



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

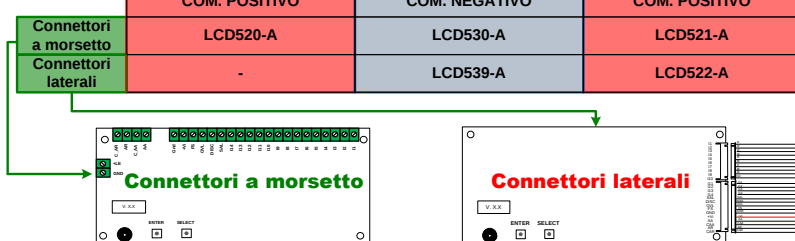
ITALIANO

Rev. n.4 Hardware: LCD520_V2 Firmware: V2.2

CODICI DISPLAY

TRICOLOR BLU		MONOCOLOR BLU		TRICOLOR NERO	
					
COM. POSITIVO	COM. NEGATIVO	COM. POSITIVO	COM. NEGATIVO	COM. POSITIVO	COM. NEGATIVO
LCD520-A	LCD530-A	LCD521-A	LCD531-A	LCD527-A	LCD537-A
-	LCD539-A	LCD522-A	LCD532-A	LCD523-A	LCD533-A

Connettori a morsetto
Connettori laterali



Connettori a morsetto

Connettori laterali

NOTA: I dispositivi LCD521-A, LCD522-A, LCD531-A, LCD532-A, non presentano le icone di allarme in atto e ricevuto.

KIT

CODICE	DESCRIZIONE
KIT-AUTONOMO-NO	- N.2 sensori magnetici NO - N.2 supporti per sensori - Guide/ staffa L.25 cm
KIT-AUTONOMO-NC	- N.2 sensori magnetici NO - N.2 supporti per sensori - Guide/ staffa L.25 cm
MAGNETE-150	- Magnete 15 cm
CB_VG0069	Cavo per connettore laterale (lunghezza 30 cm)



KIT FISSAGGIO

CODICE	DESCRIZIONE
VG003	Kit cornice cromata
VG004	Kit cornice dorata
VG007	Kit cornice canna di fucile
VG008	Kit cornice nichelata satinata
KIT FL174 X79-1.2	Kit fissaggio a filo (sp. 1,2 mm)
KIT FL174 X79-2	Kit fissaggio a filo (sp. 2 mm)

DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[1]

DATI TECNICI

Alimentazione	LCD52X → 12÷24 Vac/Vdc ±10% LCD53X → 12÷24 Vdc ±10% / 24Vac±10%	
Assorbimento	LCD52X: 12 Vdc → Max 66 mA	LCD53X: 12 Vdc → Max 66 mA
Attivazione degli ingressi	LCD52X → Comune positivo → Attivi con GND LCD53X → Comune negativo → Attivi con +Vin	
Tensione minima attivazione ingressi	LCD52X: < 1 V LCD53X: > 5 V	
Range temperatura funzionamento	da -15°C a +50°C	
Modalità di lavoro	§ 5. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO	
Durata di vita	100% luminosità → 25 000 Ore	
Intensità luminosa	350 cd/ m ²	

[2]

PIN OUT

I1-I2-I3-I4-I5-I6-I7-I8-I9-I10-I11-I12-I13-I14	Ingressi 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
SAL	Freccia Salita
DISC	Freccia Discesa
OVL	Sovraccarico
FS	Fuori servizio
+VI	Alimentazione
GND	
AA (+); C AA (-)	Allarme in atto
AR (+); C AR (-)	Allarme ricevuto
+LE; GND	Luce di cortesia

NOTA:

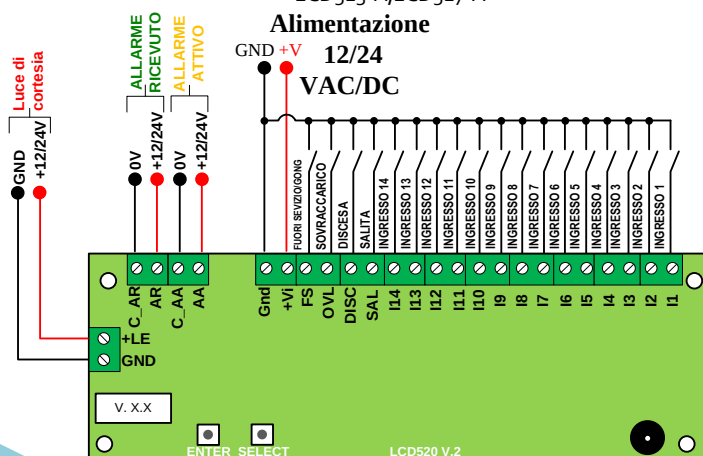
l'ingresso FS può avere più funzioni in base al valore impostato nell'M6.

[3]

SCHEMA DI CONNESSIONE

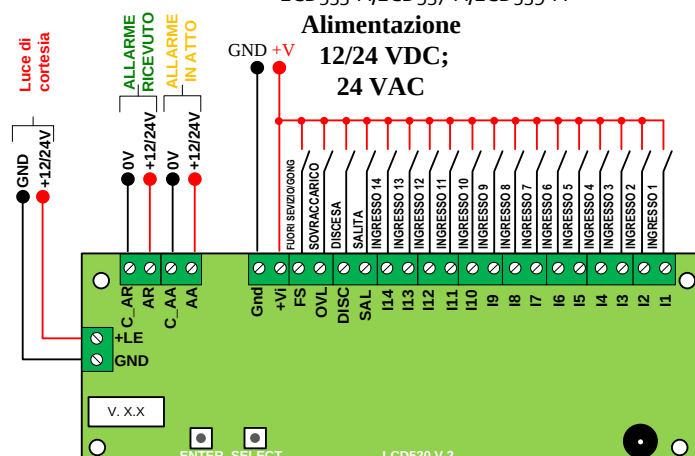
3.1

1 POLO PER PIANO-BINARIO-B.NEGATO-GRAY-BCD
Comune positivo: LCD520-A, LCD521-A, LCD522-A,
LCD523-A, LCD527-A



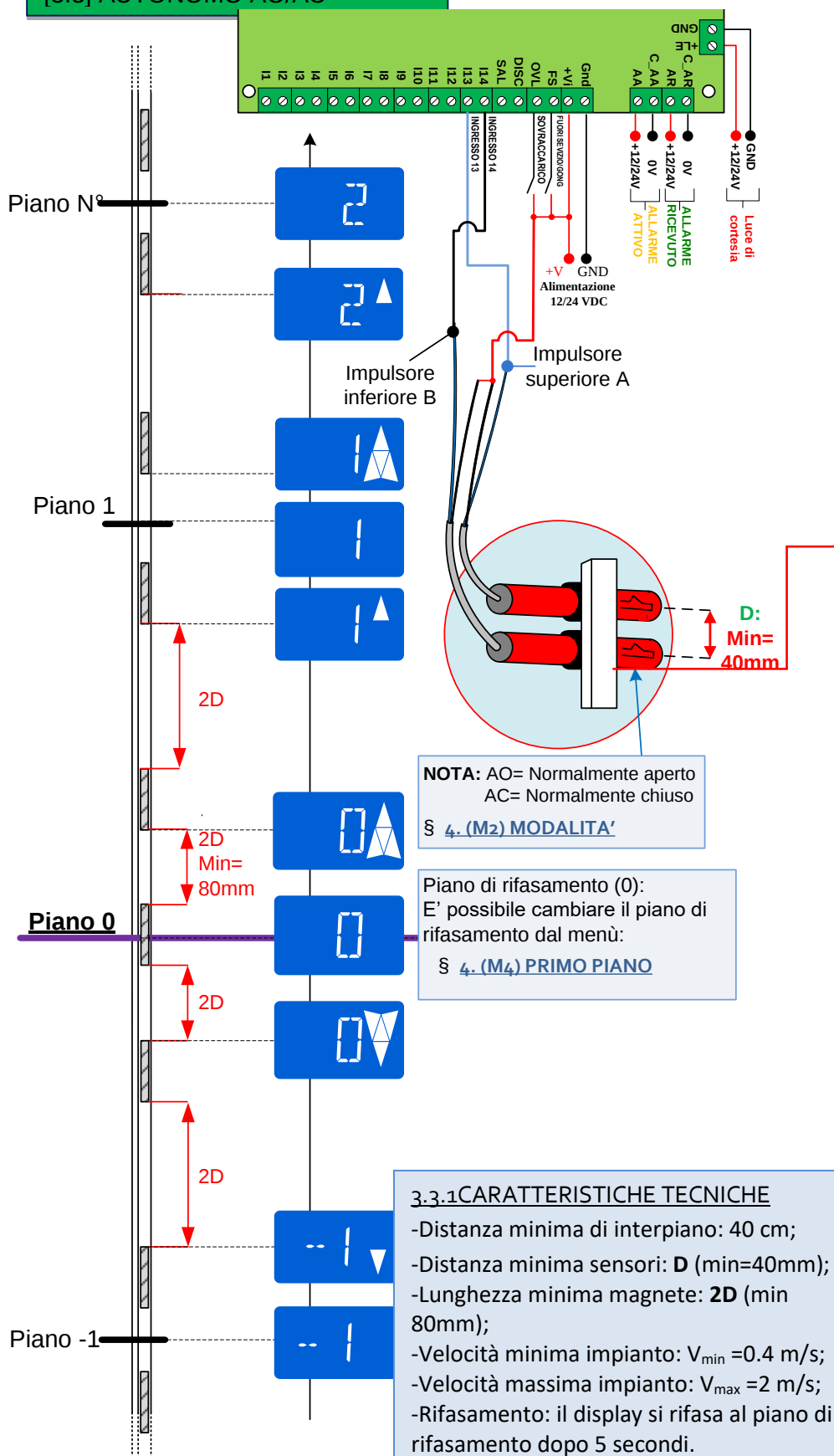
3.2

1 POLO PER PIANO-BINARIO-B.NEGATO-GRAY-BCD
Comune negativo: LCD530-A, LCD531-A, LCD532-A,
LCD533-A, LCD537-A, LCD539-A



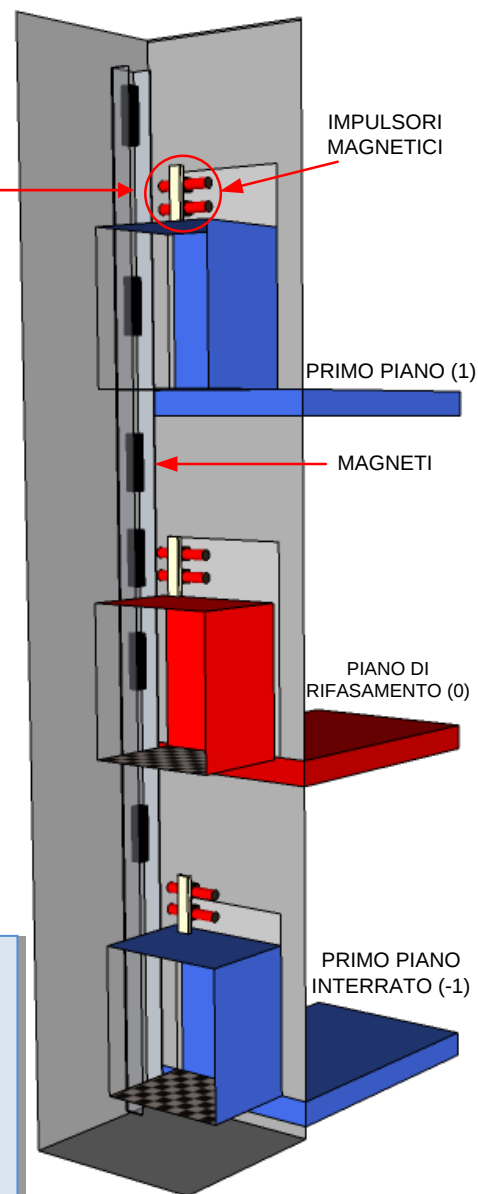
DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[3.3] AUTONOMO AO/AC



NOTA 1: Per un corretto funzionamento del display nelle modalità Autonomo AO e AC, l'alimentazione deve essere in **CONTINUA!**

NOTA 2: Lo schema a fianco si riferisce ad LCD comuni negativi (vedi codici LCD53X)

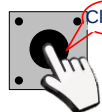


DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[4]

IMPOSTAZIONI DEL MENU'

ENTER/SW2

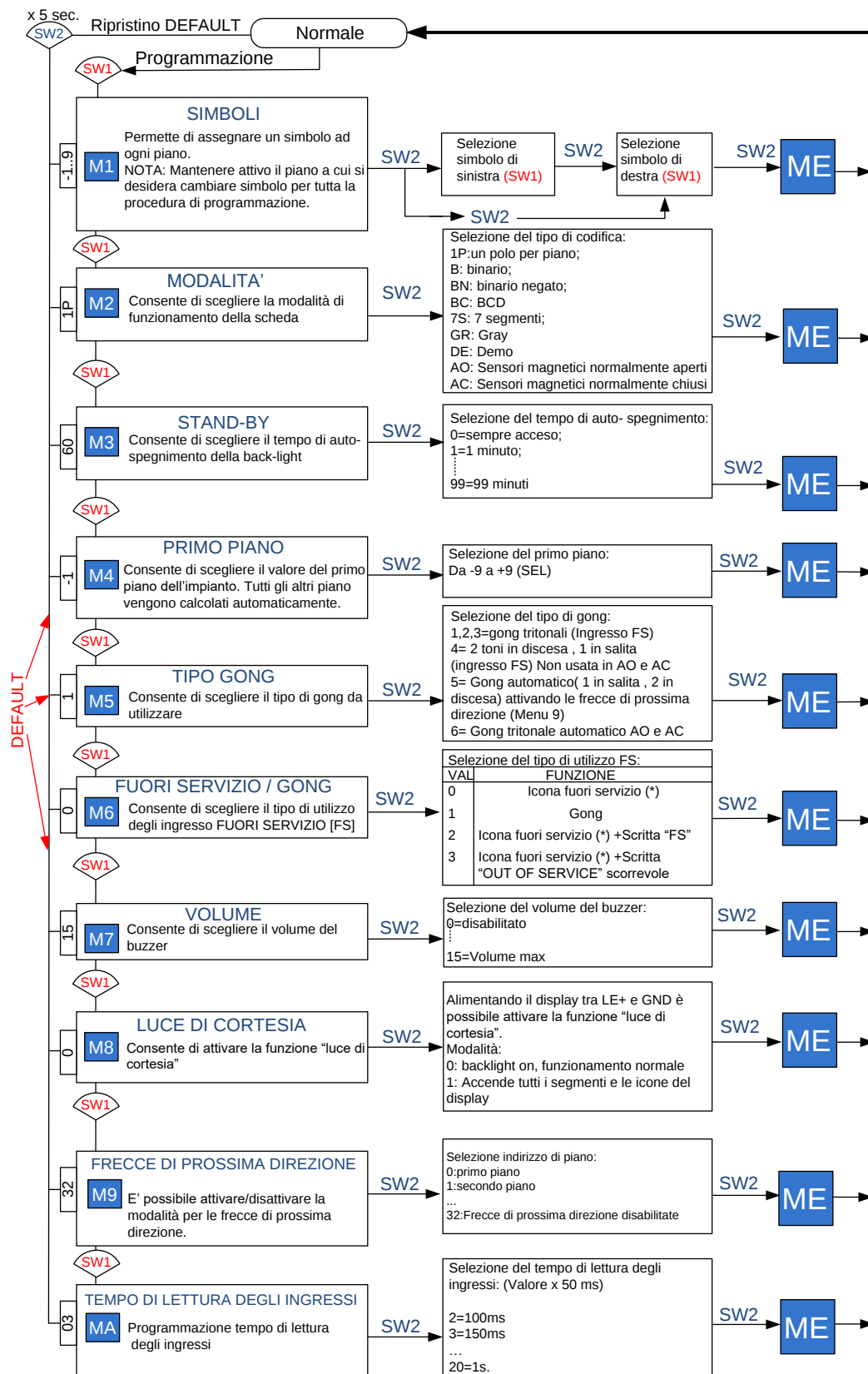


→ Conferma menù e valore

SELECT/SW1



→ Accesso al menù/Scorri valori



(*): Icona fuori servizio disponibile solo per i modelli LCD521-A, LCD522-A, LCD531-A, LCD532-A

DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[5]

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Display	Modalità	Descrizione	Nmax piani [default range]
1P	1 Polo per piano	Ad ogni ingresso corrisponde un piano [§ 5.1]	14 [-1, 12]
B	Binario	Utilizza i primi 5 ingressi per visualizzare il numero di piano in binario [§ 5.2]	32 [-1, 30]
BN	Binario negato	Utilizza i primi 5 ingressi per visualizzare il numero di piano in binario negato	32 [-1, 30]
BC	BCD	Utilizza i primi 4 ingressi per visualizzare l'unità in formato binario negato, l'ingresso I5 per la decina e l'ingresso I6 per il segno (-)[§ 5.4]	29 [-9, 19]
GR	Gray 5	Utilizza solamente i primi 5 ingressi per visualizzare il numero di piano in Gray [§ 5.3]	32 [-1, 30]
7S	7Segmenti	Ad ogni ingresso corrisponde un segmento di un digit. L'ingresso I11 viene utilizzato per visualizzare il segno "-" e l'ingresso I12 viene utilizzato per la decina. [§ 5.5]	109 [-9, 99]
NO	Autonomo No	Sensori magnetici normalmente aperti.	64 [-9, 53]
NC	Autonomo Nc	Sensori magnetici normalmente chiusi.	64 [-9, 53]
DE	Demo	Modalità simulazione: sarà possibile visualizzare piani, frecce, sfondi e segnalazioni.	

[5.1] 1 POLO PER PIANO

I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14
-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

[5.2] BINARIO / B.NEG.

Binario	Binario negato	I1 (A)	I2 (B)	I3 (C)	I4 (D)	I5 (E)
0	31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	28	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	26	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	25	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	24	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	22	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	21	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	20	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	19	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	18	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	17	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	16	ON	ON	ON	ON	OFF
16	15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	14	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	13	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	12	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	11	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	10	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	9	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	8	ON	ON	ON	OFF	ON
24	7	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	6	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	5	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	4	ON	ON	OFF	ON	ON
28	3	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	2	ON	OFF	ON	ON	ON
30	1	OFF	ON	ON	ON	ON
31	0	ON	ON	ON	ON	ON

[5.3] GRAY 5

N°Piano	I1 (A)	I2 (B)	I3 (C)	I4 (D)	I5 (E)
0	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	ON	ON	OFF	OFF
5	ON	ON	ON	OFF	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF	OFF
7	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	ON	ON	OFF
9	ON	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	ON	ON	ON	OFF
11	OFF	ON	ON	ON	OFF
12	OFF	ON	OFF	ON	OFF
13	ON	ON	OFF	ON	OFF
14	ON	OFF	OFF	ON	OFF
15	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
16	OFF	OFF	OFF	ON	ON
17	ON	OFF	OFF	ON	ON
18	ON	ON	OFF	ON	ON
19	OFF	ON	OFF	ON	ON
20	OFF	ON	ON	ON	ON
21	ON	ON	ON	ON	ON
22	ON	OFF	ON	ON	ON
23	OFF	OFF	ON	ON	ON
24	OFF	OFF	ON	OFF	ON
25	ON	OFF	ON	OFF	ON
26	ON	ON	ON	OFF	ON
27	OFF	ON	ON	OFF	ON
28	OFF	ON	OFF	OFF	ON
29	ON	ON	OFF	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

NOTA: Le tabelle sovrastanti si riferiscono alle codifiche con il primo piano impostato su "0"

DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

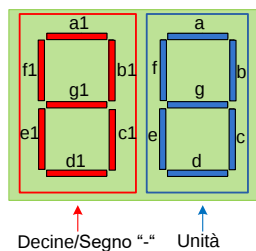
[5.4] BCD

N° Piano	I1 (A)	I2 (B)	I3 (C)	I4(D)	I5 (E) = DECINE	N° Piano	I1 (A)	I2 (B)	I3 (C)	I4(D)	I5 (E) = DECINE
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

NOTA: L'ingresso I6 viene utilizzato per visualizzare il segno "-". Nel caso in cui I5 e I6 sono entrambi attivi, ha priorità I6.

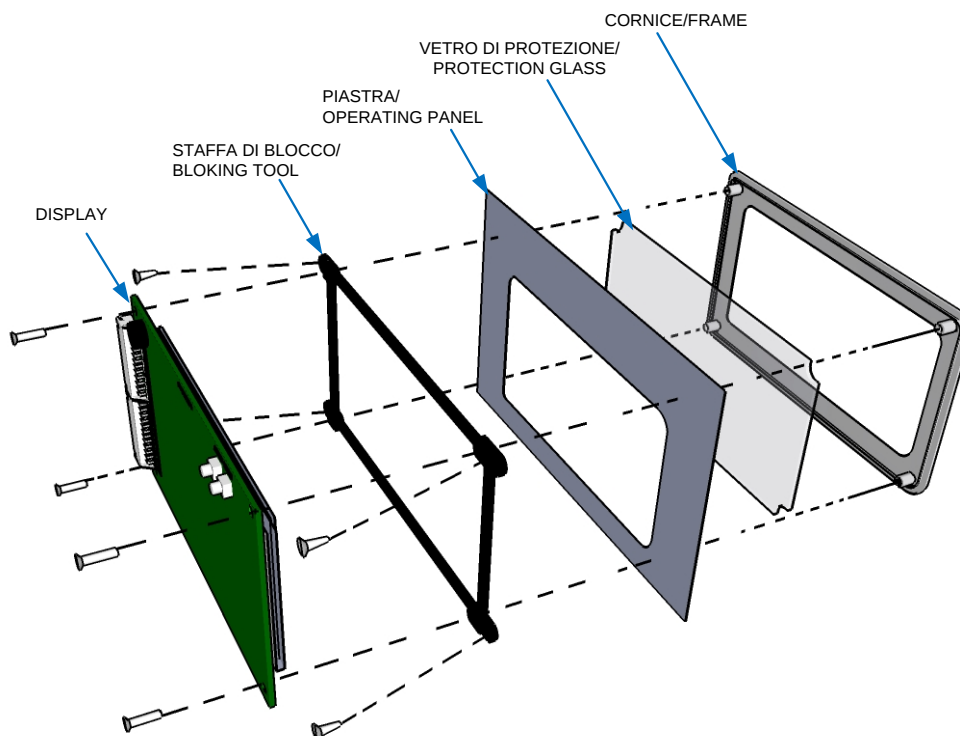
[5.5] 7 SEGMENTI

INGRESSI	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14
SEGMENTI	a1	b1	c1	d1	e1	f1	g1	a	b	c	d	e	f	g
DIGIT	Decine/Segno "-"							Unità						



[6]

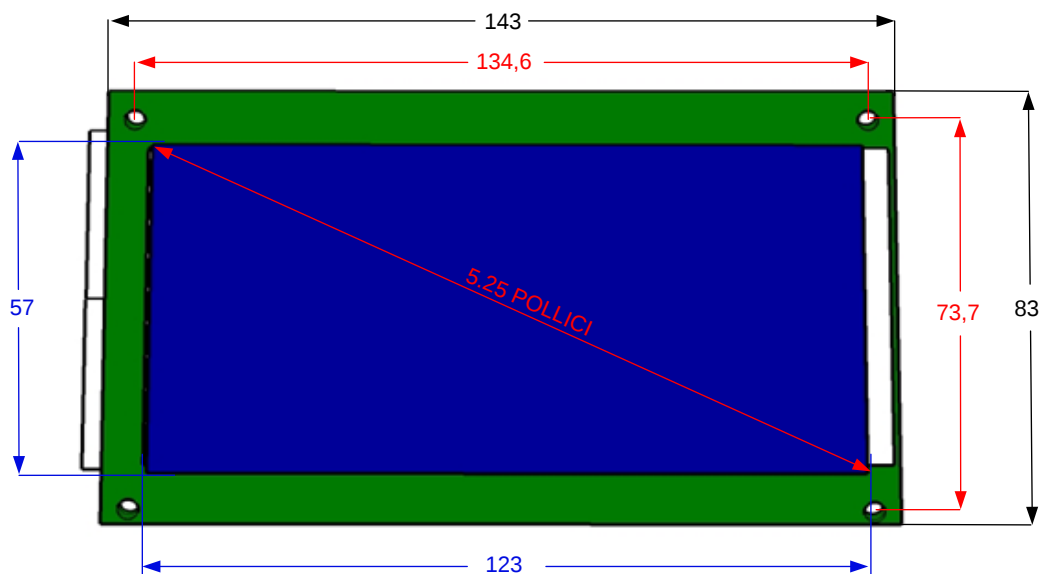
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CON CORNICE



DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[7]

DIMENSIONI



[7]

DIMENSIONI VETRINO

TRICOLOR BLU	MONOCOLOR BLU	TRICOLOR NERO
CODICI: LCD520-A LCD530-A LCD539-A	CODICI: LCD521-A LCD522-A LCD531-A LCD532-A	CODICI: LCD523-A LCD527-A LCD533-A LCD537-A

[8]

SCASSI



DISPLAY LCD520-530: PARALLELO

[9]

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	Soluzione	
	Serie LCD52X	Serie LCD53X
Il display non si accende	Controllare l'alimentazione tra Vin e GND. → 12÷24Vac/Vdc	Controllare l'alimentazione tra Vin e GND → 12÷24Vdc/ 24Vac
Il display lampeggia o non si accende correttamente	Accertarsi che il display sia alimentato correttamente [§ 3.1]	
	-	Se alimentato in alternata controllare l'alimentazione sia 24Vac.
Non si visualizza un piano /freccia /allarme.	Controllare che ci sia tensione tra l'ingresso e Vin.	Controllare che ci sia tensione tra l'ingresso e GND.
	Ripristinare i valori di default tenendo premuto per 5 secondi il pulsante SW2.	
Nelle modalità B,Bn,BC,Gr, quando si passa da un piano ad un altro si visualizza un altro piano.	Aumentare il tempo della lettura degli ingressi: MENU MA= 04 → 200ms	
Il display non si illumina, il piano e le frecce si vedono correttamente.	Controllare il tempo di autospegnimento della backlight (M3). Il display si riattiva ad una qualsiasi variazione degli ingressi. Provare eventualmente ad aumentare il tempo.	
	Backlight danneggiata, contattare il servizio assistenza.	
Il display di cabina (serie LCD52X-53X), funziona correttamente mentre quello al piano no (serie LCD62X-63X).	Accertarsi che i display siano entrambi della stessa famiglia, comuni positivi o negativi. Non si possono collegare display con comune diverso (esempio LCD620 con LCD630). I dispositivi devono essere della stessa serie: es LCD620, LCD621, LCD521 LCDX2X → Comune positivo, gli ingressi sono attivi se collegati a GND LCDX3X → Comune negativo, gli ingressi si attivano con un valore di tensione positivo (+Vin)	



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

Vega Srl

Via degli Appennini 11/13
Capparuccia - 63845 Ponzano di Fermo (AP) – Italy
P.Iva 01578140442
Tel. +39 0734. 631941 Interno 1 Fax +39 0734. 636098
Interno assistenza: +39 0734. 275406
www.vegalift.it