

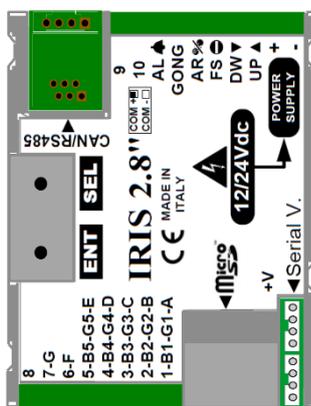


ITALIAN STYLE FOR LIFTS

TFT2,8-PAR

DISPLEJ 2,8"

Rev. č.8 technické vybavení: V6 Firmware 1.0.2



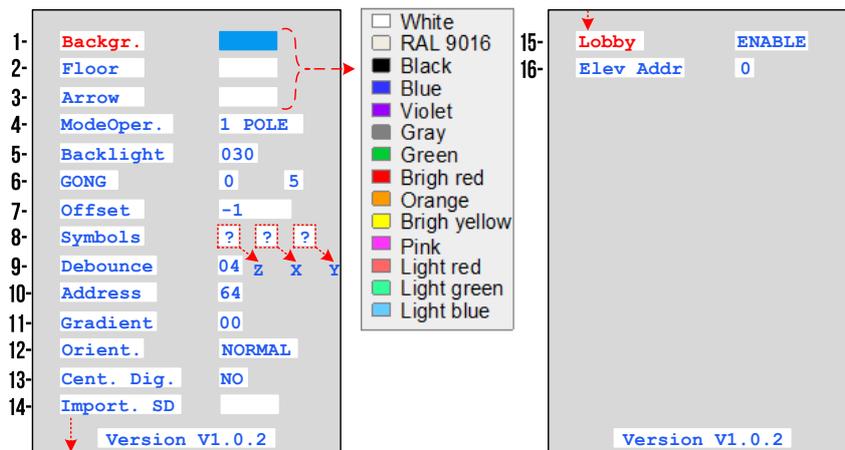
KÓD	POPIS
TFT2,8 PAR	TFT2.8" paralelní AC a CC displej, tloušťka závěru 1mm
TFT2.8 PAR-2	TFT2.8" paralelní AC a CC displej, tloušťka závěru 2mm

1 TECHNICKÉ ÚDAJE

Obrazovka	2.8"
Usnesení	240 (RGB) x 320
Výstavní plocha	42,5 x 56,9 [mm]
Barvy	65.000
Pixel	0,18 x 0,18 [mm]
Zdroj proudu	12÷24 V DC ±10%
Maximální proudový odběr	100 mA
Provozní teplota	[-20°C až 70°C]
Pracovní režimy	Par.4
Micro SD karta	512megabajt - 8GB
Životnost (100% jas)	25000 hod.
Úhel pohledu	6 hodin

2 PROGRAMOVACÍ MENU

	Potvrdit menu a hodnoty		Zadejte hodnoty nabídky a posuňte
--	-------------------------	---	-----------------------------------



1. **BACKGR:** Barva pozadí;
2. **FLOOR:** Barva podlahy;
3. **ARROW:** Barva šipky;
4. **MODE OPER.:** Pracovní režim (viz odst. 4);
5. **BACKLIGHT:** Pohotovostní doba;
000=Vždy zapnuto;
1-99=Pohotovostní doba v minutách;
6. **GONG:** Typ gongu a šipky /Hlasitost;
7. **OFFSET:** nejnižší patro;
8. **SYMBOLY:** Aktuální symbol **podlahy**;
[X]= Desítky [Y]= Jednotky [Z]= Stovky
9. **DEBOUNCE:** Vstup doby čtení (1 = 50ms ... 20 = 1 s);
10. **ADRESS:** (0-63) Adresa patra, 64 Auto;
11. **GRADIENT:** Gradient pozadí;
12. **ORIENT:** Orientace;

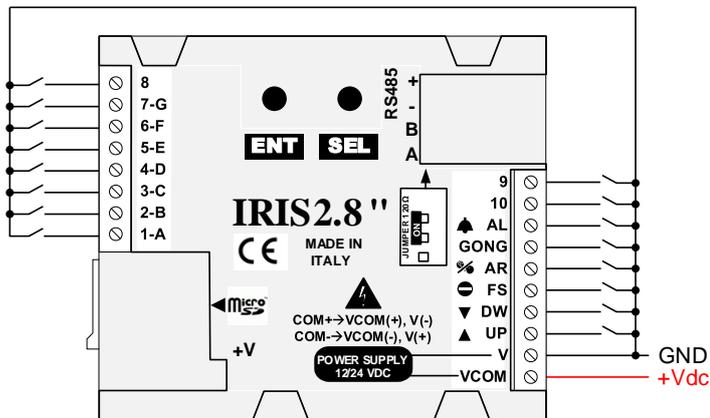


NENÍ MOŽNÉ OTOČIT PŮDORYS O 90°

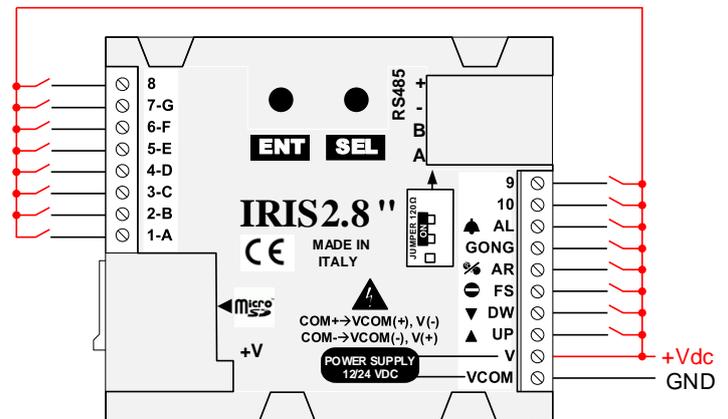
13. **CENT. DIG.:** Mírně posune zobrazenou číslici tak, aby byla vystředěna na obrazovce (funguje pouze pro jednotky);
14. **IMPORT SD:** Import z SD karty; OK: Import projektu; RESET: Výchozí NEW FW*: Aktualizace firmwaru Název souboru musí být TFT_28.hex
15. **LOBBY:** Hasiči (Lobby)
16. **ELEV ADDR:** Nepoužívá se

3 PŘIPNOUIT

Připojení společné anody



Zapojení společné katody



3.1 PINOUT

ŠPENDLÍK	Popis	Zobrazená ikona*
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	podlahové paralelní vstupy	Symbol podlahy
DW	Šipka DOLŮ	
NAHORU	Šipka NAHORU	
FS	Mimo provoz	
AR	Přetížit	
GONG	GONG	
HLINÍK		

Ikony lze upravovat pomocí specifického softwaru VEGA

4 PRACOVNÍ REŽIM

Zobrazen	Popis	Maximální počet podlaží N (výchozí rozsah)
1 pól	Jeden vodič na podlahu , každý vstup (1-10) aktivuje podlahu.	10 (0-9)
Binární	Vstupy (1-6) kódují číslo podlaží binárně .	64 (0-63)
B.NEG	Vstupy (1-6) kódují číslo podlaží v inverzní binární soustavě .	64 (0-63)
Šedý	Vstupy (1-6) kódují číslo podlaží v šedé barvě .	64 (0-63)
BCD	BCD Vstupy (1-4) kódují číslo patra v inverzní binární soustavě, vstup (5) je desítky a vstup (6) je znaménko minus.	29 (-9,19)
7SEG	Sedm segmentů - Vstupy (1-7) aktivují každý segment číslice, (8) jsou desítky a (9) je znaménko minus	29 (-9,19)
DEMOVERZE	Simulace podlaží a šipek	

4.1 JEDEN DRÁT NA PODLAHU

Aktivní vstup	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rozložená podlaha	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Pomocí menu OFFSET je možné nastavit nejnižší hodnotu podlahy. Ostatní čísla podlaží budou automaticky posunuta

4.2 Binární, invertovaná binární

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

Pomocí menu OFFSET je možné nastavit nejnižší hodnotu podlahy. Ostatní čísla podlaží budou automaticky posunuta

4.3 Šedý

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

Pomocí menu OFFSET je možné nastavit nejnižší hodnotu podlahy. Ostatní čísla podlaží budou automaticky posunuta

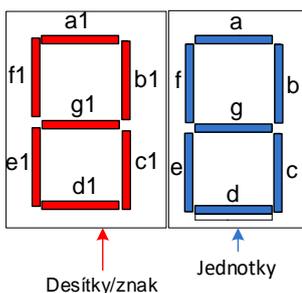
4.4 BCD

BCD	Zobrazení vstupů					BCD	Zobrazení vstupů				
	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

UPOZORNĚNÍ, MUSÍTE NASTAVIT POSUN=-9.

Vstup (6) je znaménko mínus. Pokud jsou vstupy (5) a (6) zapnuté, zobrazí se pouze desítky, nikoli znaménko mínus /

4.5 7 Segmenty



Jednotka	VSTUP							7 g)
	1 písm. a)	2 písm. b)	3 písm. c)	4 písm. d)	5 písm. e)	6 písm. f)		
	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ
0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	PRYČ	
1	PRYČ	NA	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	
2	NA	NA	PRYČ	NA	NA	PRYČ	NA	
3	NA	NA	NA	NA	PRYČ	PRYČ	NA	
4	PRYČ	NA	NA	PRYČ	PRYČ	NA	NA	
5	NA	PRYČ	NA	NA	PRYČ	NA	NA	
6	NA	PRYČ	NA	NA	NA	NA	NA	
7	NA	NA	NA	PRYČ	PRYČ	PRYČ	PRYČ	
8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
9	NA	NA	NA	NA	PRYČ	NA	NA	

Desítky/Znamení	VSTUP		
	8 (b1+c1)	9 (a1+b1+d1+e1+g1)	10 (g1)
1X	NA	PRYČ	PRYČ
2X	PRYČ	NA	PRYČ
"-"X	PRYČ	PRYČ	NA

5 GONG A ŠÍPKY

GONG: 1

ZOBRAZENÍ VOZU (ADD=32) A ZOBRAZENÍ PŘISTÁNÍ

VSTUP	SYMBOL ŠÍPKY	GONGOVÉ TÓNY
NAHORU		1
DOLŮ		2
GONG		3

Pro zobrazení přistání se gong a šipka aktivují pouze na podlaze, kde se auto zastaví

GONG: 2

DISPLEJ VOZU (ADD=32)

VSTUP	SYMBOL ŠÍPKY	GONGOVÉ TÓNY
NAHORU		
DOLŮ		
GONG		3

Pro zobrazení přistání se gong a šipka aktivují pouze na podlaze, kde se auto zastaví

GONG: 3

DISPLEJ VOZU (ADD=32)

VSTUP	SYMBOL ŠÍPKY	GONGOVÉ TÓNY
NAHORU		
DOLŮ		
GONG		3

ZOBRAZENÍ PŘISTÁNÍ (ADD=0-31)

VSTUP	SYMBOL ŠÍPKY	GONGOVÉ TÓNY
NAHORU+GONG		1
DOLŮ +GONG		2
GONG		3

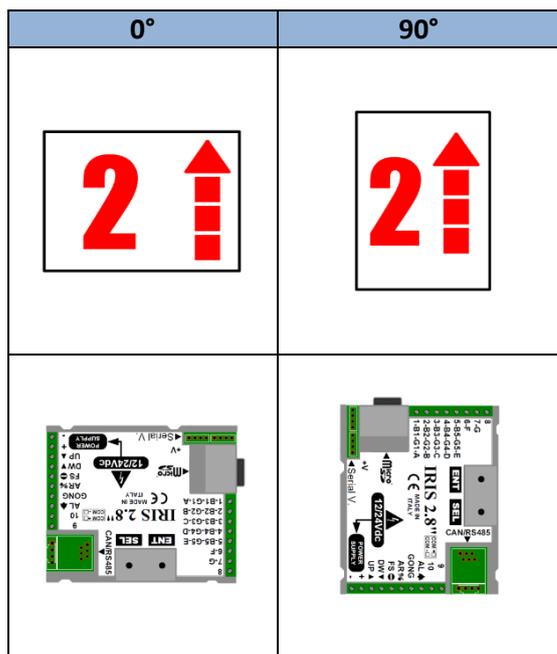
Displeje přistání Gong a Arrow jsou aktivovány pouze na podlaze, kde auto zastaví

6 REŽIM LOBBY

Aktivace režimu Lobby během HASIČSKÉHO PROVOZU:

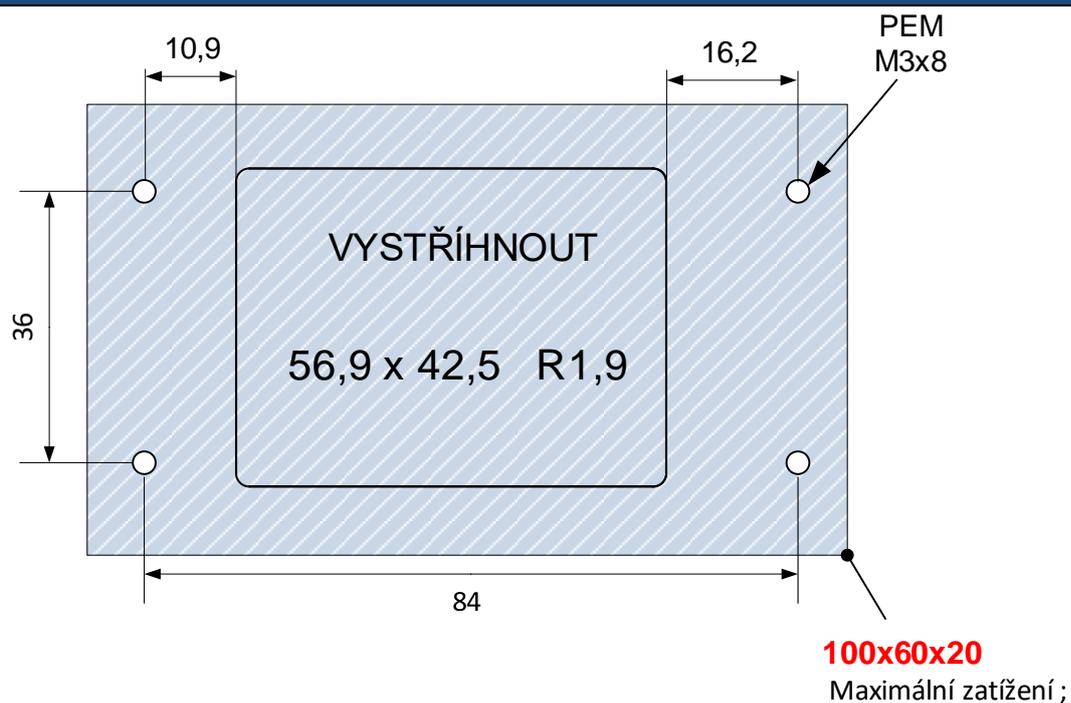
- ZAKÁZAT: displej zčerná, když je vstup "AL" aktivní;
- ENABLE: displej funguje normálně a zobrazuje alarm aktivní vstupem "AL"

7 MONTÁŽNÍ



Pozor, pro změnu orientace (horizontální \leftrightarrow vertikální) musíte projekt aktualizovat vhodnou kartou micro SD.

8 DIMENZE



Rozměry v mm

VAROVÁNÍ



Pokud je zařízení instalováno na kovové desce, doporučuje se připojit jej k zemnicímu systému.



Vega Srl

Via degli Appennini 11/13
Capparuccia - 63845 Ponzano di Fermo (AP) - Italie
P.Iva 01578140442
Tel. +39 0734. 631941 Interno 1 Fax +39 0734. 636098
Interno assistenza: +39 0734. 275405

www.vegalift.it

