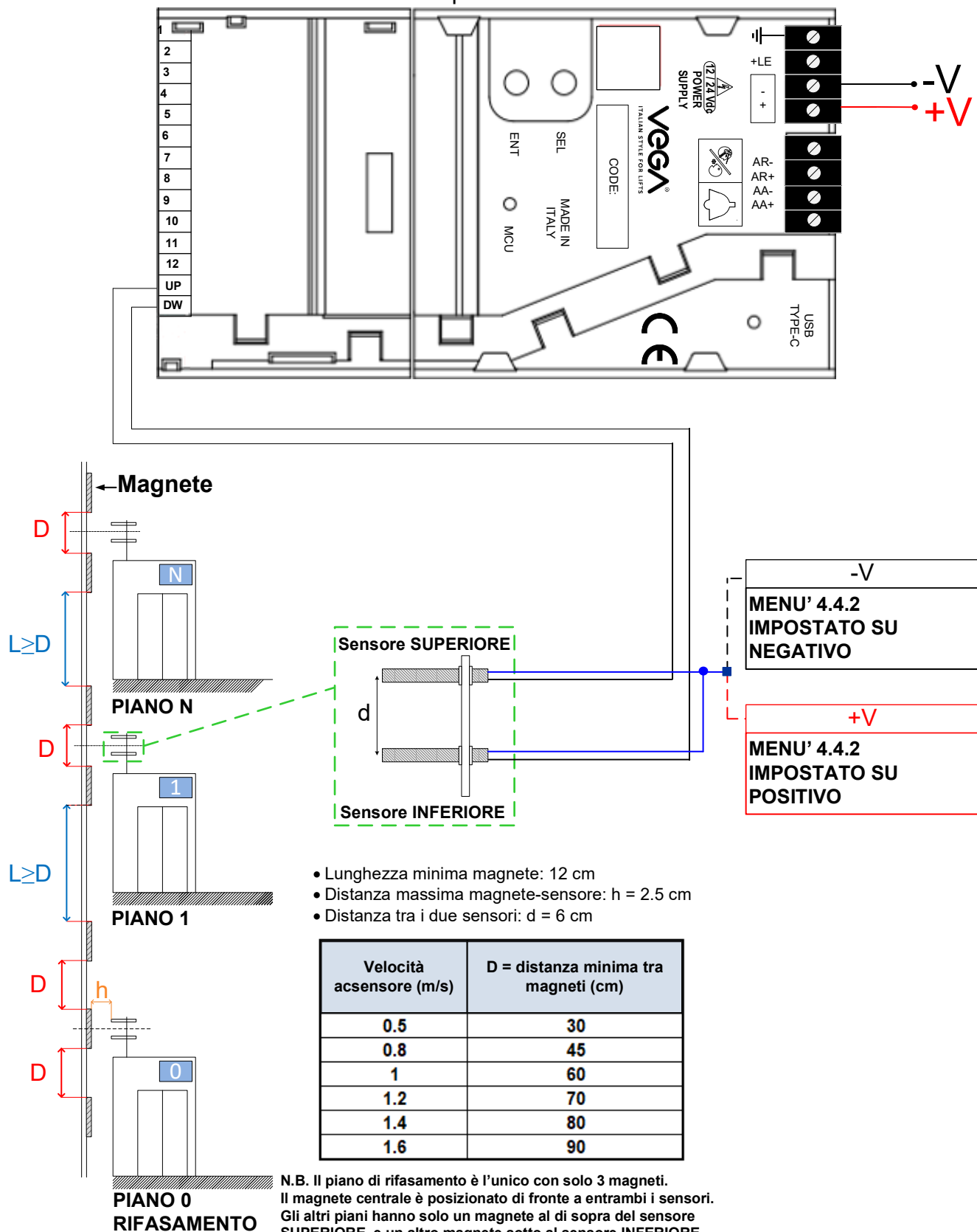
3.5 AUTONOMO

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**.



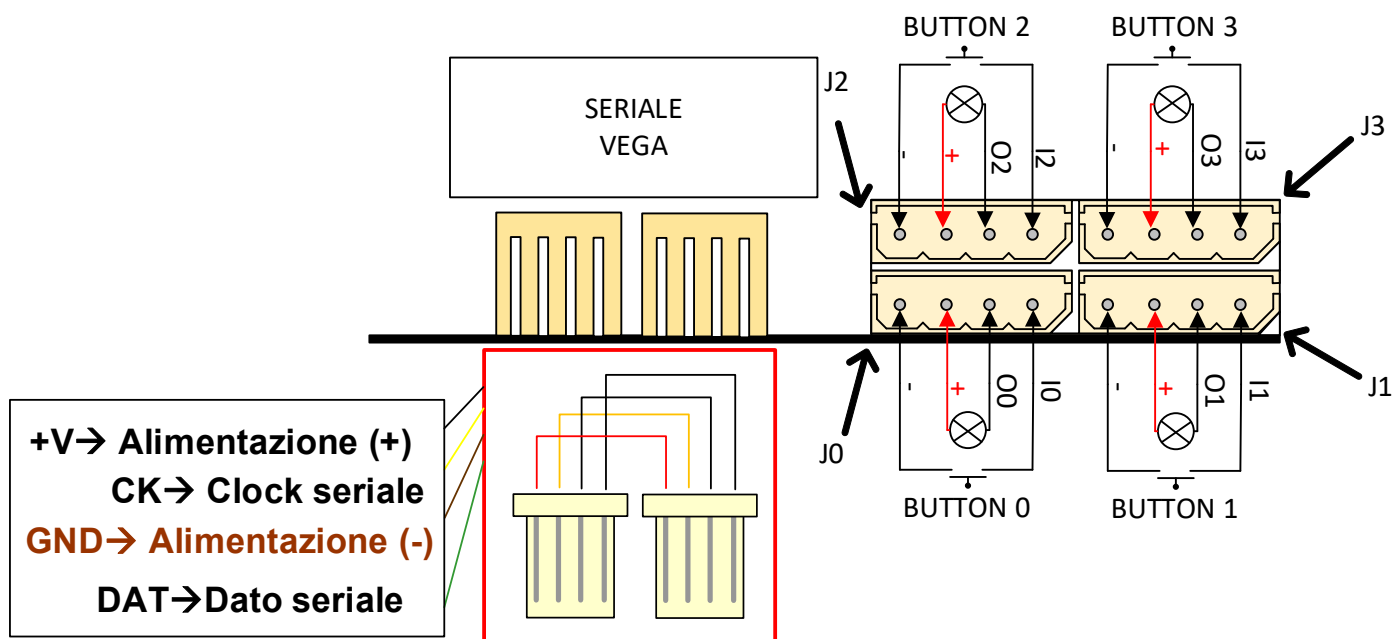
- Lunghezza minima magnete: 12 cm
- Distanza massima magnete-sensore: h = 2.5 cm
- Distanza tra i due sensori: d = 6 cm

Velocità acsensore (m/s)	D = distanza minima tra magneti (cm)
0.5	30
0.8	45
1	60
1.2	70
1.4	80
1.6	90

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 (TFT350SM-RF-RC-SER-2)



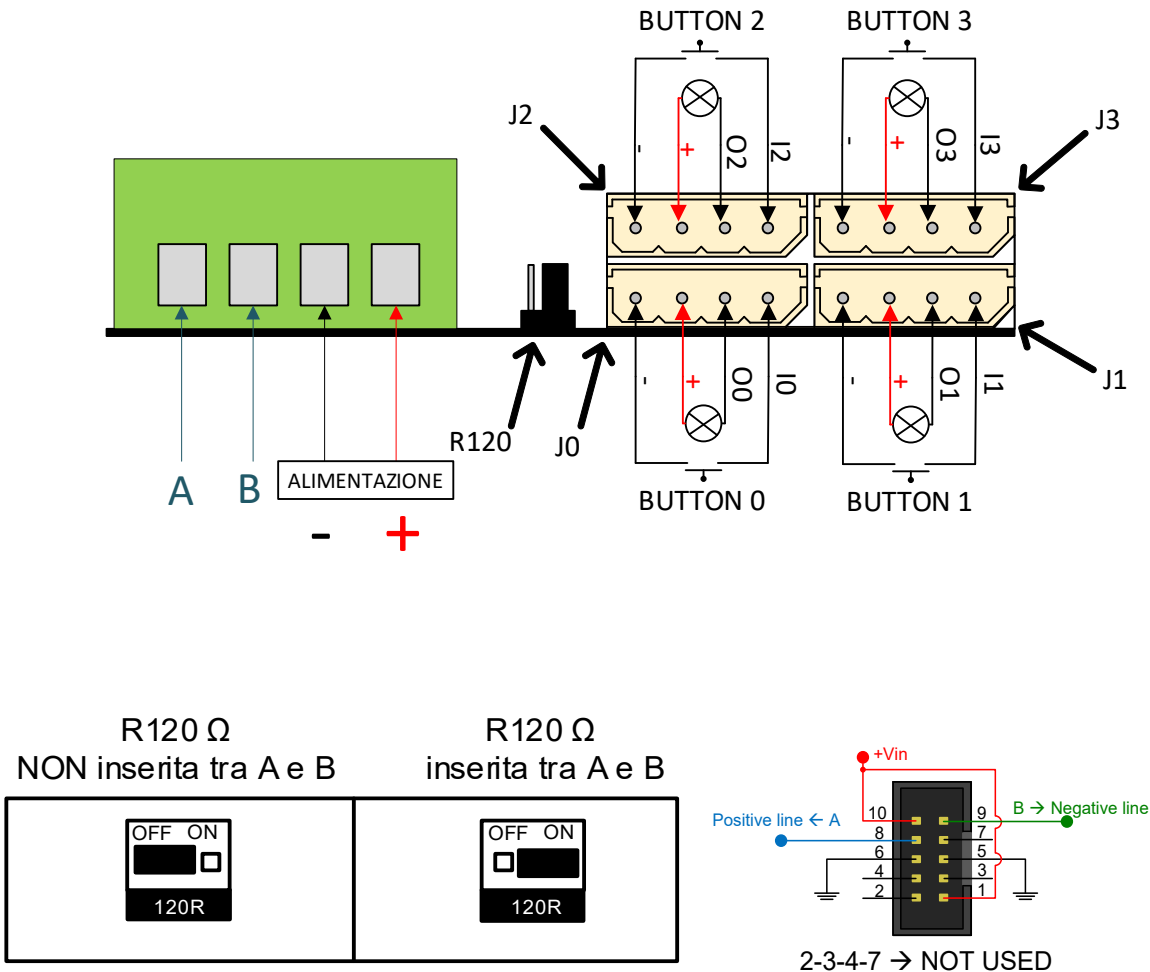
La modalità SERIALE VEGA può essere attivata impostando **1.2 IMPOSTA MODO = SERIAL V.**
 Per il corretto funzionamento della raccolta chiamate, impostare il **menù 1.3 Indirizzo.**

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

4.2 SERIALE RS485 (TFT350SM-RF-RC-485-RJ12-2 e TFT350SM-RF-RC-485-MRS-IDC-2)



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.

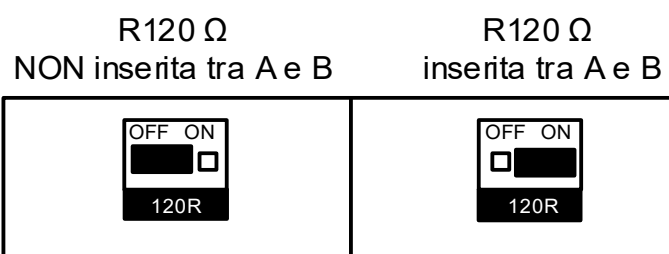
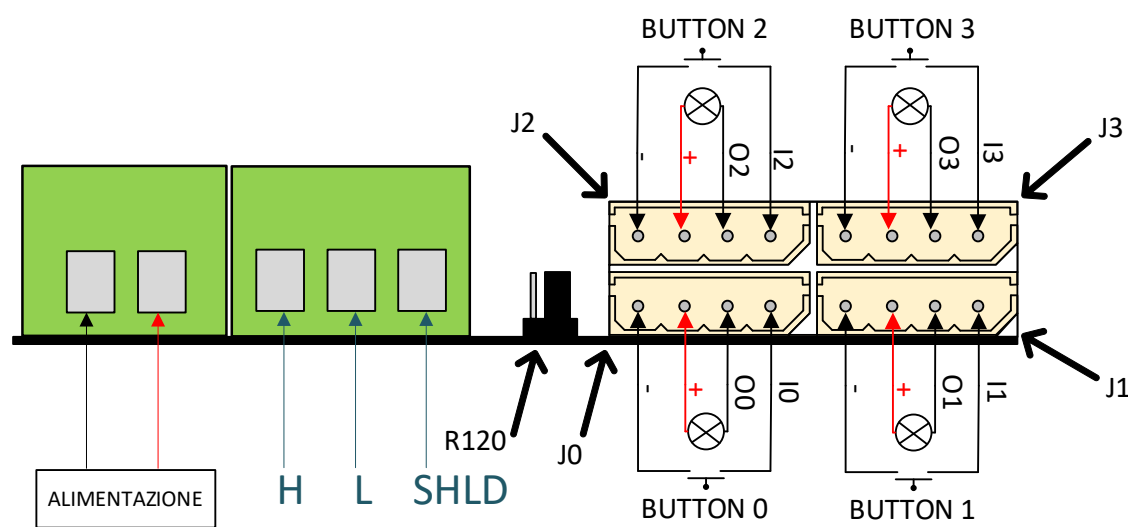
Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, impostare il dip-switch, situato fra i connettori dei pulsanti e quelli della seriale, R120Ω su ON:

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 (TFT350SM-RF-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.

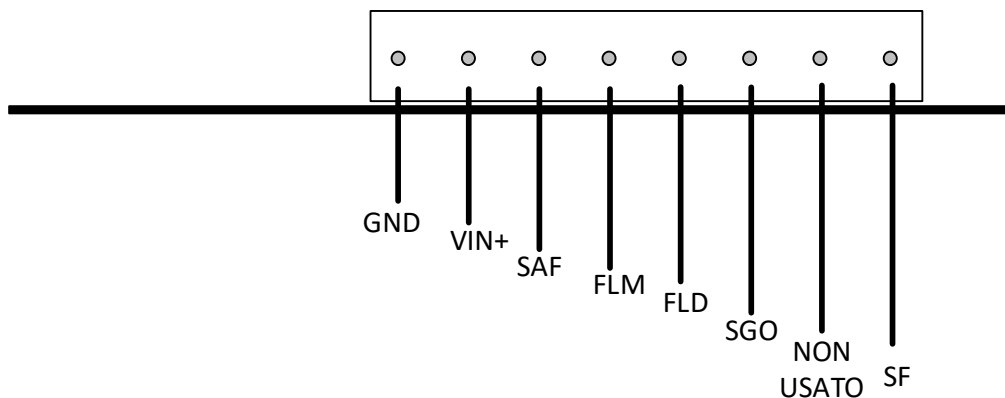
Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, impostare R120Ω su ON:

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 KNS (TFT350SM-RF-KNS-2)



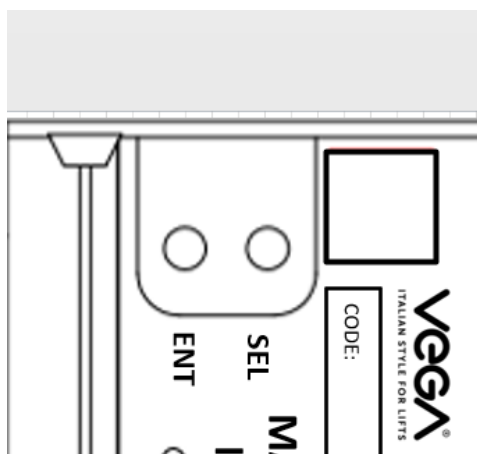
PIN	DESCRIZIONE	ICONA*
+	+12÷24Vdc	
-	GND	
AR+; AR-	Allarme ricevuto	
AA+; AA-	Allarme in atto	

* 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 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** Scorre 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)*
		1.5.2 Passing chime*
		1.5.3 Separare Gong & Trigger*
		1.5.4 Discesa di emergenza*
		1.5.5 Funzione aggiuntiva*
		1.5.6 Progetto di Default*
		1.5.7 Toni associati alle frecce*
		1.5.8 Ritardo tra gong e piano*
	1.7 Doppio progetto	1.7.2 Seleziona progetto corrente
	1.8 Capovolgi schermo	
2. Simboli di piano		
	2.1 Piano più basso	
	2.3 Modifica simboli di piano	
	2.4 Imposta indirizzo	
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
	4.4 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 di loop dell'audio
	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	
	5.8 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
		1 = Funzione 1 tono/2 toni (a tutti i piani)
BINARY INV. BINARY GRAY	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		63 = Indirizzo piano più alto
	CABINA	0
		1 = Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
BCD	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...
		19 = Indirizzo piano più alto
	CABINA	0
		1 = Funzione 1 tono/due toni (a tutti i piani)
Serial V	PIANO	0 = Piano più basso
		1 = Piano superiore successivo
		...

CAN OPEN 125/250		...
		63 = Indirizzo piano più alto
	CABINA	0
	CABINA	0
	PIANO	1 = Piano più basso
		2 = Piano superiore successivo
		...
		...
		64 = Indirizzo piano più alto

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 1.5.2: PASSING CHIME

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.3: SEPARARE GONG & TRIGGER

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.4: DISCESA DI EMERGENZA

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.5: FUNZIONE AGGIUNTIVA

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.6: PROGETTO DI DEFAULT

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.7: TONI ASSOCIATI ALLE FRECCE

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.8: RITARDO TRA GONG E PIANO

Non utilizzato.

5.2.5 MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO

Tramite i sottomenù, l'utente può caricare e scegliere quale progetto utilizzare.

MENÙ 1.7.2: SELEZIONA PROGETTO CORRENTE

Permette di scegliere quale progetto utilizzare.

5.2.6 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 tutti e 4 gli orientamenti.

5.3 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO

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

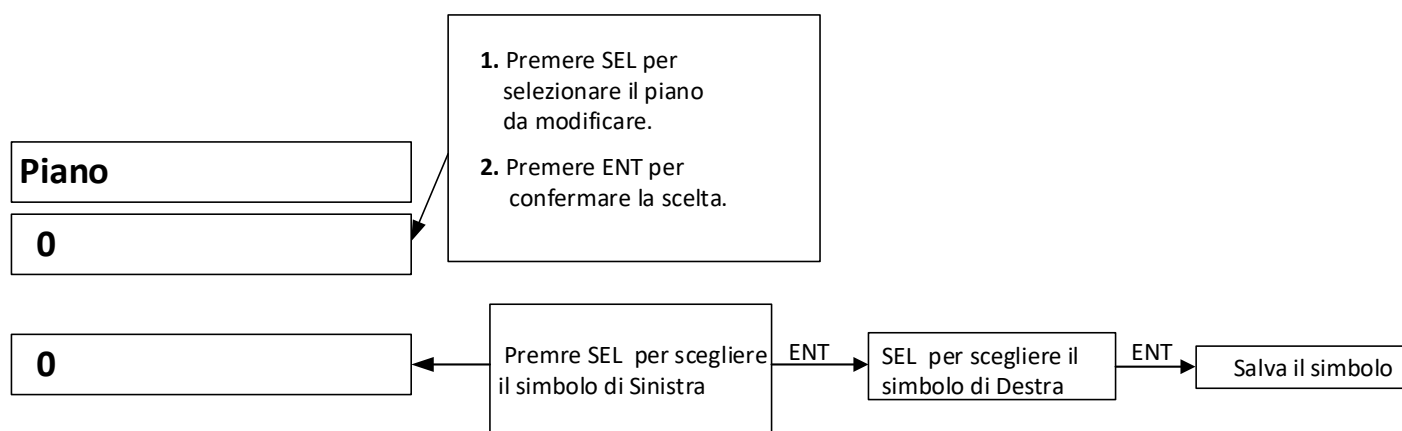
5.3.1 MENÙ 2.1: PIANO PIU' BASSO

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

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 4.1: 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 debounce 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 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 Frecce

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 disabilite; le frecce vengono visualizzate solo nel caso di prossima direzione (menù 1.3 da 0 a 31).

MENÙ 4.3.3: Lampeggio Frecce

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

5.4.4 MENÙ 4.4: POLARITÀ

Per le modalità parallele è possibile impostare 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.

5.4.6 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 4.6.2: Standby Logo

È possibile attivare / disattivare la funzione standby logo. Dopo un tempo di inattività il display rimane con uno sfondo fisso (Impostare da Sirio Editor una immagine "splash screen"):

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 impostato nel menù "5.4 Standby" deve essere maggiore del tempo standby logo.

5.4.7 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: Sarà visibile solo 1 allarme alla volta.

Disabilita: Saranno visibili entrambi gli allarmi contemporaneamente.

MENÙ 4.7.3: Tempo di loop dell'audio

Imposta frequenza ripetizione del buzzer associato agli allarmi.

5.4.8 MENÙ 4.8: AUDIO

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

* Non usato su TFT350SM-RF-PAR-2 e TFT350SM-RF-KNS-2.

5.4.9 MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE

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

5.4.10 MENÙ 4.12: INPUT PARAMETER

NON USATO

5.5 MENÙ 5: SISTEMA

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

5.5.1 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

5.5.2 MENÙ 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 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

5.5.4 MENÙ 5.8: LUMINOSITÀ

Configura la luminosità del display:

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

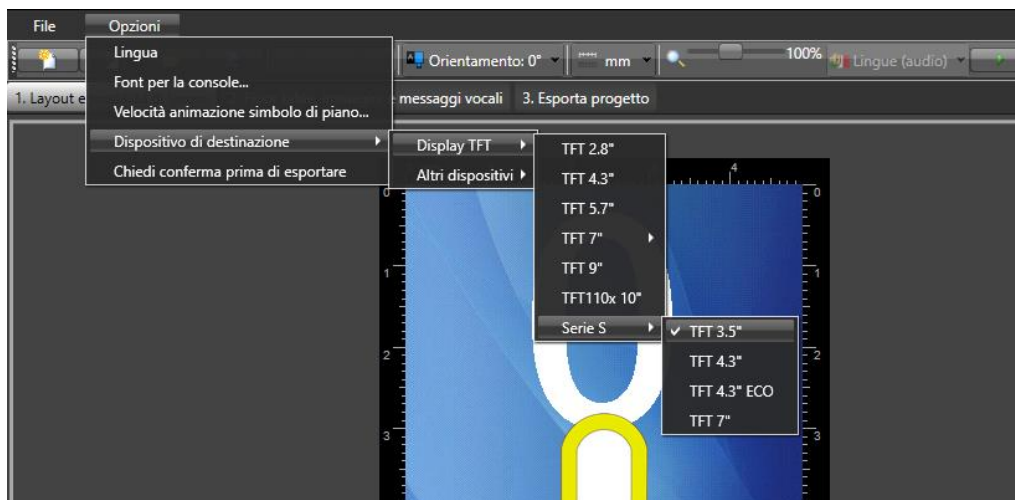
Range= 10/20/30/40/50/60/70/80/90/100

6 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI

Utilizzando il software per PC Sirio Editor è possibile modificare 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 TFT 3.5" Serie S come DISPOSITIVO DI DESTINAZIONE.



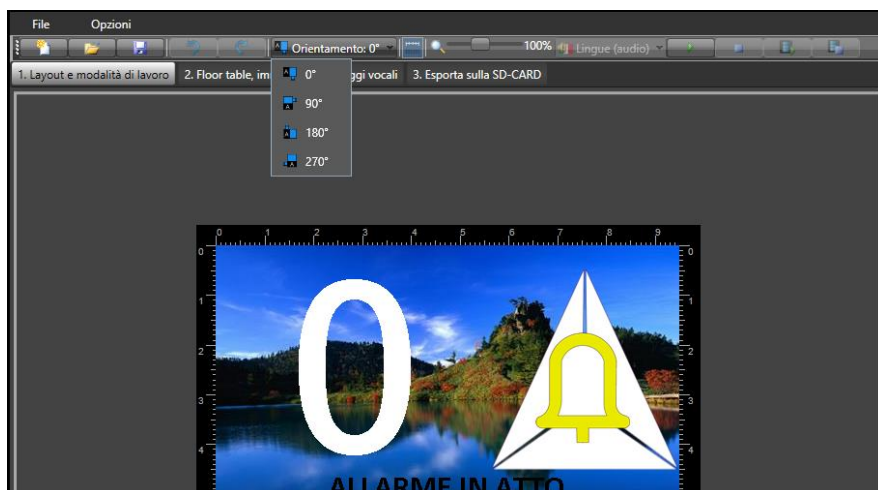
- Una volta realizzato, esportarlo dalla pagina “3. Esporta” del Sirio su un dispositivo di memoria USB.

IMPORTAZIONE NEL DISPLAY TRAMITE USB:

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

ORIENTAMENTO DEL DISPLAY:

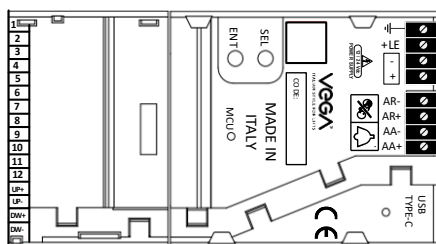
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell'orientamento del display:



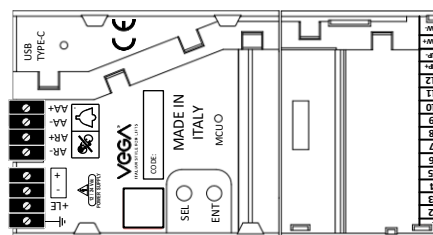
Orizzontale



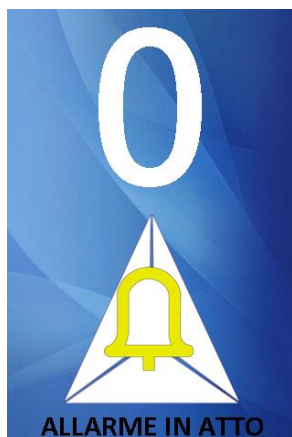
Orientamento 270°



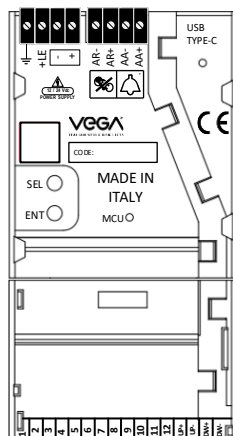
Orientamento 90°



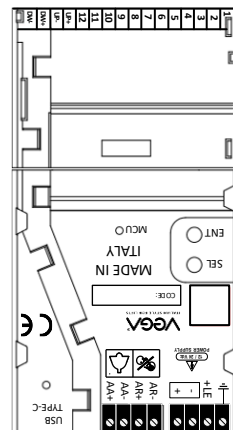
Verticale



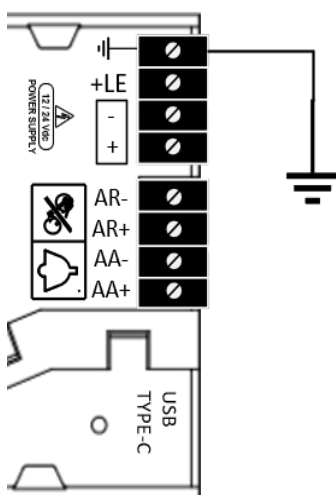
Orientamento 0°



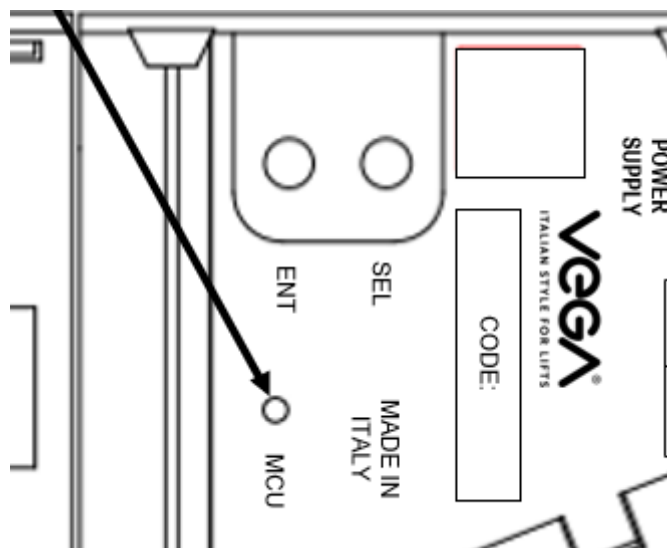
Orientamento 180°



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

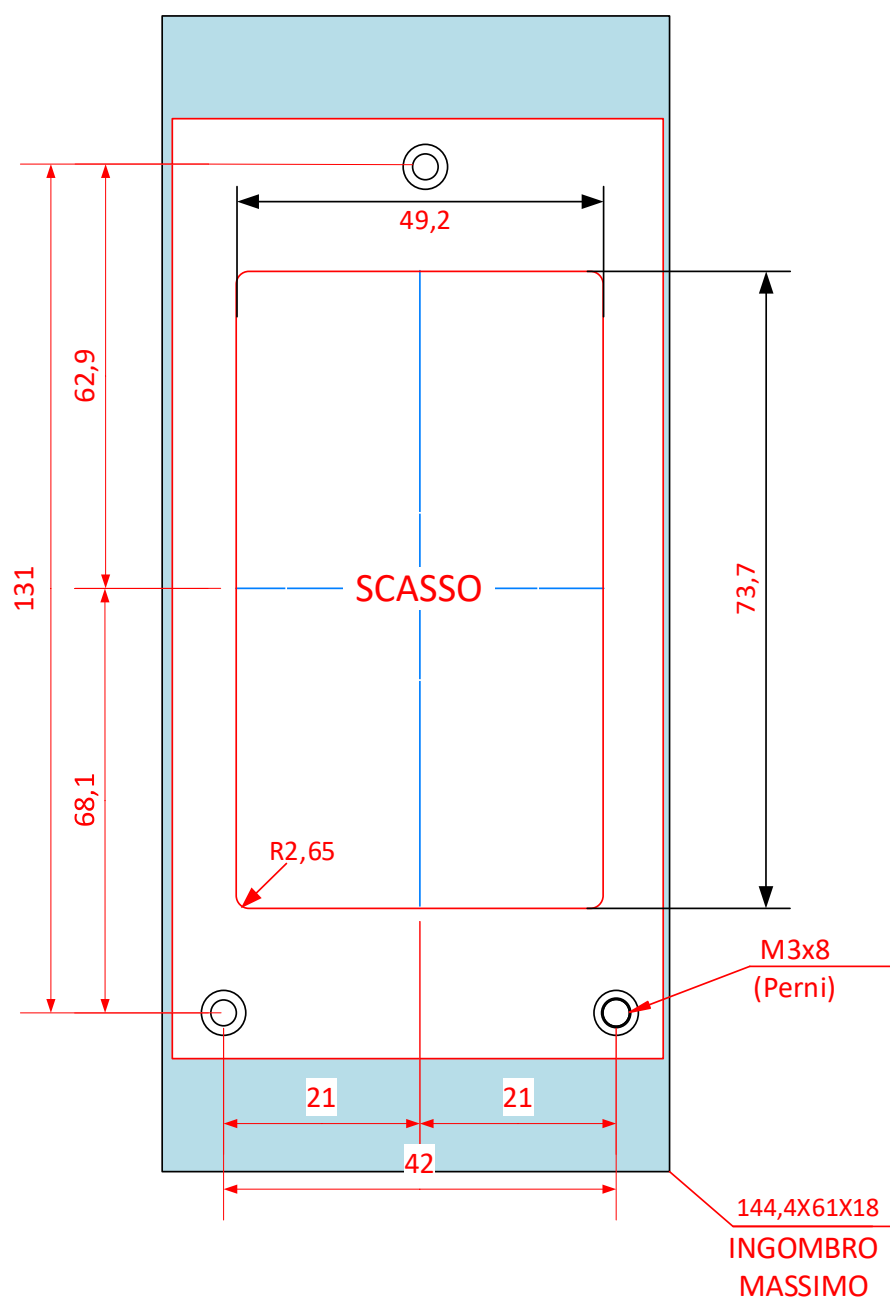


7 LED DI DIAGNOSTICA



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

