

TFTXXXSM-SLIM-RF

TFT350SM-SLIM-RF	TFT430SM-SLIM-RF	TFT700SM-SLIM-RF
 A white sailboat icon and a large white number '0' are superimposed on a scenic background of a sunset over a rocky coastline with greenery.	 A white sailboat icon and a large white number '0' are superimposed on a background of a tropical beach with turquoise water and palm trees.	 A white sailboat icon and a large white number '0' are superimposed on a background of a historic Italian town square with a cathedral dome. Below the '0', the text '320 Kg 4 PERS.' is written in white.

FW: 1.0.1

MANUALE UTENTE-ITALIANO

Rev.1.0

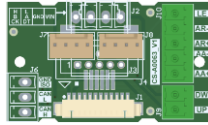
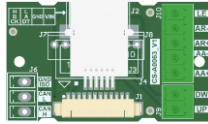
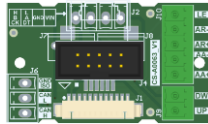
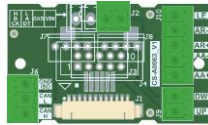
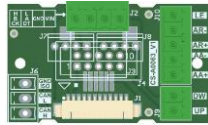
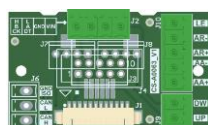
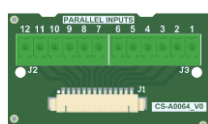
DOWNLOAD (Software/Aggiornamenti):

http://vegaplanner.vegalift.it/ftp/Software/SirioEditor/SirioEditor_v7.8.4.0.zip

CODICI DISPLAY

INTERFACCIA	CODICE DISPLAY	SPESSORE VETRINO
PARALLELO	TFT350SM-SLIM-RF-PAR-0	0 mm
	TFT350SM-SLIM-RF-PAR-2	2 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-PAR-0	0 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-PAR-2	2 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-PAR-0	0 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-PAR-2	2 mm
SERIALE VEGA	TFT350SM-SLIM-RF-RC-SER-0	0 mm
	TFT350SM-SLIM-RF-RC-SER-2	2 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-SER-0	0 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-SER-2	2 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-SER-0	0 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-SER-2	2 mm
SERIALE RS485	TFT350SM-SLIM-RF-RC-485-0	0 mm
	TFT350SM-SLIM-RF-RC-485-2	2 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-485-0	0 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-485-2	2 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-485-0	0 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-485-2	2 mm
SERIALE CAN	TFT350SM-SLIM-RF-RC-CAN-0	0 mm
	TFT350SM-SLIM-RF-RC-CAN-2	2 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-CAN-0	0 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-CAN-2	2 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-CAN-0	0 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-CAN-2	2 mm
SERIALE CAN OPEN	TFT350SM-SLIM-RF-RC-CI-0	0 mm
	TFT350SM-SLIM-RF-RC-CI-2	2 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-CI-0	0 mm
	TFT430SM-SLIM-RF-RC-CI-2	2 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-CI-0	0 mm
	TFT700SM-SLIM-RF-RC-CI-2	2 mm

CODICI KIT CABLAGGI DISPLAY

CODICE	DESCRIZIONE	COMPONENTI KIT	
KIT-CB-TFT-SLIM-EXC-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. EXC, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-EXC-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. EXC, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm
KIT-CB-TFT-SLIM-RJ12-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. RJ12, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-RJ12-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. RJ12, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm
KIT-CB-TFT-SLIM-IDC-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. IDC, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-IDC-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. IDC, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm
KIT-CB-TFT-SLIM-ISO-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. ISO, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-ISO-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. ISO, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm
KIT-CB-TFT-SLIM-ESTR-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. ESTR, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-ESTR-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. ESTR, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm
KIT-CB-TFT-SLIM-PAR-01-L1.5	Kit cavi TFT SLIM, conn. PAR, L: 1.5m		Cavi display lunghezza 1.5mt + cavo terra 14cm
KIT-CB-TFT-SLIM-PAR-01-L5	Kit cavi TFT SLIM, conn. PAR, L: 5m		Cavi display lunghezza 5mt + cavo terra 19cm

Indice

1	DATI TECNICI	6
1.1	TFT350SM-SLIM-RF.....	6
1.2	TFT430SM-SLIM-RF.....	6
1.3	TFT700SM-SLIM-RF.....	6
1.4	ASSORBIMENTI DI CORRENTE.....	7
2	MODALITÀ DI LAVORO	8
3	MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO (TFTXXXSM-SLIM-RF-PAR)	9
3.1	SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCE	11
3.2	UN POLO PER PIANO (1 WIRE).....	13
3.3	BINARIO, BINARIO NEGATO, GRAY, BCD	14
3.4	7 SEGMENTI.....	17
3.5	AUTONOMO	18
4	MODALITÀ DI LAVORO SERIALI	19
4.1	SERIALE VEGA (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER).....	19
4.2	RS485 (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485)	20
4.3	CAN (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN).....	22
4.4	CAN ISO (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI)	23
4.5	RACCOLTA CHIAMATE	24
4.5.1	ESPANSIONE 8RC.....	25
4.5.2	ESPANSIONE 20RC.....	26
5	DESCRIZIONE ELEMENTI DISPLAY	27
6	MENÙ DI PROGRAMMAZIONE.....	28
6.1	MENÙ 1: MODO & PROGETTO	30
6.1.1	MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO	30
6.1.2	MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO	31
6.1.3	MENÙ 1.3: INDIRIZZO.....	31
6.1.4	MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI	31
6.1.5	MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI	32
6.1.6	MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO.....	32
6.1.7	MENÙ 1.8: CAPOVOLGI SCHERMO.....	32
6.2	MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO	32
6.2.1	MENÙ 2.1: PIANO PIÙ BASSO.....	33
6.2.2	MENÙ 2.3: MODIFICA SIMBOLI DI PIANO	33
6.2.3	MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO.....	33
6.3	MENÙ 4: OPZIONI	33
6.3.1	MENÙ 4.1: ROTAZIONE IMMAGINI DI SFONDO	33

6.3.2	MENÙ 4.2: DEBOUNCE INGRESSI	33
6.3.3	MENÙ 4.3: IMPOSTA FRECCHE	33
6.3.4	MENÙ 4.4: POLARITÀ	34
6.3.5	MENÙ 4.5: ALTERNANZA.....	34
6.3.6	MENÙ 4.6: IMPOSTA LOGO.....	34
6.3.7	MENÙ 4.7: IMPOSTAZIONI ALLARMI.....	35
6.3.8	MENÙ 4.8: AUDIO	35
6.3.9	MENÙ 4.9: GESTIONE CHIAVI	35
6.3.10	MENÙ 4.10: MAPPATURA INGRESSI	36
6.3.11	MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE	36
6.4	MENÙ 5: SISTEMA	37
6.4.1	MENÙ 5.1: ORA E DATA	37
6.4.2	MENÙ 5.2: LINGUA MENÙ	37
6.4.3	MENÙ 5.3: VOLUME.....	37
6.4.4	MENÙ 5.4: STANDBY	38
6.4.5	MENÙ 5.8: LUMINOSITÀ	38
6.4.6	MENÙ 5.9: AGGIORNA FIRMWARE SECONDARIO	38
7	CANOPEN SETTAGGI BASE	39
8	AUDIO, SINTESI VOCALE.....	39
9	CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI	40
10	LED DI DIAGNOSTICA	43
11	DIMENSIONI	44
11.1	DIMENSIONI TFT350SM-SLIM-RF	44
11.2	DIMENSIONI TFT430SM-SLIM-RF	45
11.3	DIMENSIONI TFT700SM-SLIM-RF	46

1 DATI TECNICI

1.1 TFT350SM-SLIM-RF

Schermo	3.5"	
Risoluzione	480 (RGB) x 320	
Area display	74 x 49 [mm]	2.91" x 1.93"
Colori	65.000	
Pixel	0.1926 x 0.179 [mm ²]	
Tensione di alimentazione	12÷24 Vdc ±10%	
Assorbimento di corrente	(paragrafo 1.4)	
Temperatura di funzionamento	0°C / +60°C	32°F / +140°F
Aggiornamento grafica/firmware	Micro SD card (512 MB – 16 GB)	
Batteria RTC	Litio 3V CR1220	
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore	

1.2 TFT430SM-SLIM-RF

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	(paragrafo 1.4)	
Temperatura di funzionamento	0°C / +60°C	32°F / +140°F
Aggiornamento grafica/firmware	Micro SD card (512 MB – 16 GB)	
Batteria RTC	Litio 3V CR1220	
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore	

1.3 TFT700SM-SLIM-RF

Schermo	7"	
Risoluzione	800 (RGB) x 480	
Area display	153.8 x 85.6 [mm]	6.05" x 3.37"
Colori	65.000	
Pixel	0.192 x 0.178 [mm ²]	
Tensione di alimentazione	12÷24 Vdc ±10%	
Assorbimento di corrente	(paragrafo 1.4)	
Temperatura di funzionamento	0°C / +60°C	32°F / +140°F
Aggiornamento grafica/firmware	Micro SD card (512 MB – 16 GB)	
Batteria RTC	Litio 3V CR1220	
Formato immagini	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png	
Durata di vita (luminosità 100%)	25.000 ore	

1.4 ASSORBIMENTI DI CORRENTE

Nella tabella che segue sono riportati i consumi di corrente dei TFT relativi alla seguente configurazione:

- Backlight → 100%
- Buzzer → OFF
- Speaker → OFF
- Ingressi raccolta chiamate (per interfacce seriali) → non attivi
- Ingressi paralleli (per interfacce parallele) → non attivi

	TFT350SM-SLIM-RF	TFT430SM-SLIM-RF	TFT700SM-SLIM-RF
12V	130mA	145mA	260mA
24V	75mA	85mA	140mA

In base alla configurazione del TFT, ai consumi sopra riportati vanno sommati i consumi di ingressi raccolta chiamate, ingressi paralleli e audio, che sono riportati di seguito:

- N.4 ingressi raccolta chiamate attivi, relativi ai seguenti modelli:
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI

	4 CHIAMATE
12V	5mA
24V	10mA

- N.14 ingressi attivi, relativi al seguente modello:
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-PAR

	14 INGRESSI
12V	20mA
24V	40mA

- N.1 altoparlante:
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI
 - TFTXXXSM-SLIM-RF-PAR

CANALE L	1.8W (8Ω)
CANALE R	1.8W (8Ω)

2 MODALITÀ DI LAVORO

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFTXXXSM-SLIM-RF-PAR:

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

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER:

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

DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFTXXXSM-SLIM-RF-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)

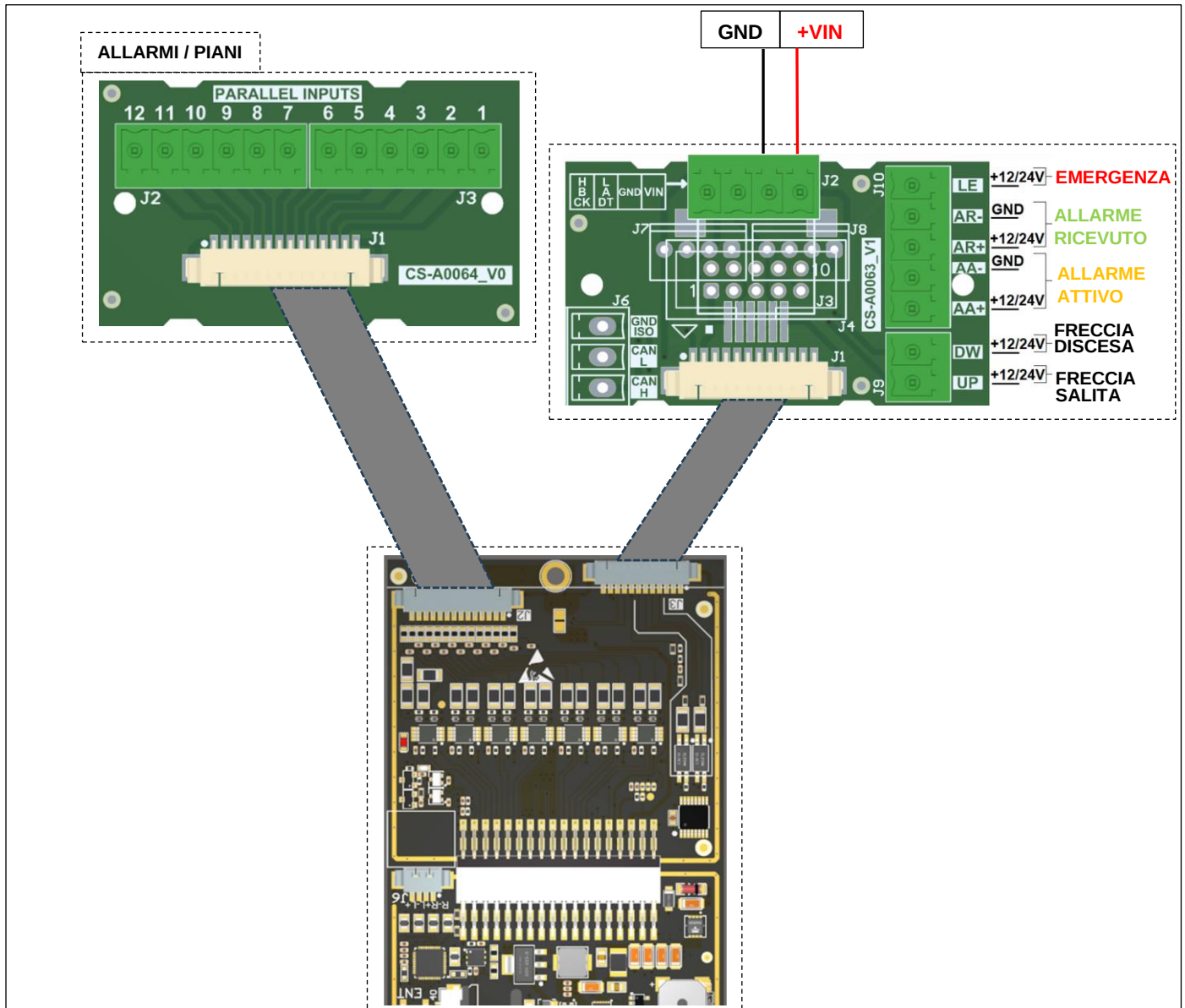
DISPONIBILI SOLO PER IL MODELLO TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN:

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 TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI:

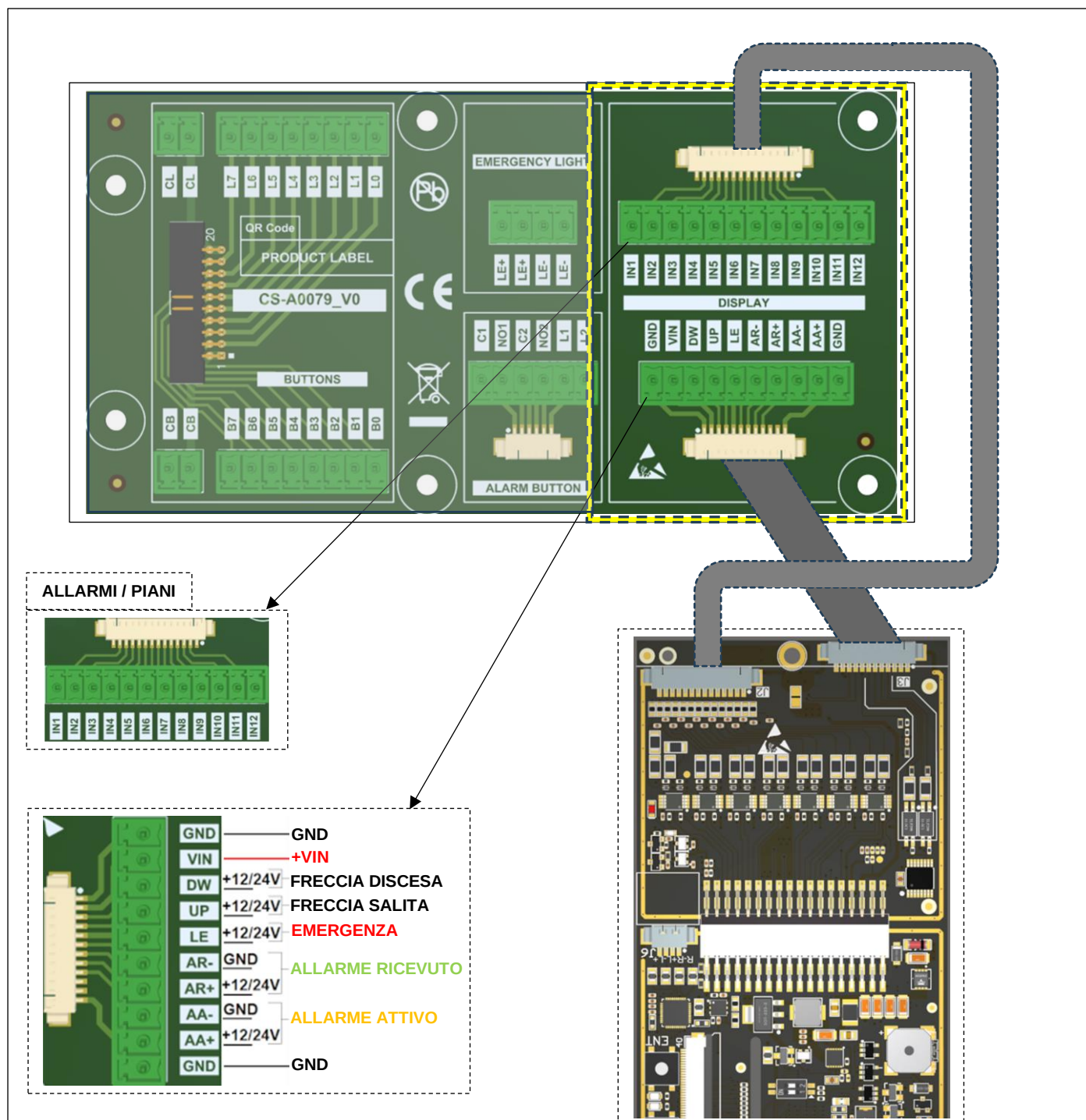
Display	Descrizione	N° max piani (range di default)
CAN XX	Seriale CAN 125, CAN 250. Selezionare il modo operativo in base al protocollo di comunicazione della scheda quadro.	64 (-9,55)

3 MODALITÀ DI LAVORO IN PARALLELO (TFTXXXSM-SLIM-RF-PAR)



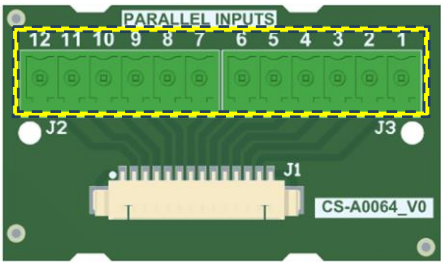
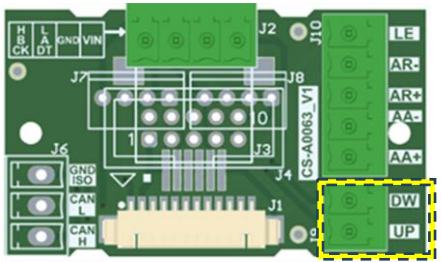
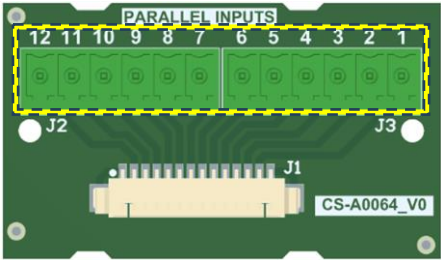
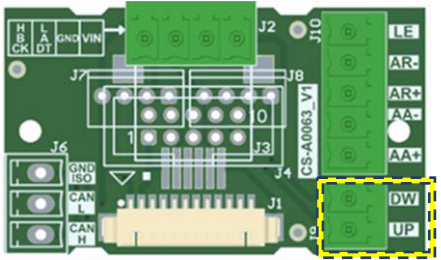
Se il dispositivo si trova in cabina e la piastra è precablata da Vega, sul tetto cabina ci sarà la scheda **A0079**.

I connettori relativi al display sono quelli nel riquadro in giallo (sezione “**DISPLAY**”).

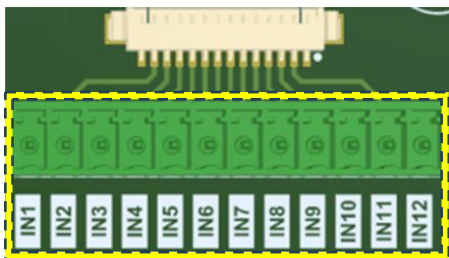
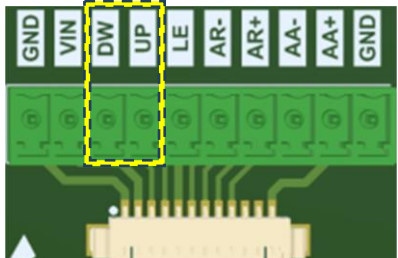
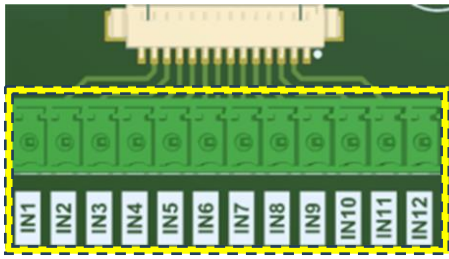
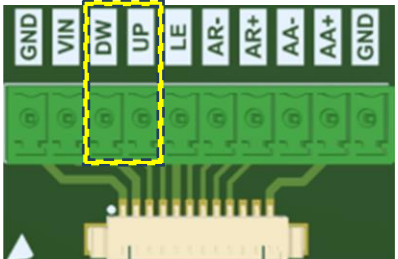


3.1 SELEZIONE DEL COMUNE INGRESSI PIANI E FRECCHE

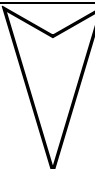
È possibile selezionare il comune ingressi dei piani e delle frecce tramite il menù di programmazione “4.4 Polarità”.

	PIANI/ALLARMI	FRECCHE
COM. DISPLAY POSITIVO	INGRESSI da 1 a 12 NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Negativa Attivazione ingressi tramite collegamento a GND 	INGRESSI FRECCHE (UP/DW) NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Negativa Attivazione frecce tramite collegamento a GND 
COM. DISPLAY NEGATIVO	INGRESSI da 1 a 12 POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Positiva Attivazione ingressi tramite collegamento a +V 	INGRESSI FRECCHE (UP/DW) POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Positiva Attivazione frecce tramite collegamento a +V 

In caso di utilizzo della scheda **A0079** fare riferimento alla tabella che segue:

	PIANI/ALLARMI	FRECCE
COM. DISPLAY POSITIVO	INGRESSI da 1 a 12 NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Negativa Attivazione ingressi tramite collegamento a GND 	INGRESSI FRECCE (UP/DW) NEGATIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Negativa Attivazione frecce tramite collegamento a GND 
COM. DISPLAY NEGATIVO	INGRESSI da 1 a 12 POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.1 Polarità ingressi=Positiva Attivazione ingressi tramite collegamento a +V 	INGRESSI FRECCE (UP/DW) POSITIVI: Menù: 4 Opzioni/ 4.4 Polarità/ 4.4.2 Polarità frecce=Positiva Attivazione frecce tramite collegamento a +V 

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:

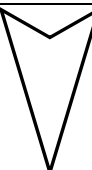
Menù → 1 Modo e progetto → 1.2 Imposta modo → **1 WIRE**

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 PIÙ 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 PIÙ 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

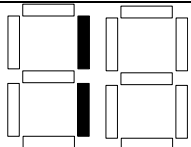
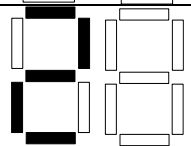
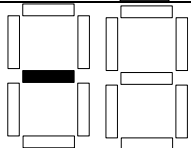
IMPORTANTE: per usare la codifica BCD, impostare il parametro **2.1 PIANO PIÙ BASSO= 0**.
L'ingresso 6 attiva il segno meno. Se 5 e 6 sono entrambi attivi, comparirà solo la decina.

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

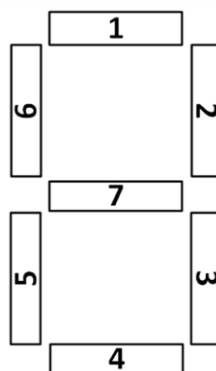
La tabella fa riferimento ad un display programmato con parametro **2.1 PIANO PIÙ BASSO = 0**.
Tutti gli altri piani verranno ricalcolati automaticamente.

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	

UNITÀ



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.

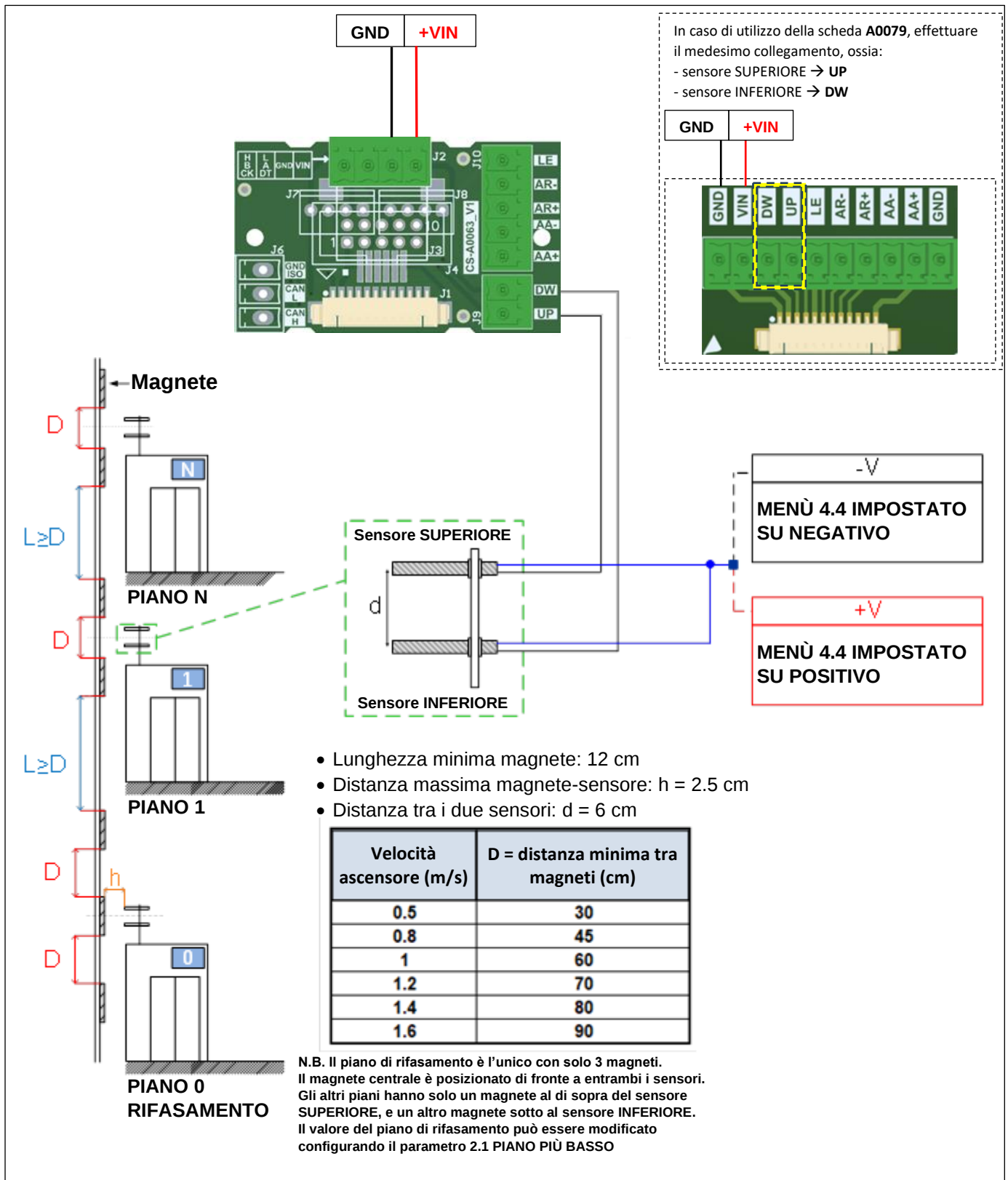
3.5 AUTONOMO

Le modalità in AUTONOMO possono essere attivate configurando il parametro:

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

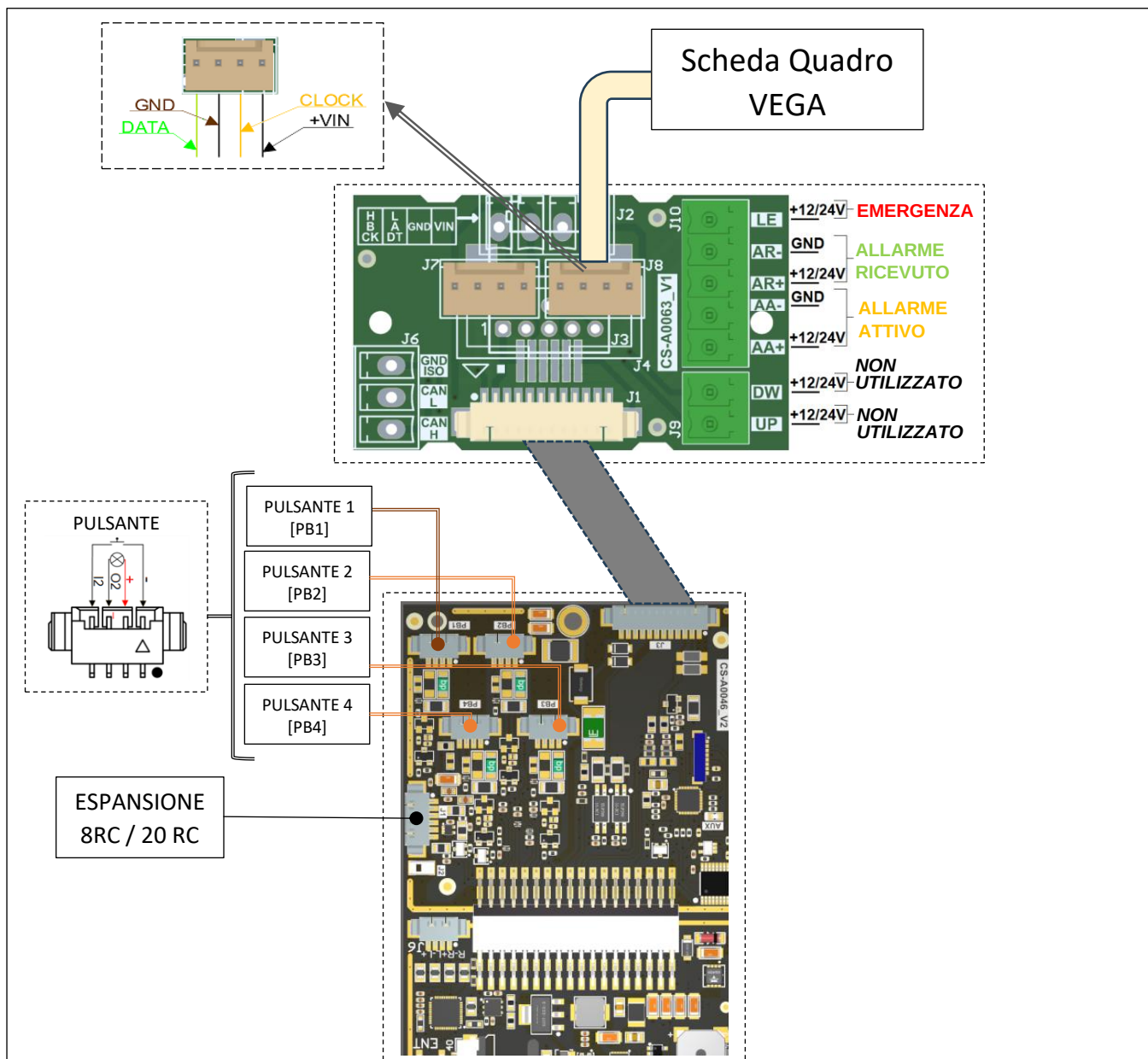
1.2 IMPOSTA MODO = AUTONOMO NC in caso di utilizzo di sensori normalmente chiusi.

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



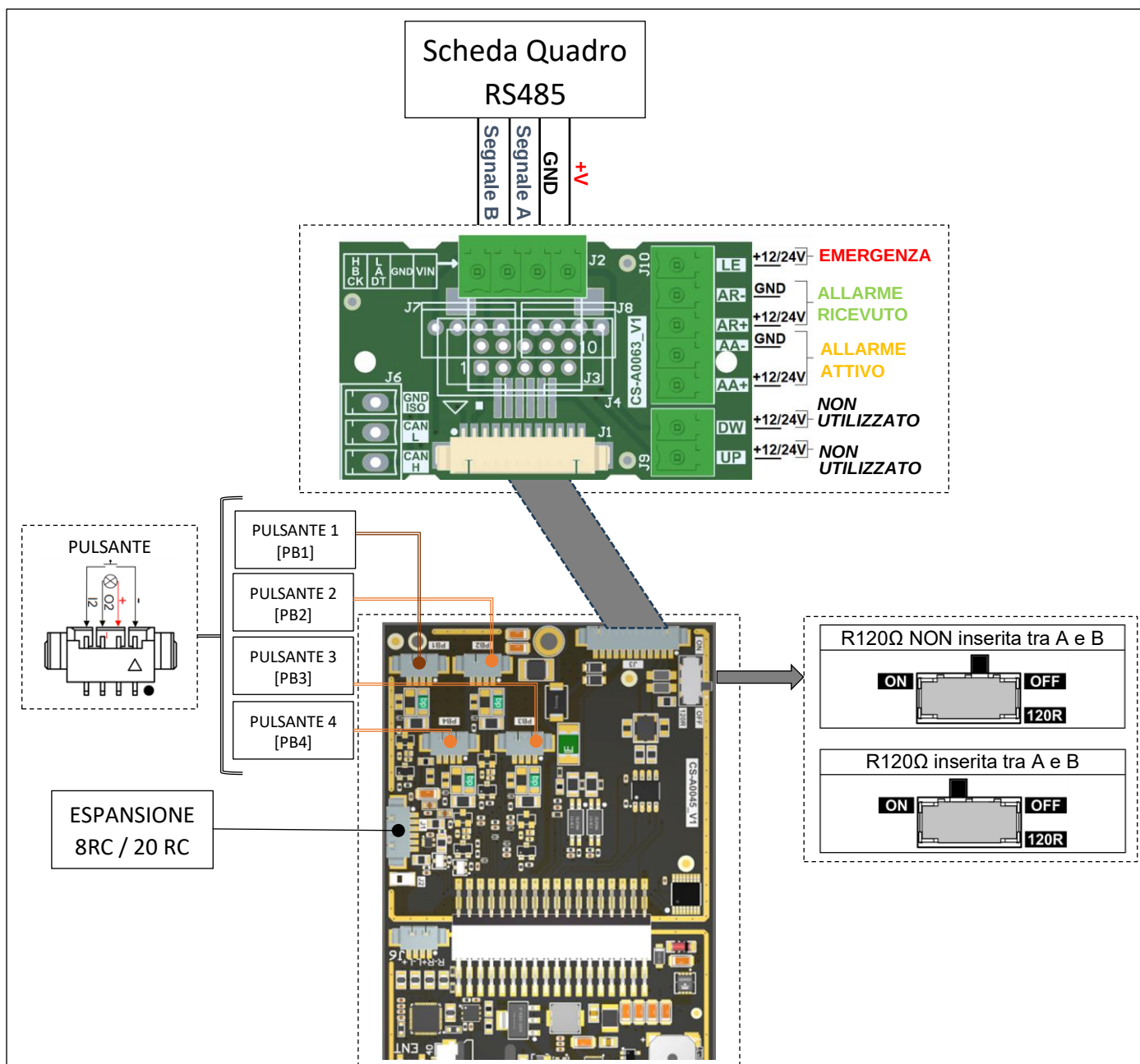
4 MODALITÀ DI LAVORO SERIALI

4.1 SERIALE VEGA (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER)



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

4.2 RS485 (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485)

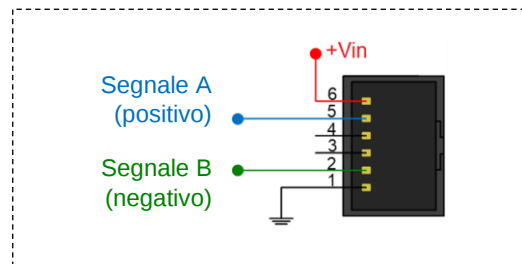
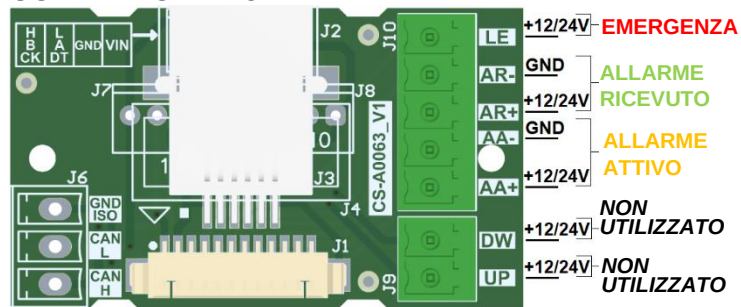


IMPORTANTE: se molteplici dispositivi sono installati sullo stesso bus seriale, per una corretta comunicazione la resistenza di terminazione deve essere abilitata nel dispositivo master e SOLO sull'ultimo dispositivo slave.

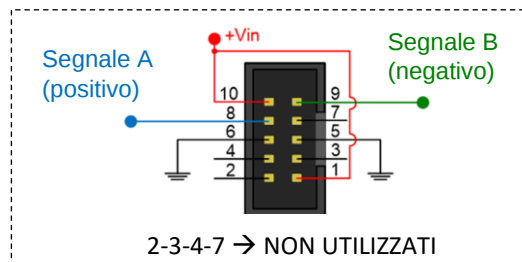
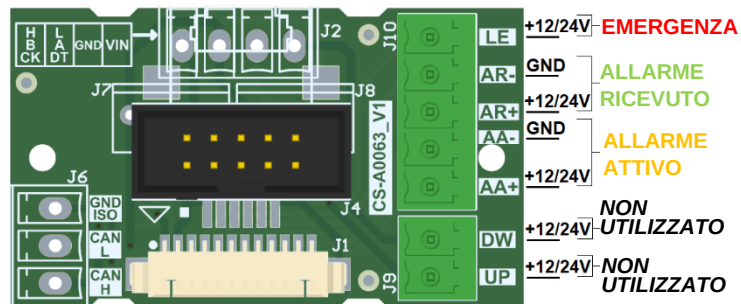
Per abilitare la resistenza di terminazione sul TFT, impostare l'interruttore "120R" su ON.

Interfacce disponibili per utilizzo in RS485:

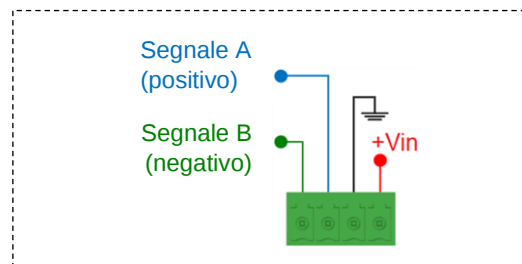
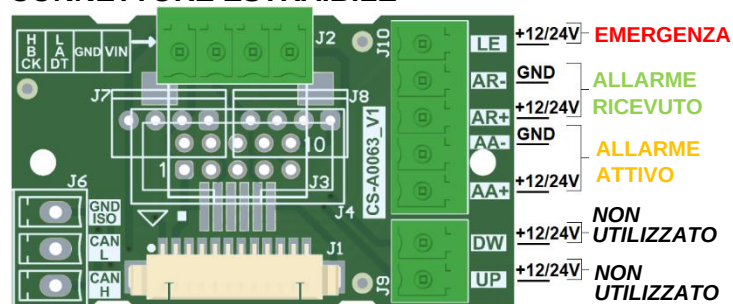
CONNETTORE RJ12



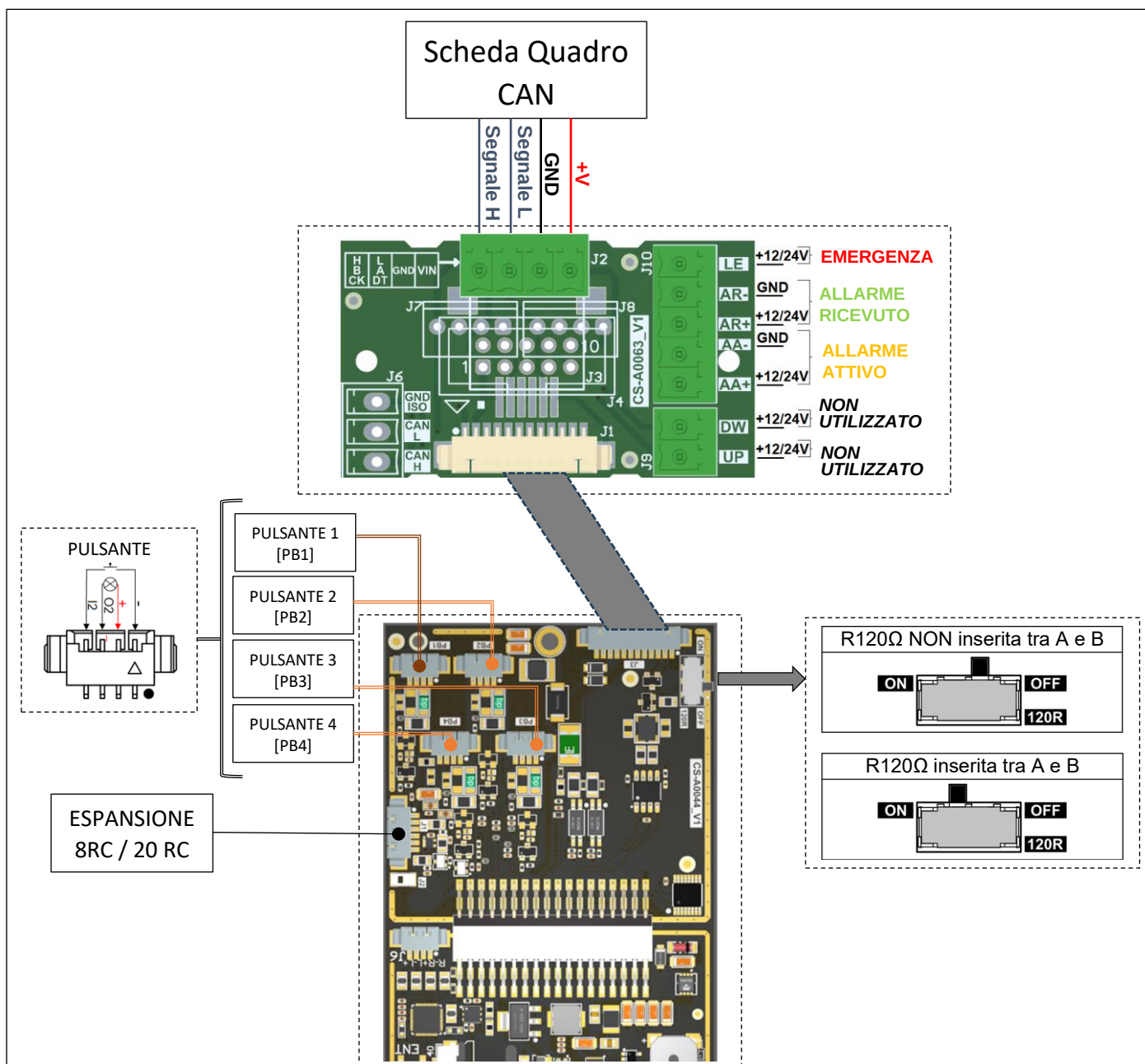
CONNETTORE IDC



CONNETTORE ESTRAIBILE



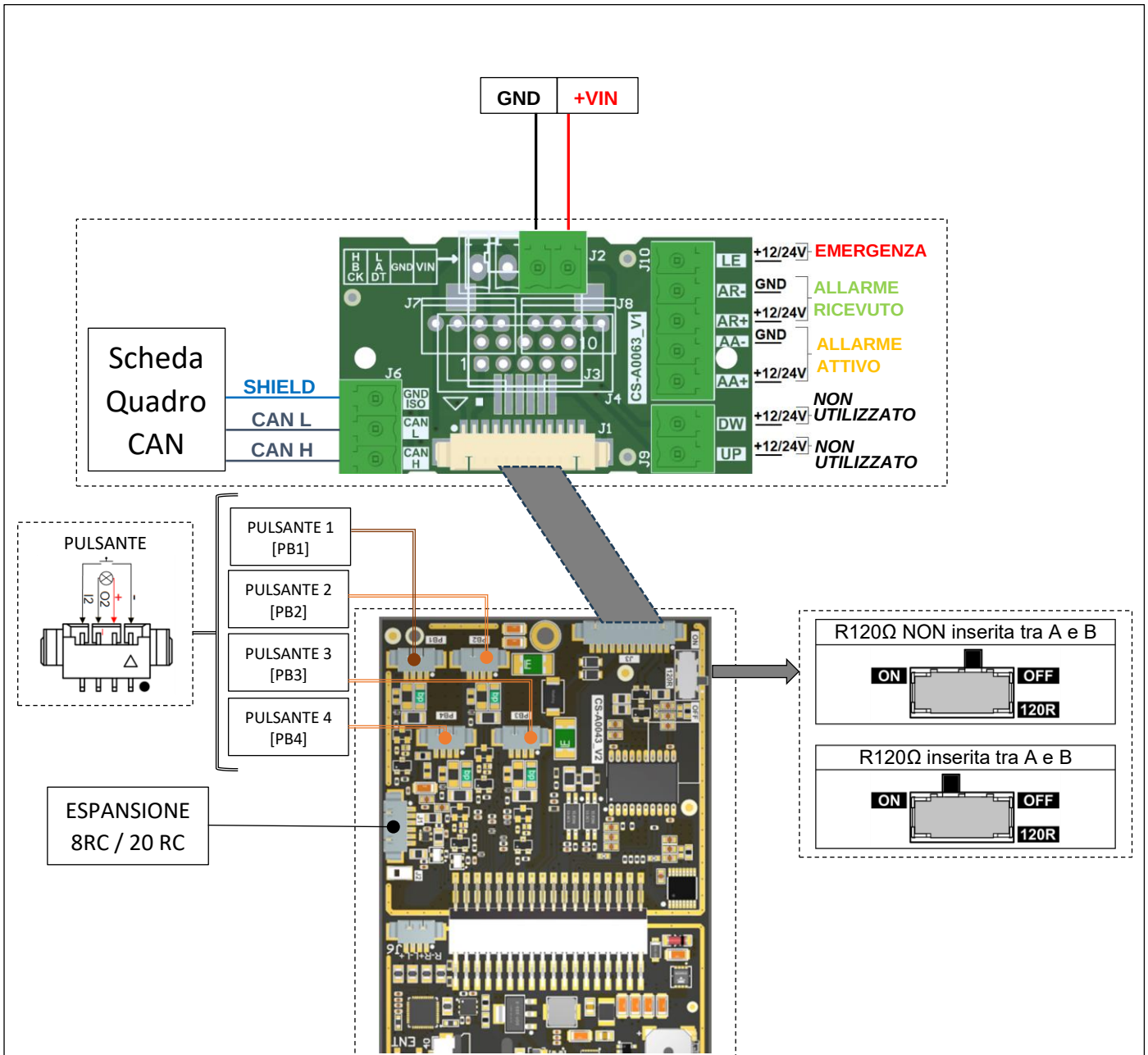
4.3 CAN (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN)



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 l'interruttore "120R" su ON.

4.4 CAN ISO (TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI)



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 l'interruttore "120R" su ON.

4.5 RACCOLTA CHIAMATE

Nei modelli riportati di seguito, i quali hanno già n.4 pulsanti raccolta chiamate (pulsanti PB1, PB2, PB3, PB4), è possibile espandere il numero di pulsanti raccolta chiamate:

- TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER
- TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485
- TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CAN
- TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-CI

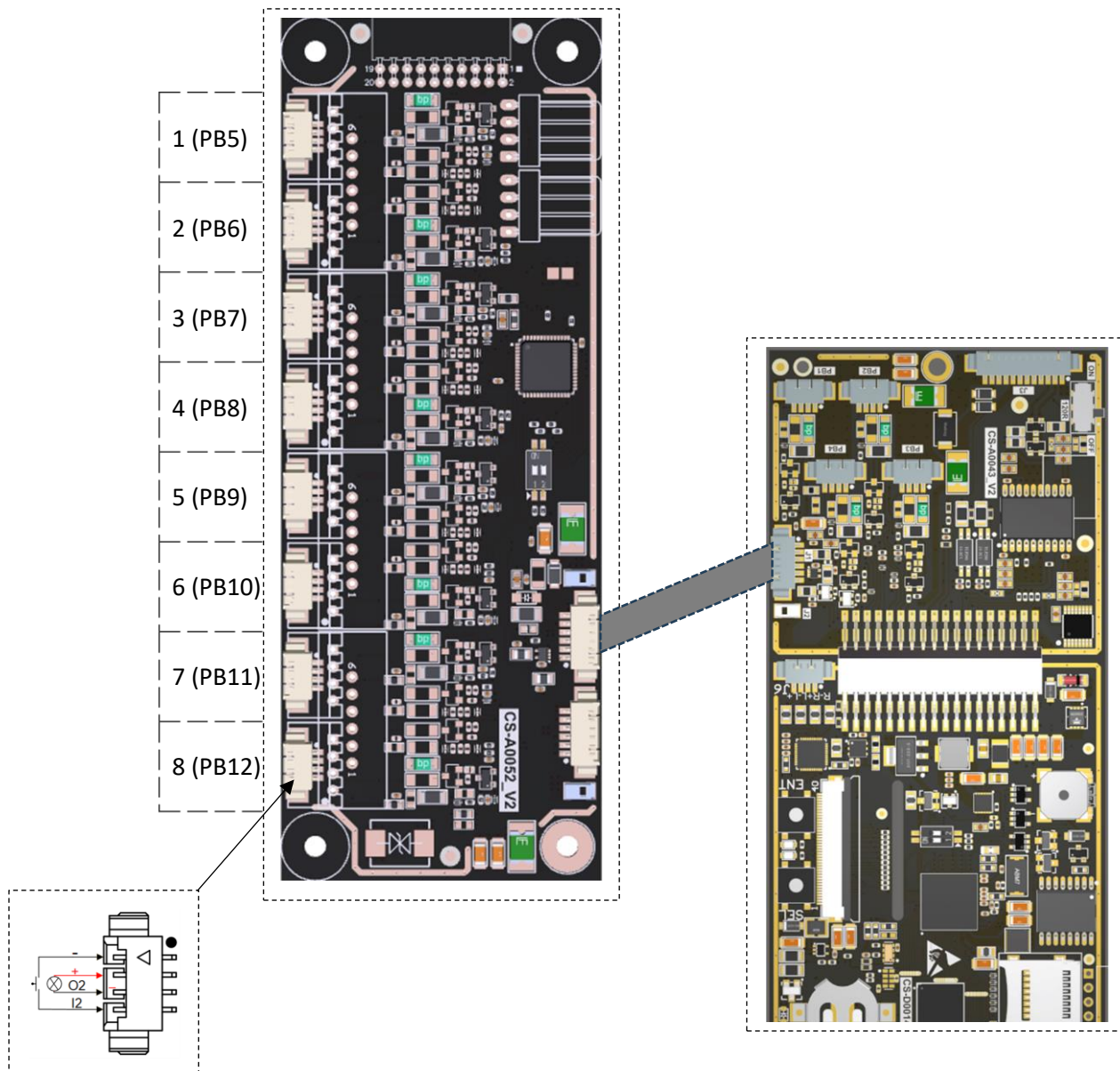
L'aggiunta di ulteriori pulsanti raccolta chiamate è possibile tramite il collegamento di una (una soltanto) tra le seguenti espansioni:

- **Espansione 8RC:**
 - Consente di gestire ulteriori 8 pulsanti raccolta chiamate. In totale si avranno 12 pulsanti raccolta chiamate (4 + 8).
- **Espansione 20RC:**
 - Consente di gestire ulteriori 20 pulsanti raccolta chiamate. In totale si avranno 24 pulsanti raccolta chiamate (4 + 20).



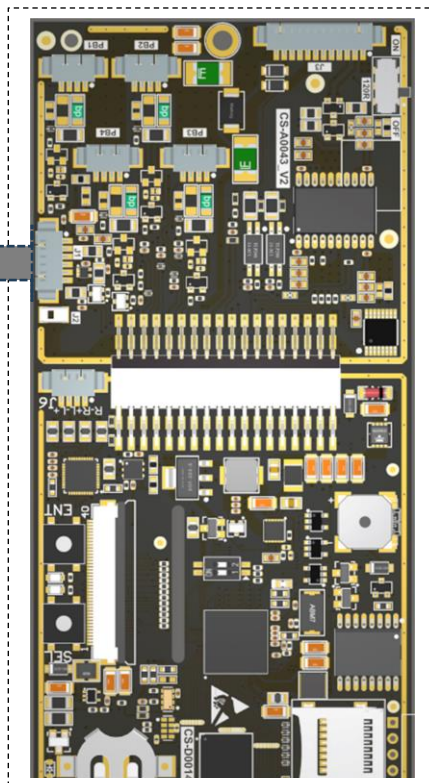
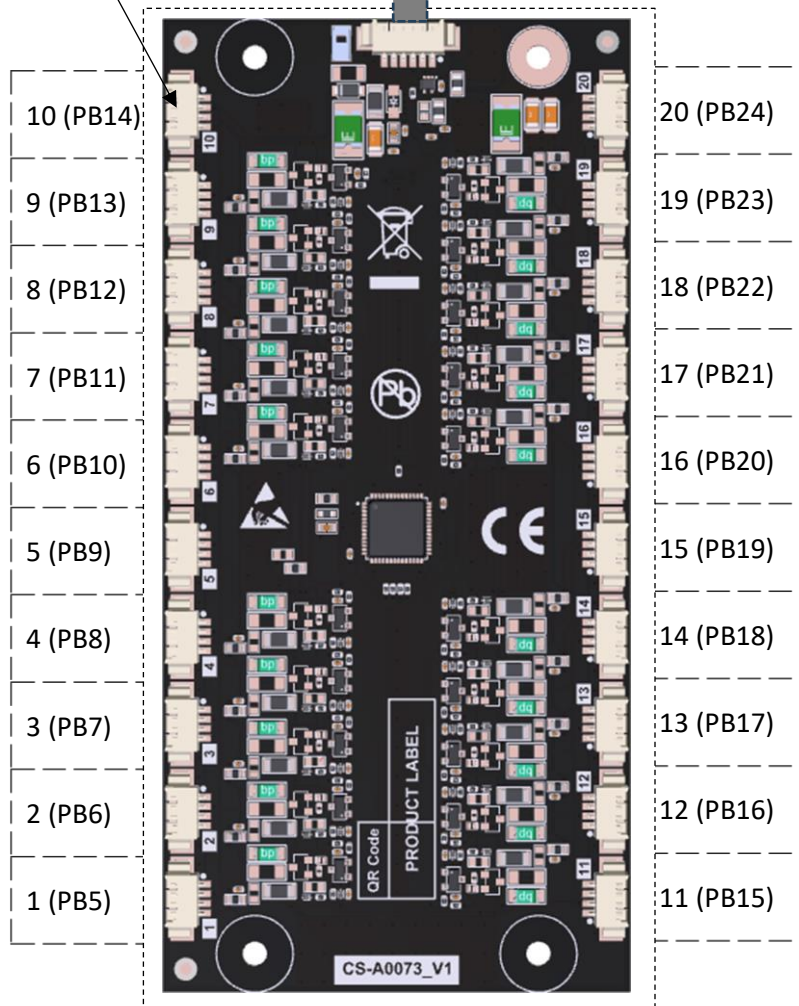
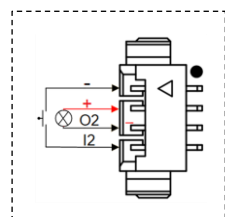
Le espansioni vanno collegate/scollegate quando la scheda non è alimentata, altrimenti si rischia la rottura dell'espansione stessa.

4.5.1 ESPANSIONE 8RC



L'espansione va collegata/scollegata quando la scheda non è alimentata, altrimenti si rischia la rottura dell'espansione stessa.

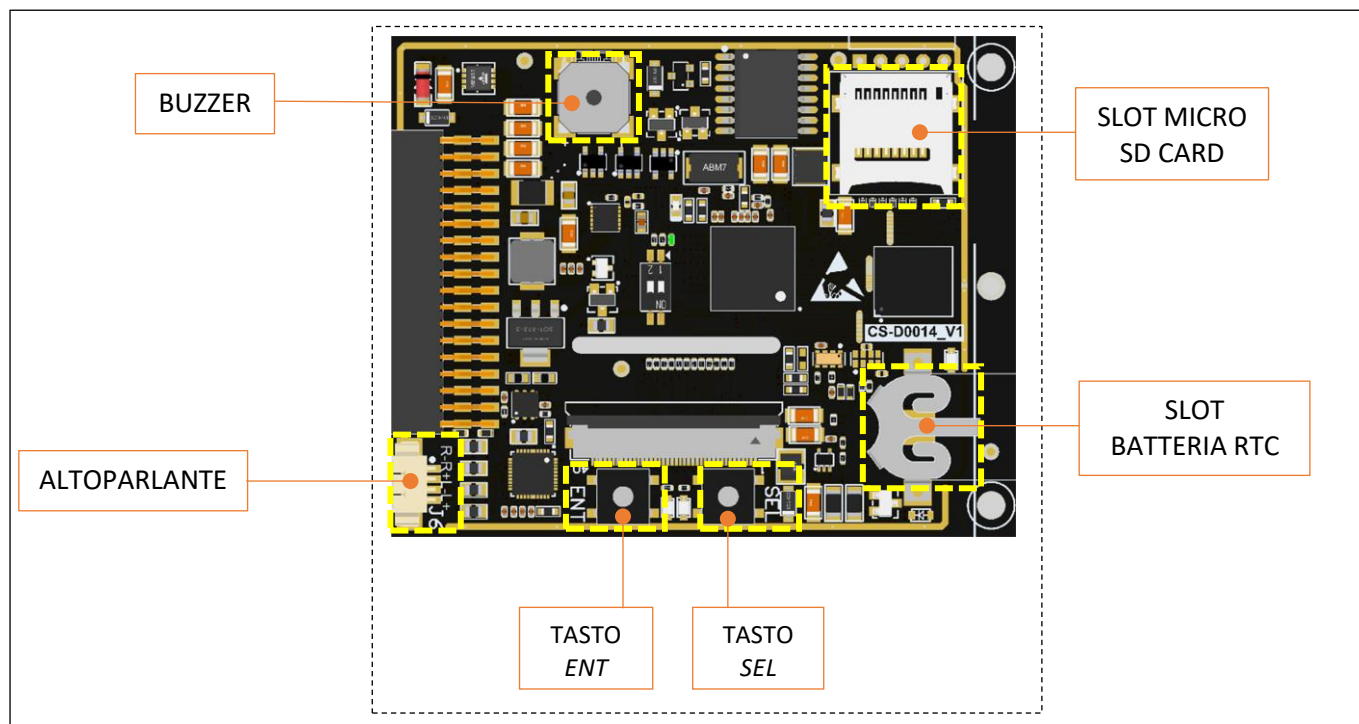
4.5.2 ESPANSIONE 20RC



L'espansione va collegata/scollegata quando la scheda non è alimentata, altrimenti si rischia la rottura dell'espansione stessa.

5 DESCRIZIONE ELEMENTI DISPLAY

Di seguito sono indicati i vari elementi della scheda CPU:



6 MENÙ DI PROGRAMMAZIONE

Usare i due tasti **ENTER (ENT)** e **SELECT (SEL)** posti 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.

1. Modo & Progetto	1.1 Importa Progetto	
	1.2 Imposta Modo	
	1.3 Indirizzo	
	1.4 Impostazioni seriali	1.4.1 Indirizzo CAN
		1.4.2 Lift App
		1.4.3 Identificativo Ascensore
		1.4.4 Numero di porta
		1.4.5 Tempo di arresto al piano*
	1.5 Funzioni speciali	1.5.1 Manovra pompieri (Lobby)*
		1.5.2 Passing chime*
		1.5.3 Separare Gong & 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	1.7.1 Importa 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
		4.3.4 Velocità freccia circolare
	4.4 Polarità	4.4.1 Polarità ingressi
		4.4.2 Polarità frecce

	4.5 Alternanza	4.5.1 Alternanza
		4.5.2 Tempo Piano
		4.5.3 Tempo freccia
	4.6 Imposta logo	4.6.1 Logo Cliente
		4.6.2 Standby Logo
	4.7 Imposta Allarmi	4.7.1 Lampeggio allarmi
		4.7.2 Imposta priorità allarmi
		4.7.3 Tempo di loop dell'audio
	4.8 Audio	4.8.1 Messaggi Porte
		4.8.2 Beep Pulsante
	4.9 Gestione chiavi	4.9.1 Numero chiavi
4.9.2 Acquisizione ingressi		
4.9.3 Reset impostazioni		
4.10 Mappatura ingressi		
4.11 Raccolta chiamate		

5. Sistema	5.1 Ora e Data	5.1.1 Ora e Data	
		5.1.2 Zona Oraria	
	5.2 Lingua Menù		
	5.3 Volume	5.3.1 Volume messaggi	
		5.3.2 Volume musica	
		5.3.3 Volume Buzzer	
		5.3.4 Modalità Notturna	5.3.4.1 Volume messaggi
			5.3.4.2 Volume musica
			5.3.4.3 Volume Buzzer*
			5.3.4.4 Ora Inizio
			5.3.4.5 Ora Fine
			5.3.4.6 Abilita / Disabilita
	5.4 Standby		
	5.8 Luminosità		
	5.9 Aggiorna firmware secondario		

*NON USATO

6.1 MENÙ 1: MODO & PROGETTO

Tramite i sottomenù, l'utente può importare il progetto grafico da Micro SD Card, o modificare varie impostazioni del display.

6.1.1 MENÙ 1.1: IMPORTA PROGETTO

Tramite questo menù è possibile avviare l'importazione del progetto grafico sul TFT da **Micro SD Card**. Al termine dell'importazione del progetto grafico, viene mostrata la scritta "DONE" e il TFT effettua automaticamente un riavvio.

Fare riferimento al capitolo **"9 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI"** per l'esportazione del progetto grafico e per il corretto utilizzo della Micro SD Card.

Note importanti:

- Utilizzare il software Vega **"Sirio Editor"** per creare, modificare ed esportare i file del progetto sulla Micro SD. Link per il download del "Sirio Editor" riportato nella prima pagina del manuale.
- Nel menù "1.1 IMPORTA PROGETTO" è possibile selezionare il numero del progetto da importare. Il Sirio Editor, di default, esporta il **progetto "0"**.
- Nella voce "Lingua audio", selezionare l'opzione **"Da progetto"** per caricare la lingua audio impostata da progetto grafico. Se viene selezionata una lingua audio che non è stata configurata nel progetto del Sirio Editor, a seguito del caricamento del progetto grafico non verrà riprodotto nessun file audio relativo a questa lingua.
- La seconda lingua audio, se configurata da progetto grafico del Sirio Editor, viene automaticamente caricata durante l'importazione del progetto grafico.

La seguente tabella mostra le voci presenti nel menù "1.1 IMPORTA PROGETTO", e le interazioni che è possibile effettuare su ogni voce tramite i pulsanti "SEL" e "ENT" presenti sul TFT.

1.1 IMPORTA PROGETTO		
a)	Progetto	SEL: Seleziona numero progetto (0: default)
		ENT: Conferma la scelta
b)	Lingua audio	SEL: Seleziona lingua audio
		ENT: Conferma la scelta
c)	Inizio Aggiornamento	SEL: Scorre alla voce "Annulla"
		ENT: Avvia aggiornamento progetto grafico
d)	Annulla	SEL: Torna alla voce "Progetto"
		ENT: Esce dal menù

Per importare il progetto grafico, se non ci sono particolari esigenze sul numero del progetto o sulla selezione della lingua vocale, una volta entrati nel menù "1.1 IMPORTA PROGETTO", è sufficiente premere 3 volte di fila il tasto "ENT" per avviare l'aggiornamento del progetto grafico. In questo modo vengono in sostanza confermate le impostazioni di default delle voci "Progetto" "Lingua", e viene avviata l'importazione del progetto grafico.

6.1.2 MENÙ 1.2: IMPOSTA MODO

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

6.1.3 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
	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
		...
		...
	CABINA	63= Indirizzo piano più alto
		0
CAN OPEN 125/250	CABINA	0
	PIANO	1 = Piano più basso
		2= Piano superiore successivo
		...
		...
		64= Indirizzo piano più alto

6.1.4 MENÙ 1.4: IMPOSTAZIONI SERIALI

MENÙ 1.4.1: Indirizzo CAN

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

MENÙ 1.4.2: LIFT APP

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

MENÙ 1.4.3: Identificativo ascensore

Permette di selezionare il numero identificativo dell'ascensore.

MENÙ 1.4.4: Numero di porta

Permette di selezionare il tipo di porte da utilizzare.

MENÙ 1.4.5: Tempo di arresto al piano

Non utilizzato.

6.1.5 MENÙ 1.5: FUNZIONI SPECIALI

MENÙ 1.5.1: Manovra pompieri (Lobby)

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.2: Passing chime

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.3: Separare gong e trigger

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.4: Discesa di emergenza

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.5: Funzione aggiuntiva

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.6: Azzeramento progetto

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.7: Toni associati alle frecce

Non utilizzato.

MENÙ 1.5.8: Ritardo tra gong e piano

Non utilizzato.

6.1.6 MENÙ 1.7: DOPPIO PROGETTO

MENÙ 1.7.1: Importa doppio progetto

Permette di importare due progetti.

MENÙ 1.7.2: Seleziona progetto corrente

Permette di selezionare ed attivare uno dei due progetti importati.

6.1.7 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.

6.2 MENÙ 2: SIMBOLI DI PIANO

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

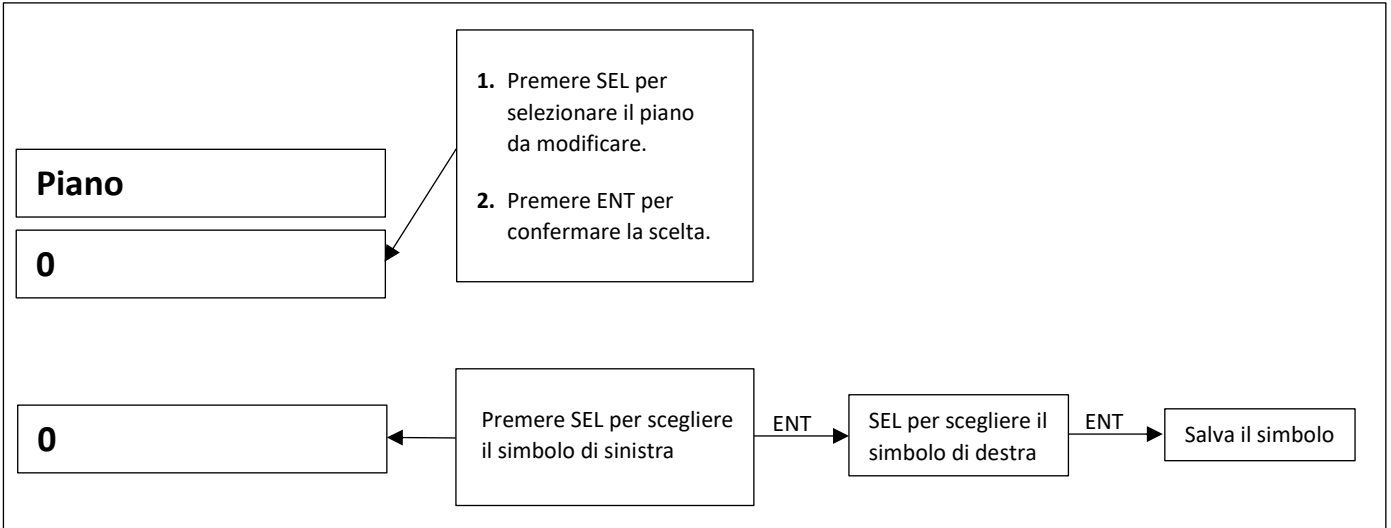
6.2.1 MENÙ 2.1: PIANO PIÙ BASSO

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

6.2.2 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.



6.2.3 MENÙ 2.4: IMPOSTA INDIRIZZO

Disponibile solo per il modo operativo RS485 OT, abilita una modalità per la gestione delle 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.

6.3 MENÙ 4: OPZIONI

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

6.3.1 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.

6.3.2 MENÙ 4.2: DEBOUNCE INGRESSI

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

6.3.3 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 disabilite; 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).

MENÙ 4.3.4: Velocità freccia circolare

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

0: freccia circolare disabilitata

1: durata animazione pari a 10 secondi

2: durata animazione pari a 9 secondi

...

10: durata animazione pari a 1 secondo

6.3.4 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.

6.3.5 MENÙ 4.5: ALTERNANZA

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

MENÙ 4.5.1: Alternanza

Attiva / Disattiva funzione.

MENÙ 4.5.2: Tempo Piano

Imposta tempo visualizzazione piano.

MENÙ 4.5.3: Tempo Freccia

Imposta tempo visualizzazione freccia.

6.3.6 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.

6.3.7 MENÙ 4.7: IMPOSTAZIONI ALLARMI

MENÙ 4.7.1: Lampeggio allarmi

Abilita / Disabilita lampeggio allarmi.

MENÙ 4.7.2: Imposta priorità allarmi

Abilita / Disabilita priorità allarmi.

MENÙ 4.7.3: Tempo loop allarme

Imposta frequenza ripetizione messaggio vocale / buzzer.

6.3.8 MENÙ 4.8: AUDIO

MENÙ 4.8.1: Messaggi Porte

Abilita / Disabilita messaggi porte.

MENÙ 4.8.2: Beep Pulsante

Abilita / Disabilita beep pulsanti.

6.3.9 MENÙ 4.9: GESTIONE CHIAVI

MENÙ 4.9.1: Numero chiavi

Imposta il numero di chiavi (0-4). Il valore “0” corrisponde a nessuna chiave configurata. La posizione delle chiavi è fissa.

Le chiavi vengono automaticamente posizionate a partire dall'ultimo ingresso raccolta chiamate, in base alle espansioni raccolta chiamate presenti.

Esempi:

- 1) TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485 (n.4 raccolta chiamate disponibili). Se vengono ad esempio configurate n.2 chiavi, le chiavi avranno le seguenti posizioni:
 - La chiave 0 (KEY0) viene posizionata sull'ingresso IN3 (PB4);
 - La chiave 1 (KEY1) viene posizionata sull'ingresso IN2 (PB3).
- 2) TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485 + EXP-8RC (n.12 raccolta chiamate disponibili). Se vengono ad esempio configurate n.2 chiavi, le chiavi avranno le seguenti posizioni:
 - La chiave 0 (KEY0) viene posizionata sull'ingresso IN11 (PB12);
 - La chiave 1 (KEY1) viene posizionata sull'ingresso IN10 (PB11);
- 3) TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-485 + EXP-20RC (n.24 raccolta chiamate disponibili). Se vengono ad esempio configurate n.3 chiavi, le chiavi avranno le seguenti posizioni:
 - La chiave 0 (KEY0) viene posizionata sull'ingresso IN23 [ingresso “20” (PB24) dell'espansione EXP-24RC];
 - La chiave 1 (KEY1) viene posizionata sull'ingresso IN22 [ingresso “19” (PB23) dell'espansione EXP-24RC];
 - La chiave 2 (KEY2) viene posizionata sull'ingresso IN21 [ingresso “18” (PB22) dell'espansione EXP-24RC];

MENÙ 4.9.2: Acquisizione ingressi

Visualizza e imposta la configurazione delle chiavi.

Descrizione funzionamento:

- 1) Accedendo a questo menù viene rilevato e visualizzato un numero di pulsanti raccolta chiamate in base alle espansioni raccolta chiamate collegate.
- 2) In caso di nessuna chiave attiva, tutte le luminose della pulsantiera vengono accese.
- 3) Attivando una chiave, le luminose della pulsantiera vengono spente. Con la chiave attiva, è necessario premere i pulsanti che si vogliono inserire sottochiave; le luminose associate ai pulsanti premuti verranno accese.
- 4) Disattivando la/e chiave/i, vengono accese unicamente le luminose relative ai pulsanti che non sono stati configurati sottochiave.

Nota: per uscire da questa schermata è necessario tenere premuto il pulsante **ENT** per 2 secondi. Uscendo dalla schermata viene automaticamente effettuato il salvataggio della configurazione delle chiavi.

MENÙ 4.9.3: Reset impostazioni

Effettua il reset della configurazione delle chiavi, e imposta il numero delle chiavi a 0.

6.3.10 MENÙ 4.10: MAPPATURA INGRESSI

Questo menù è utilizzato solo per la modalità **Serial V** e consente di impostare delle mappature sui pulsanti raccolta chiamate in base alla tabella sotto riportata.

Ad esempio, impostando il valore 1 gli ingressi 15 (PCP) e 17 (PAP) vengono spostati sui primi due ingressi, facendo così slittare in avanti di due tutti gli altri ingressi.

Impostando il menù ai valori sottoindicati si ottengono le seguenti mappature:

VALORE	0	1	2	3
I/O	Funct.	Funct.	Funct.	Funct.
0 (PB1)	C0	PCP	PAP	PAP
1 (PB2)	C1	PAP	PCP	C10
2 (PB3)	C2	C0	C0	C0
3 (PB4)	C3	C1	C1	C1
EXP-8RC_1 / EXP-20-RC_1	C4	C2	C2	C2
EXP-8RC_2 / EXP-20-RC_2	C5	C3	C3	C3
EXP-8RC_3 / EXP-20-RC_3	C6	C4	C4	C4
EXP-8RC_4 / EXP-20-RC_4	C7	C5	C5	C5
EXP-8RC_5 / EXP-20-RC_5	C8	C6	C6	C6
EXP-8RC_6 / EXP-20-RC_6	C9	C7	C7	C7
EXP-8RC_7 / EXP-20-RC_7	C10	C8	C8	C8
EXP-8RC_8 / EXP-20-RC_8	C11	C9	C9	C9
EXP-20-RC_9	C12	C10	C12	C12
EXP-20-RC_10	C13	C11	C13	C13
EXP-20-RC_11	C14	C12	C14	C14
EXP-20-RC_12	PCP	C13	PCP	PCP
EXP-20-RC_13	C16	C14	C16	C16
EXP-20-RC_14	PAP	C16	PAP	PAP
EXP-20-RC_15	C18	C18	C18	C18
EXP-20-RC_16	C19	C19	C19	C19
EXP-20-RC_17	C20	C20	C20	C20
EXP-20-RC_18	C21	C21	C21	C21
EXP-20-RC_19	C22	C22	C22	C22
EXP-20-RC_20	C23	C23	C23	C23

6.3.11 MENÙ 4.11: RACCOLTA CHIAMATE

Questo menù è utilizzato solo per la modalità **Serial V** e consente di abilitare o disabilitare la gestione dei pulsanti raccolta chiamate.

6.4 MENU 5: SISTEMA

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

6.4.1 MENU 5.1: ORA E DATA

MENÙ 5.1.1: Ora e Data

Configura ora e data dell'impianto.

MENÙ 5.1.2: Zona Oraria

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

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

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

6.4.2 MENU 5.2: LINGUA MENU

È possibile selezionare la lingua del menù di programmazione.

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

6.4.3 MENU 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: Volume musica

Configura il volume della musica:

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

MENÙ 5.3.3: Volume Buzzer

Configura il volume del buzzer:

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

MENÙ 5.3.4: Modalità Notturna

Configura il funzionamento acustico nelle ore notturne.

MENÙ 5.3.4.1: Volume messaggi

Configura il volume dei messaggi di piano e allarme:

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

MENÙ 5.3.4.2: Volume musica

Configura il volume della musica:

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

MENÙ 5.3.4.3: Volume Buzzer

Non usato.

MENÙ 5.3.4.4: Ora Inizio

Imposta l'orario di inizio della modalità notturna.

MENÙ 5.3.4.5: Ora Fine

Imposta l'orario di fine della modalità notturna.

MENÙ 5.3.4.6: Abilita / Disabilita

Attiva / Disattiva la modalità notturna.

6.4.4 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

6.4.5 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

6.4.6 MENÙ 5.9: AGGIORNA FIRMWARE SECONDARIO

Avvia l'aggiornamento firmware del microcontrollore secondario tramite Micro SD Card.

Utilizzato solo per la modalità **Serial V** (modello: **TFTXXXSM-SLIM-RF-RC-SER**).

Note importanti:

- La Micro SD Card deve essere formattata in FAT32.
- All'interno della Micro SD Card deve essere presente il firmware del microcontrollore secondario (file "vega_itfft.bin").

La seguente tabella mostra le voci presenti nel menù "5.9 AGGIORNA FIRMWARE SECONDARIO", e le interazioni che è possibile effettuare su ogni voce tramite i pulsanti "SEL" e "ENT" presenti sul TFT.

5.9 AGGIORNA FIRMWARE SECONDARIO		
a)	Inizio Aggiornamento	SEL: Scorre alla voce "Annulla"
		ENT: Avvia aggiornamento firmware secondario
b)	Annulla	SEL: Torna alla voce "Inizio Aggiornamento"
		ENT: Esce dal menù

Durante l'aggiornamento, che impiega circa 15 secondi, sullo schermo del TFT verranno visualizzati i seguenti messaggi:

UPDATING
2nd update: 1-1
...
...
...
2nd update: done

Al termine dell'aggiornamento del firmware, ossia dopo la comparsa del messaggio “**2nd update: done**” il TFT effettua un riavvio. A seguito del riavvio è possibile verificare la versione firmware del microcontrollore accendendo al menù del TFT tramite pressione del tasto ENT per 2 secondi. In basso a destra, accanto alla dicitura “5-SV-0”, viene visualizzata tra parentesi tonde la versione firmware del microcontrollore secondario. Esempio: **5-SV-0 (v.0.1)**

7 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 CANNormalmente 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 INDIRIZZO0 è il display di cabina, 1 è il piano più basso, 2 è quello seguente etc. Questi settaggi possono essere cambiati dal Serial controller.

8 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 grafico, utilizzando il programma Sirio Editor (vedi capitolo 9).

9 CREAZIONE ED ESPORTAZIONE DEI PROGETTI

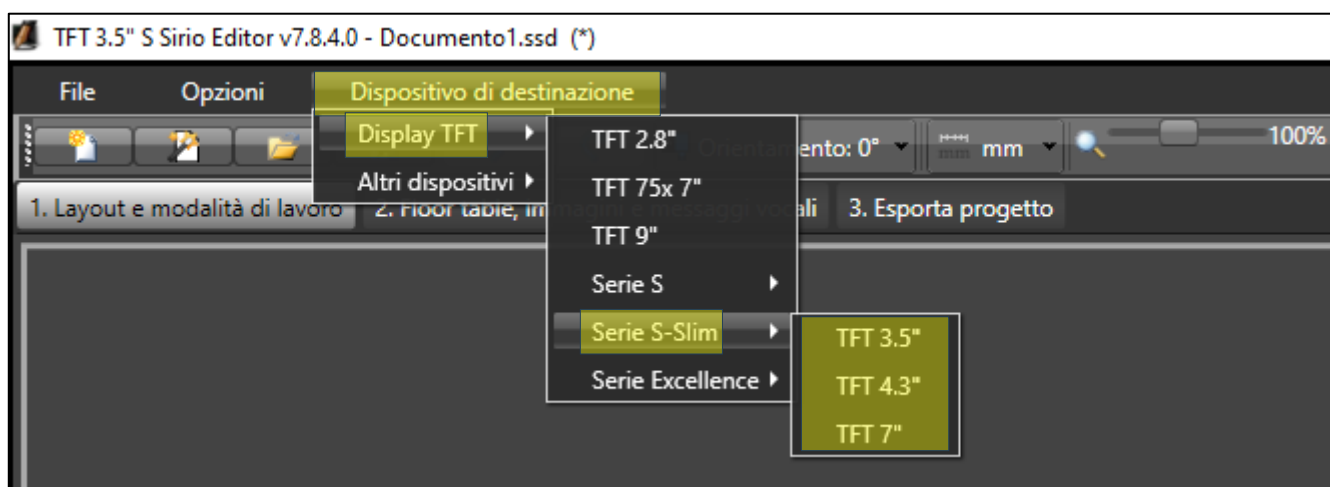
Utilizzando il software per PC Sirio Editor è possibile modificare simboli di piano, frecce, allarmi (tipo di carattere e colore di simboli, descrizioni, icone e messaggi audio) e immagini di sfondo.

Dal PC

- Creare il progetto selezionando il display (TFT 3.5", TFT 4.3" o TFT 7") nella categoria **Serie S-Slim**.

Dispositivo di destinazione → Display TFT → Serie S-Slim:

- TFT 3.5"
- TFT 4.3"
- TFT 7"



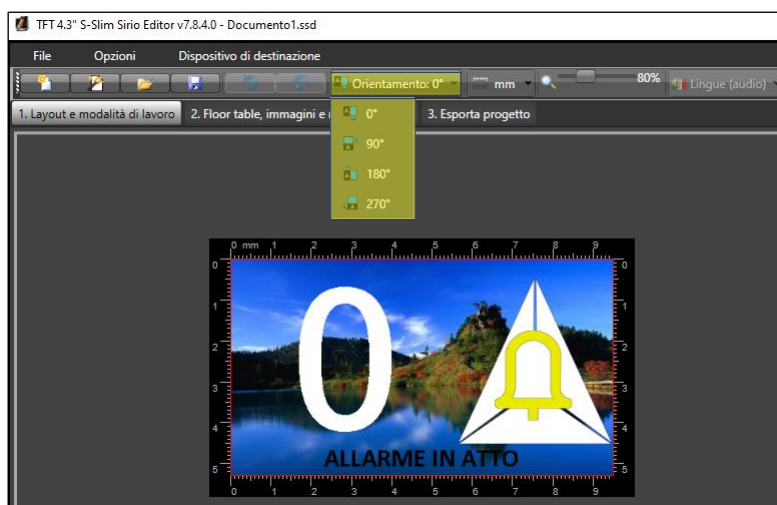
- Una volta realizzato il progetto, esportarlo dalla pagina **“3. Esporta progetto”** del Sirio su una **Micro SD Card** formattata in **FAT32**.

IMPORTAZIONE NEL DISPLAY TRAMITE SD CARD:

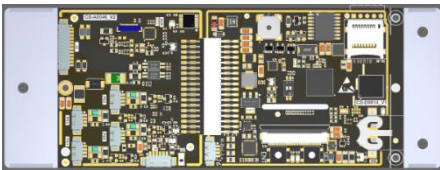
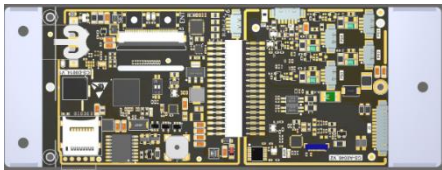
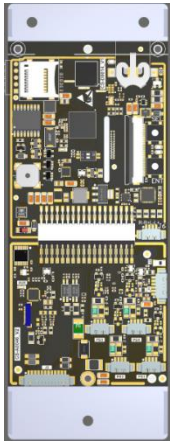
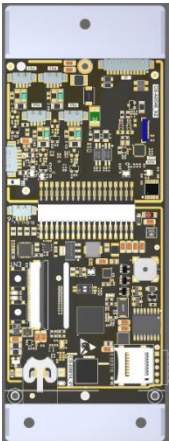
- Disalimentare il display;
- Inserire la Micro SD Card;
- Alimentare il display;
- Accedere al menù “1.1 Importa progetto” (paragrafo 6.1.1) ed avviare il caricamento del progetto grafico;
- Attendere il caricamento del progetto grafico. Al termine del caricamento del progetto, sul display appare la scritta “DONE” e viene poi effettuato un riavvio automatico del display. A seguito del riavvio, il display si avvierà con il nuovo progetto grafico.
- **IMPORTANTE:** La Micro SD Card può essere rimossa dopo l’esportazione (previa disalimentazione del display).

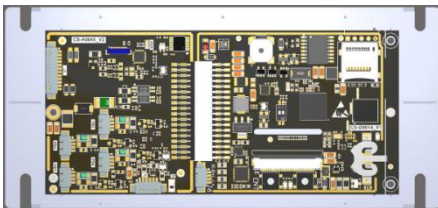
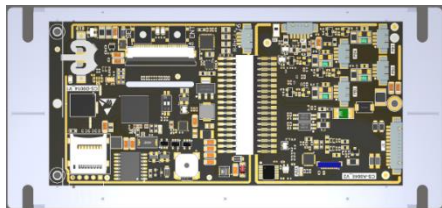
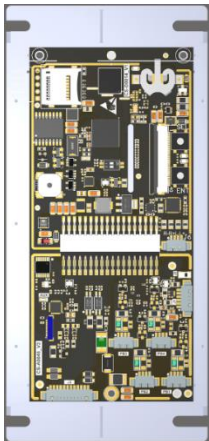
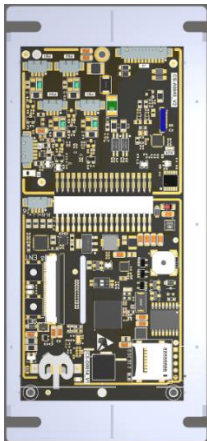
ORIENTAMENTO DEL DISPLAY:

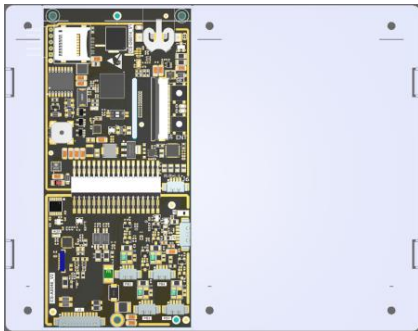
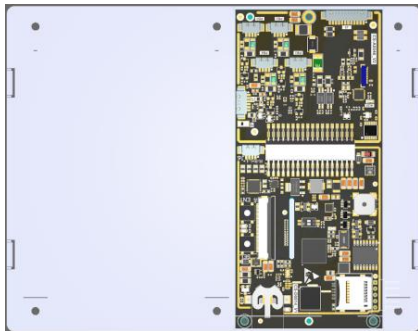
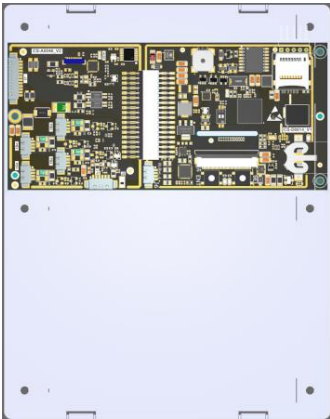
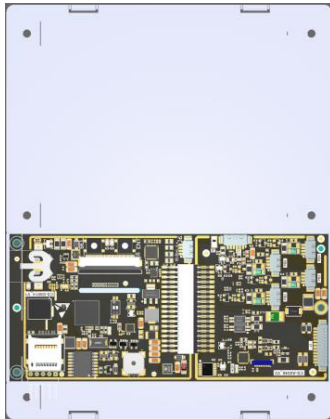
Una delle opzioni a disposizione, in fase di creazione del progetto, è la scelta dell'orientamento del display:



Di seguito sono riportati gli orientamenti (0°, 90°, 180°, 270°) per ciascun formato del TFT (3.5", 4.3", 7").

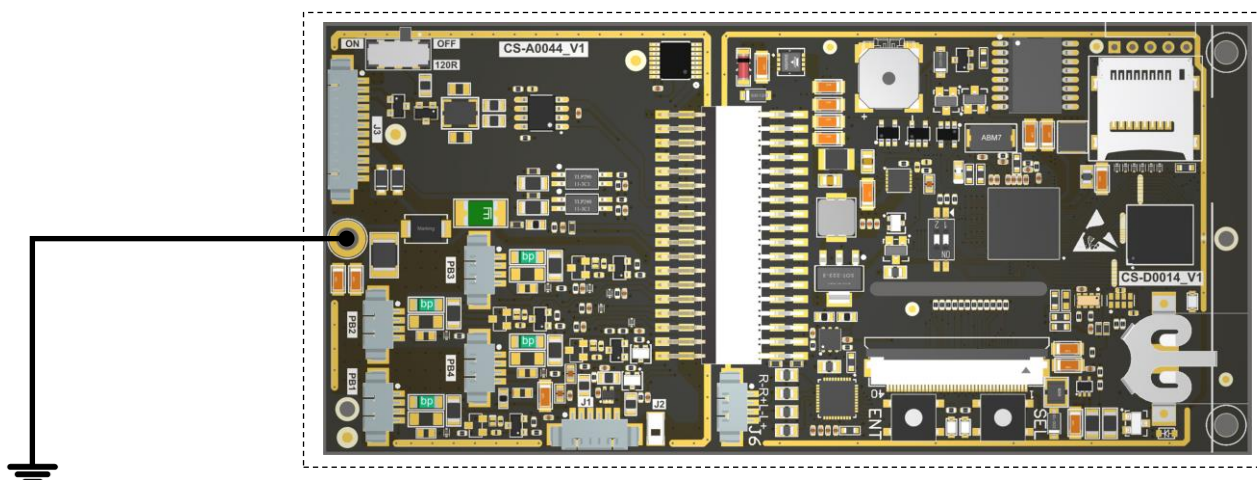
ORIENTAMENTI TFT350SM-SLIM-RF		
Orizzontale	Orientamento 0°	Orientamento 180°
		
Verticale	Orientamento 90°	Orientamento 270°
		

ORIENTAMENTI TFT430SM-SLIM-RF		
Orizzontale	Orientamento 0°	Orientamento 180°
		
Verticale	Orientamento 90°	Orientamento 270°
		

ORIENTAMENTI TFT700SM-SLIM-RF		
Orizzontale	Orientamento 0°	Orientamento 180°
		
Verticale	Orientamento 90°	Orientamento 270°
		

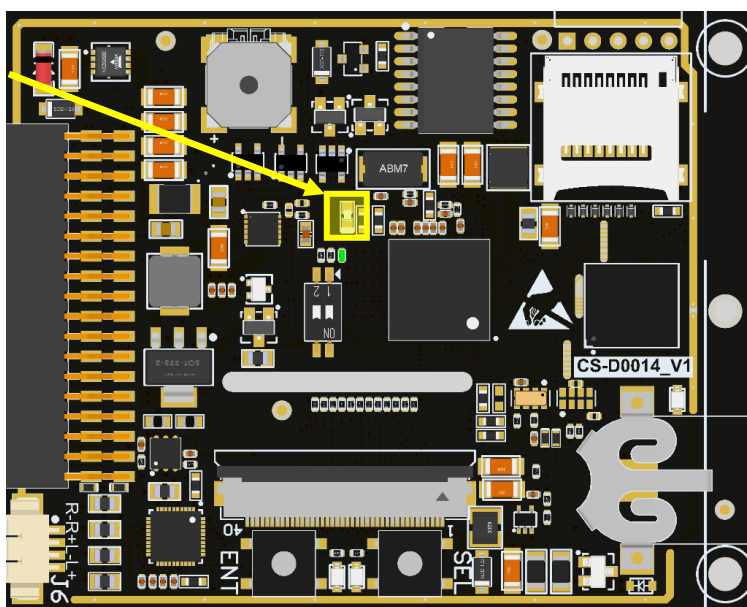


In caso di installazione del dispositivo su piastra metallica si raccomanda di connettere la stessa all'impianto di messa a terra.



10 LED DI DIAGNOSTICA

Nella scheda CPU è presente un LED di diagnostica, visibile nell'immagine sottostante:



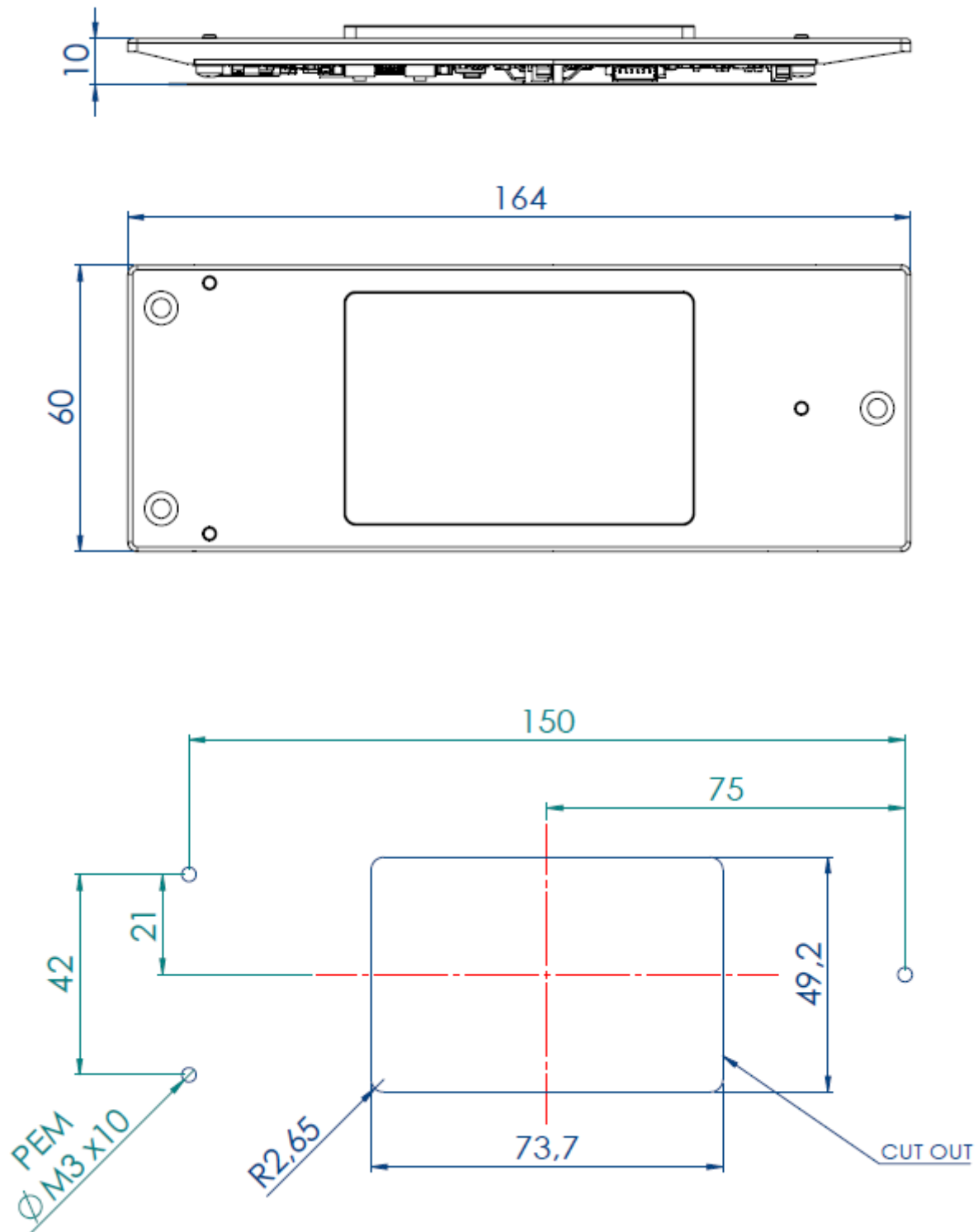
LED	STATO	DESCRIZIONE
MCU	OFF	Comunicazione assente
	ON	Almeno un Ingresso Attivo (Per le modalità parallele)
	Lampeggio veloce	Comunicazione seriale OK
	Lampeggio lento	Comunicazione seriale non valida

Nota: durante l'aggiornamento del firmware tramite Micro SD Card, il LED effettua un lampeggio veloce.

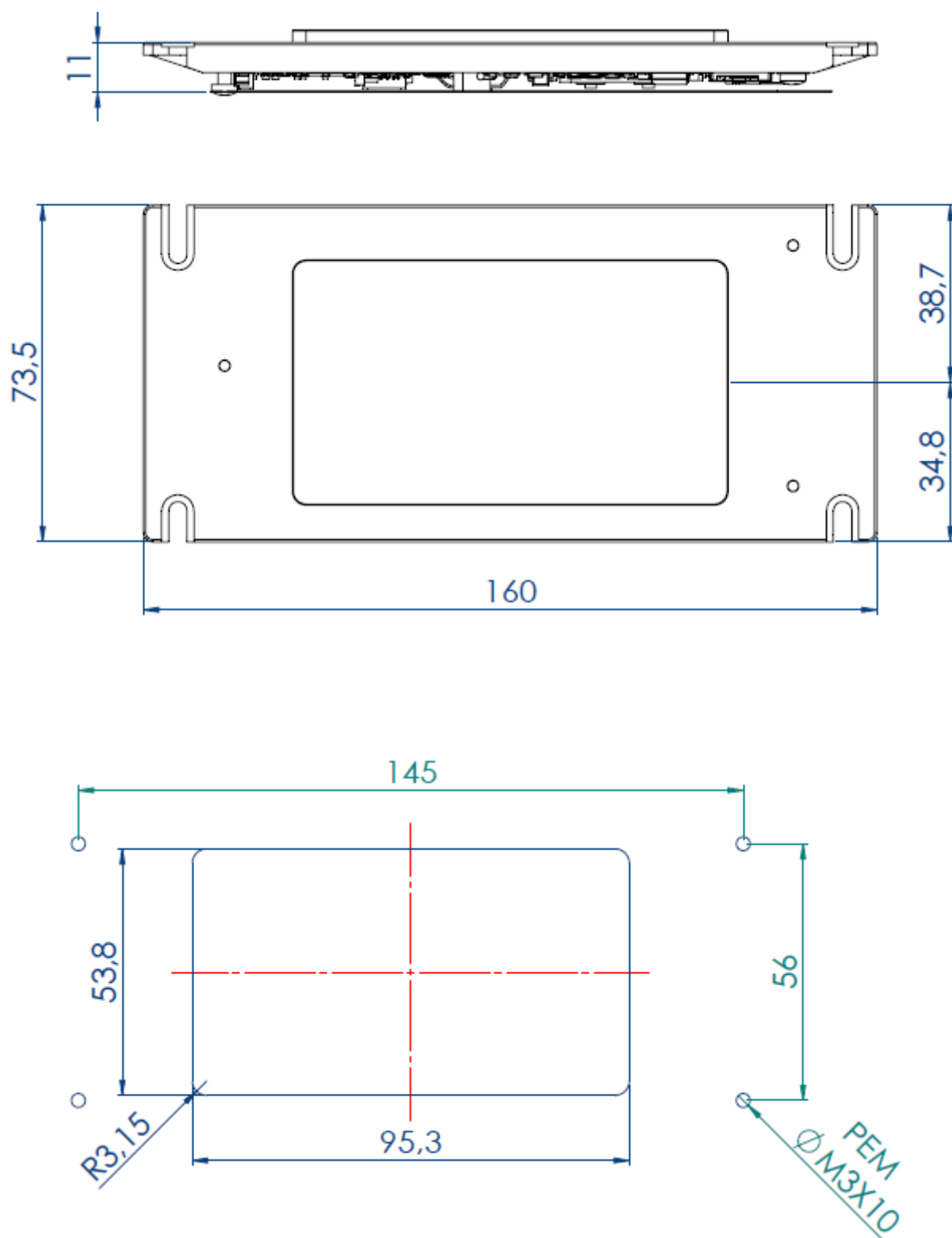
11 DIMENSIONI

In questa sezione sono riportate le dimensioni relative a ingombri e scassi dei vari TFT.
Le dimensioni sono espresse in [mm].

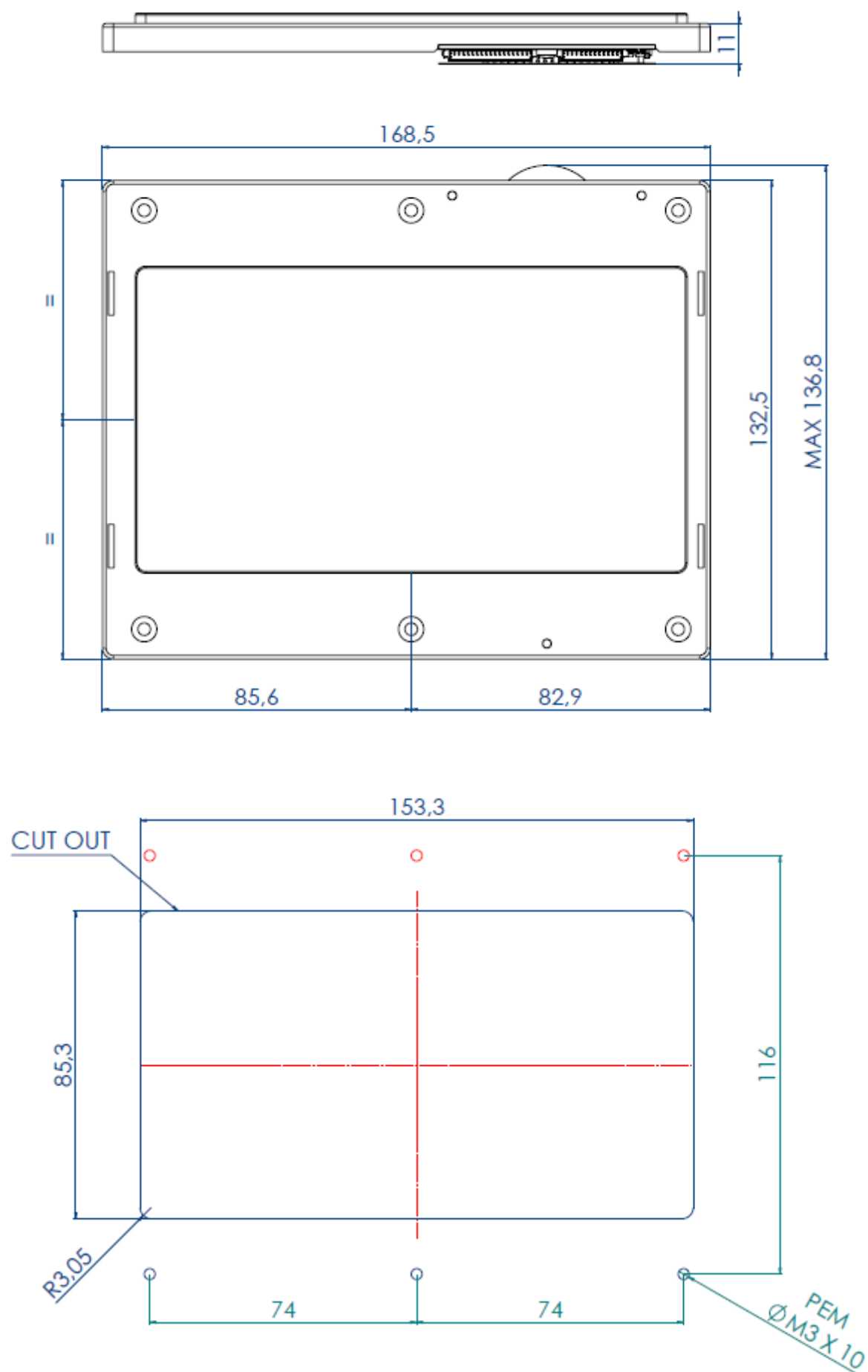
11.1 DIMENSIONI TFT350SM-SLIM-RF



11.2 DIMENSIONI TFT430SM-SLIM-RF



11.3 DIMENSIONI TFT700SM-SLIM-RF





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

