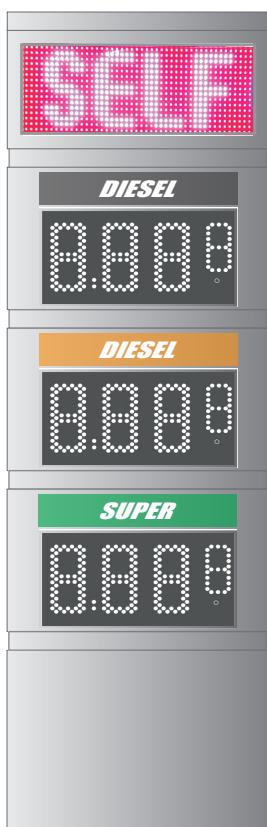


COMPOSIZIONE DI UN MINI TOTEM



Descrizione

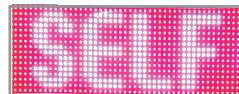
HDP COMPACT è un sistema a LED completo per la visualizzazione dei prezzi carburanti, della messaggistica di servizio e dell'illuminazione, la sua compattezza e lo spessore ridotto lo rende adatto per essere integrato nel mini totem mono facciali e bifacciali delle stazioni di servizio. La gamma di display prezzi disponibili comprende le seguenti misure: 10 cm., 12 cm., e 15 cm altezza carattere, le barre LED con ottiche per la retro-illuminazione dell'indicatore del prodotto e il pannello grafico per la messaggistica di servizio. Il cablaggio molto semplice e intuitivo consente un'installazione veloce e sicura.

Tutta la gestione del sistema è operata da un'unica scheda di controllo "PG BASE" le cui funzioni sono:

- Controllo del **Pannello a LED grafico multicolore**.
- Controllo dei vari **Display a LED prezzi** (massimo 4 display per facciata).
- Controllo delle **Barre a LED per la retro-illuminazione** degli indicatori prodotto.
- Comunicazione con il POS (tutti i protocolli di comunicazione disponibili) e il telecomando.
- Regolazione automatica della luminosità del sistema.

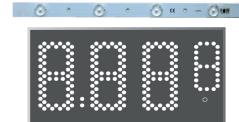
Pannello a LED grafico 7 colori, modelli disponibili:

- 1) HGM7-32X16-P10 i
- 2) HGM7-32X16-P10 i



Display LED prezzi, modelli disponibili:

- 1) HDP10-2S
- 2) HDP10P-2S
- 3) HDP12-2S
- 4) HDP12P-2S
- 5) HDP15-2S
- 6) HDP15P-2S



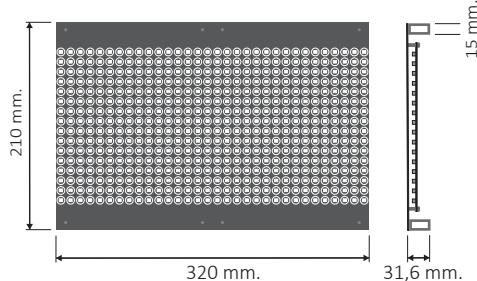
Barre a LED per la retro-illuminazione

- 1) HB30A-4W15

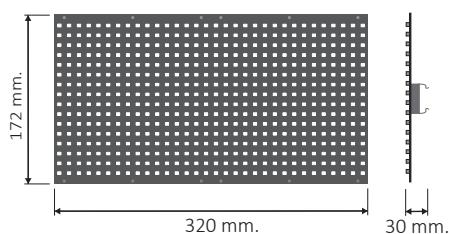


PANNELLO A LED MULTICOLORE PER LA MESSAGGISTICA - 32X16

HGM7-32X16-P10 i S M



HGM7-32X16-P10 i S



Caratteristiche tecniche

Modello con frontalino	cod. G 100 000341	HGM7-32X16-P10 i S M
Modello senza frontalino	cod. G 100 000321	HGM7-32X16-P10 i S
Tensione di alimentazione		DC 5 V
Consumo (tutto acceso)		66 W
Risoluzione grafica		32 x 16 pixel
Passo LED		10 mm.
LED per pixel		1
Tipo LED		RGB
Dimensione schermo (S M)		320 x 210 mm.
Dimensione schermo (S)		320 x 172 mm.
Colori		7
Caratteri per pagina (caratteri dimensione base)		10
N. messaggi selezionabili		99
Animazioni GIF		Si
Quantità LED		512
Angolo visibilità		120°
Temperature di esercizio		40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio		+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio		RH < 60%
Durata (temperatura Tc = 75 °C)		100.000h (L70)
Alimentatore 230V - 5VDC		NON INCLUSO
Scheda di controllo PG BASE		NON INCLUSO
Garanzia (Scarica pdf termini e condizioni)		3 Anni

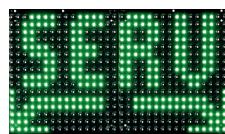
Descrizione

Pannello grafico a LED multicolore, adatto per la messaggistica di servizio. Il pannello è disponibile in due versioni: "SM" con frontalino nel quale i moduli LED sono montati su barre rettangolari in alluminio; "S" senza frontalino con i moduli LED forniti sfusi.

Adatto per l'installazione nel mini totem della stazione di servizio, funzionamento in abbinata ai display prezzi carburanti serie HDP-S2 descritti su questa specifica tecnica, la luminosità è sincronizzata con quella dei display prezzi carburanti, in caso di funzionamento autonomo bisogna aggiungere il sensore luminosità SLUX01.

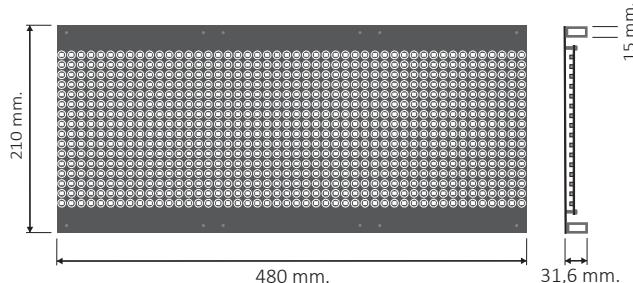
I programmi grafici o di testo possono essere visualizzati in modo statico, a scorrimento, apparizione sipario, inserimento da alto o basso, dissolvenza, apparizione casuale e altri...

I programmi principali come: SELF, SERV, CHIUSO, APERTO, FRECCE STATICHE o ANIMATE A DESTRA, SINISTRA o ENTRAMBE sono già presenti in memoria della **scheda di controllo**. Su richiesta si possono personalizzare ed inserire eventuali programmi aggiuntivi con testi e grafiche ad hoc nel limite consentito dalla risoluzione grafica del pannello, questo servizio viene valutato separatamente. I programmi si possono richiamare con il **radiocomando dei prezzi RDC** o attraverso la connessione al POS (quando il pannello grafico a LED è collegato con il sistema prezzi carburanti DIS o HDP), o ad un PC con il quale è possibile anche creare programmi di testo e grafici in modo autonomo.

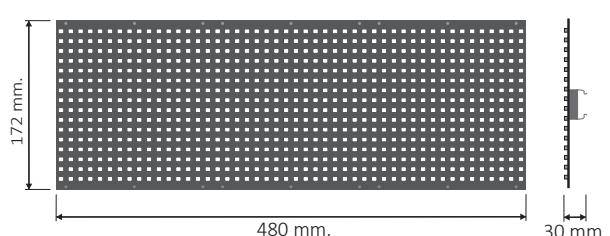


PANNELLO A LED MULTICOLORE PER LA MESSAGGISTICA - 48X16

HGM7-48X16-P10 i S M



HGM7-32X16-P10 i S



Caratteristiche tecniche

Modello con frontalino	cod. G 100 000343	HGM7-48X16-P10 i S M
Modello senza frontalino	cod. G 100 000342	HGM7-48X16-P10 i S
Tensione di alimentazione		DC 5 V
Consumo (tutto acceso)		100 W
Risoluzione grafica		48 x 16 pixel
Passo LED		10 mm.
LED per pixel		1
Tipo LED		RGB
Dimensione schermo (S M)		480 x 210 mm.
Dimensione schermo (S)		480 x 172 mm.
Colori		7
Caratteri per pagina (caratteri dimensione base)		16
N. messaggi selezionabili		99
Animazioni GIF		Si
Quantità LED		768
Angolo visibilità		120°
Temperature di esercizio		40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio		+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio		RH < 60%
Durata (temperatura Tc = 75 C°)		100.000h (L70)
Alimentatore 230V - 5VDC		NON INCLUSO
Scheda di controllo PG BASE		NON INCLUSO
Garanzia (Scarica pdf termini e condizioni)		3 Anni

Descrizione

Pannello grafico a LED multicolore, adatto per la messaggistica di servizio. Il pannello è disponibile in due versioni: "SM" con frontalino nel quale i moduli LED sono montati su barre rettangolari in alluminio; "S" senza frontalino con i moduli LED forniti sfusi.

Adatto per l'installazione nel mini totem della stazione di servizio, funzionamento in abbinata ai display prezzi carburanti serie HDP-S2 descritti su questa specifica tecnica, la luminosità è sincronizzata con quella dei display prezzi carburanti, in caso di funzionamento autonomo bisogna aggiungere il sensore luminosità SLUX01.

I programmi grafici o di testo possono essere visualizzati in modo statico, a scorrimento, apparizione sipario, inserimento da alto o basso, dissolvenza, apparizione casuale e altri...

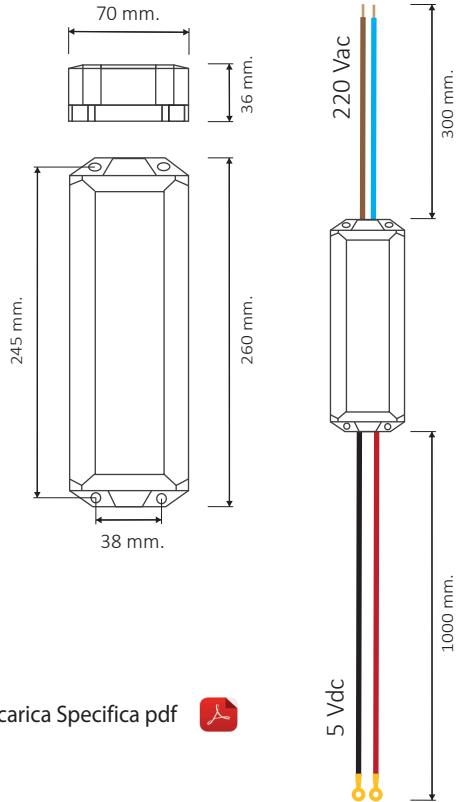
I programmi principali come: SELF, SERV, CHIUSO, APERTO, FRECCE STATICHE o ANIMATE A DESTRA, SINISTRA o ENTRAMBE sono già presenti in memoria della **scheda di controllo**. Su richiesta si possono personalizzare ed inserire eventuali programmi aggiuntivi con testi e grafiche ad hoc nel limite consentito dalla risoluzione grafica del pannello, questo servizio viene valutato separatamente. I programmi si possono richiamare con il **radiocomando dei prezzi RDC** o attraverso la connessione al POS (quando il pannello grafico a LED è collegato con il sistema prezzi carburanti DIS o HDP), o ad un PC con il quale è possibile anche creare programmi di testo e grafici in modo autonomo.



ALIMENTATORE E CAVI PER PANNELLO A LED MULTICOLORE

Specifiche Alimentatore

Modello	HA200-5
Codice prodotto	ALI 000208
Disponibilità	NON INCLUSO
Tensione di alimentazione :	175 - 264 Vac
Uscita	5 VDC
Potenza	200 W
PFC @230Vac 80% load	≥0.91
Immunità alle sovratensioni (Surge)	L-N 4KV L/N-GE6KV
Protezione Sovraccarico (OLP)	110-120% potenza nominale
Protezione Sovratemperatura (OTP)	115° C; ripristino automatico
Altre protezioni	Corto circuito, Sovratensione
Protezione umidità	IP66/IP67
CE	RMC - EN 55032/22 Classe A, LDV - EN 60950
Temperatura di esercizio	-30° + 55° C (70°C carico 50%)
Dimensione	260*70*36mm (LWH)
Cavo ingresso	400 mm ; terminazione fili pre-stagnati
Cavo uscita	1000 mm ; terminazione ad anelli


[Scarica Specifica pdf](#)

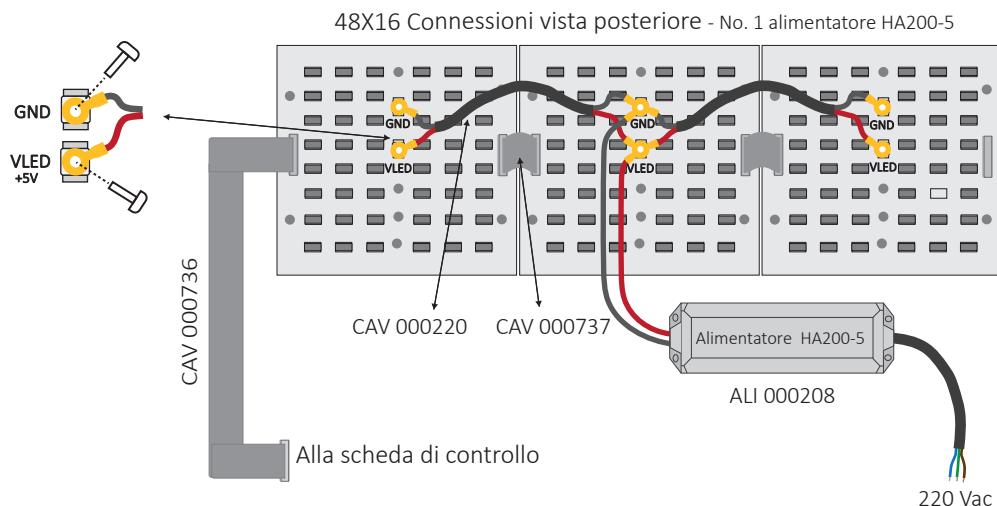
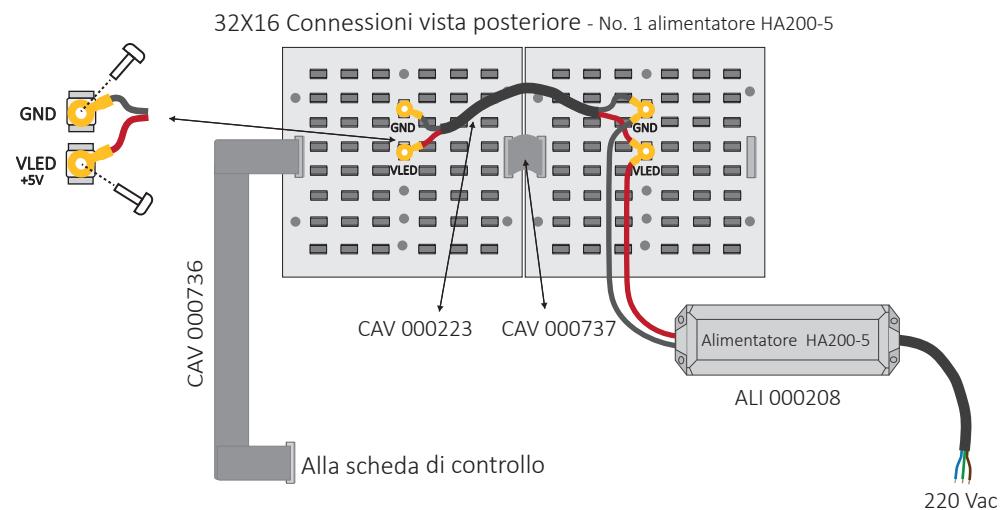
AVVERTENZE !!!

- I due fili rosso e nero di uscita 5 Vdc (1000 mm.) non devono assolutamente essere allungati.
- L'allacciamento alla linea deve essere eseguito da personale qualificato e va effettuato in conformità alle normative vigenti.

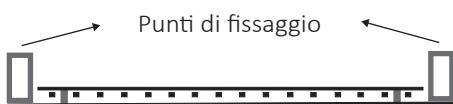
Specifiche cavi

Codice	Lunghezza	Disponibilità	Descrizione
Cod. CAV 000736	550 mm.	INCLUSO	Cavo piatto a 20 poli per il segnale digitale, collegamento del display grafico alla scheda di controllo.
Cod. CAV 000737	40 mm.	INCLUSO	Cavo piatto a 20 poli per il segnale digitale, connessione fra i moduli LED
Cod. CAV 000223	260 mm.	INCLUSO	Cablaggio con fili rosso-nero per l'alimentazione di 2 moduli LED, VLED GND
Cod. CAV 000220	520 mm.	INCLUSO	Cablaggio con fili rosso-nero per l'alimentazione di 3 moduli LED, VLED GND
Cod. CAV 000738	1000 mm.	NON INCLUSO	Cavo dati per la sincronizzazione con scheda di controllo prezzi PCB2 o HDP BASE
Cod. CAV 000360	1500 mm.	NON INCLUSO	Cavo dati per la sincronizzazione con scheda di controllo prezzi PCB2 o HDP BASE

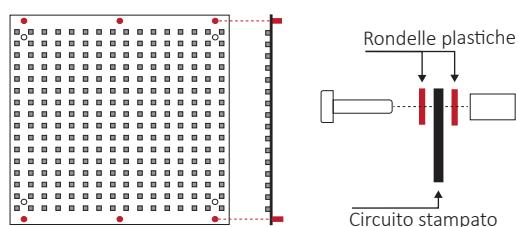
CABLAGGIO E FISSAGGIO DEL PANNELLO A LED MULTICOLORE


⚠ AVVERTENZE PER IL FISSAGGIO (SM)

Il pannello a LED può essere fissato ad una struttura montando degli angolari con viti autoperforanti sui punti di fissaggio indicati evitando di perforare o sollecitare meccanicamente la scheda elettronica. Eliminare eventuali truccoli metallici prima di alimentare il display.

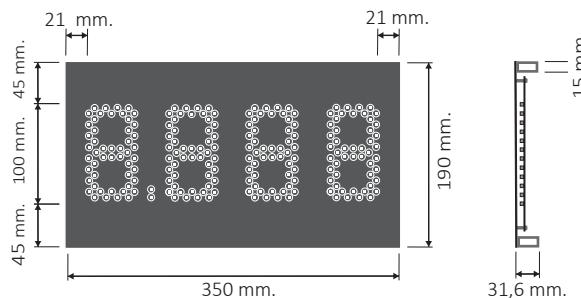

⚠ AVVERTENZE PER IL FISSAGGIO (S)

Utilizzare i fori in rosso per il fissaggio, mantenere il modulo distanziato da parti metalliche utilizzando dei distanziatori plastici. In caso di utilizzo di distanziatori metallici inserire delle rondelle plastiche su ambo i lati del circuito stampato.

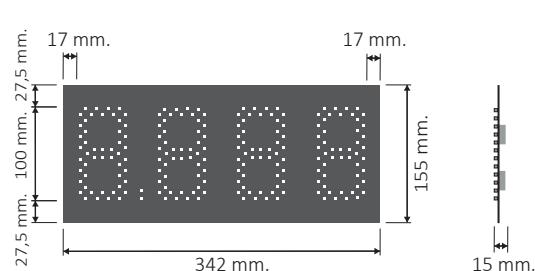


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP10-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP10-2S-A-WSMD-4	D 100 002470	Con frontalino - LED Bianchi
HDP10-2S-A-RSMD-4	D 100 002471	Con frontalino - LED Rossi
HDP10-2S-A-ASMD-4	D 100 002472	Con frontalino - LED Ambra
HDP10-2S-A-GSMD-4	D 100 002473	Con frontalino - LED Verdi
HDP10-2S-B-WSMD-4	D 100 002474	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP10-2S-B-RSMD-4	D 100 002475	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP10-2S-B-ASMD-4	D 100 002476	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP10-2S-B-GSMD-4	D 100 002477	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	12,2 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C°~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	202
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 4 cifre da 100 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni, Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

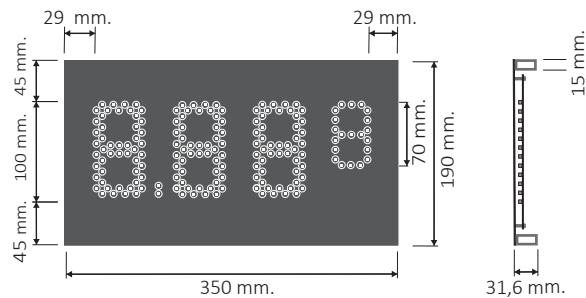
NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

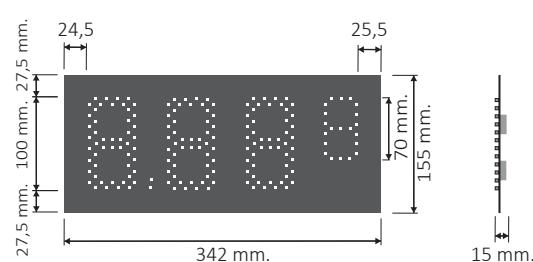


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP10P-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP10P-2S-A-WSMD-4	D 100 002478	Con frontalino - LED Bianchi
HDP10P-2S-A-RSMD-4	D 100 002479	Con frontalino - LED Rossi
HDP10P-2S-A-ASMD-4	D 100 002480	Con frontalino - LED Ambra
HDP10P-2S-A-GSMD-4	D 100 002481	Con frontalino - LED Verdi
HDP10P-2S-B-WSMD-4	D 100 002482	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP10P-2S-B-RSMD-4	D 100 002483	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP10P-2S-B-ASMD-4	D 100 002484	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP10P-2S-B-GSMD-4	D 100 002485	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	10,8 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	173
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 3 cifre da 100 mm. e la cifra più a destra da 70 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni, Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

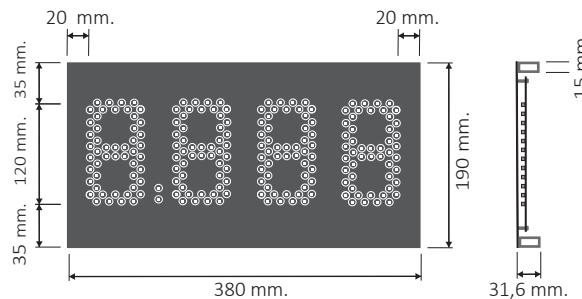
NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

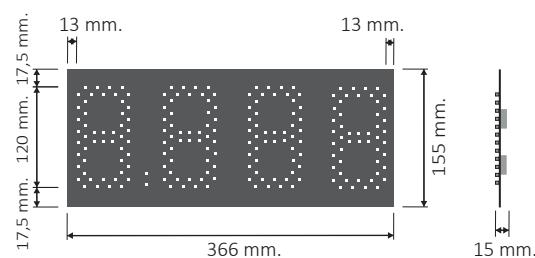


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP12-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP12-2S-A-WSMD-4	D 100 002486	Con frontalino - LED Bianchi
HDP12-2S-A-RSMD-4	D 100 002487	Con frontalino - LED Rossi
HDP12-2S-A-ASMD-4	D 100 002488	Con frontalino - LED Ambra
HDP12-2S-A-GSMD-4	D 100 002489	Con frontalino - LED Verdi
HDP12-2S-B-WSMD-4	D 100 002490	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP12-2S-B-RSMD-4	D 100 002491	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP12-2S-B-ASMD-4	D 100 002492	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP12-2S-B-GSMD-4	D 100 002493	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	12,2 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	202
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 4 cifre da 120 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni, Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

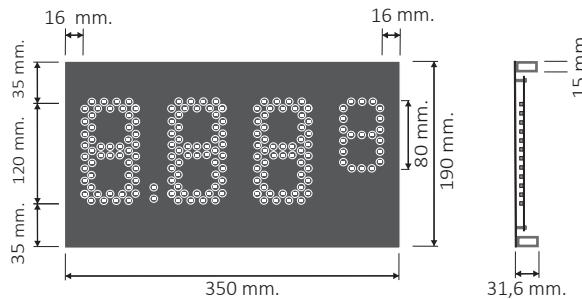
NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

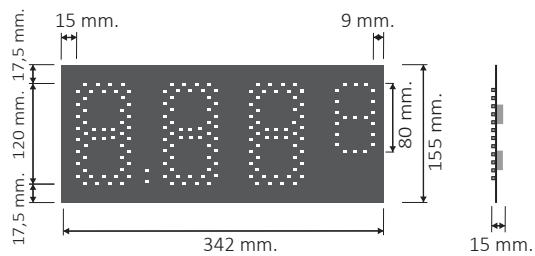


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP12P-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP12P-2S-A-WSMD-4	D 100 002494	Con frontalino - LED Bianchi
HDP12P-2S-A-RSMD-4	D 100 002495	Con frontalino - LED Rossi
HDP12P-2S-A-ASMD-4	D 100 002496	Con frontalino - LED Ambra
HDP12P-2S-A-GSMD-4	D 100 002497	Con frontalino - LED Verdi
HDP12P-2S-B-WSMD-4	D 100 002387	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP12P-2S-B-RSMD-4	D 100 002498	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP12P-2S-B-ASMD-4	D 100 002499	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP12P-2S-B-GSMD-4	D 100 002500	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	10,8 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	173
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 3 cifre da 120 mm. e la cifra più a destra da 80 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni, Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

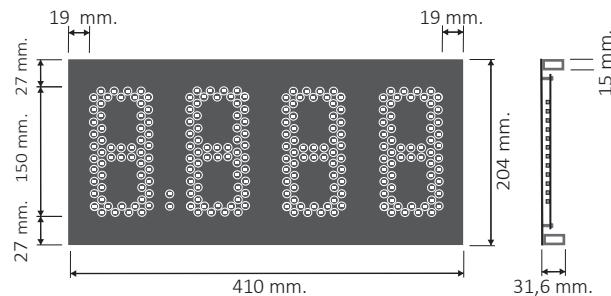
NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

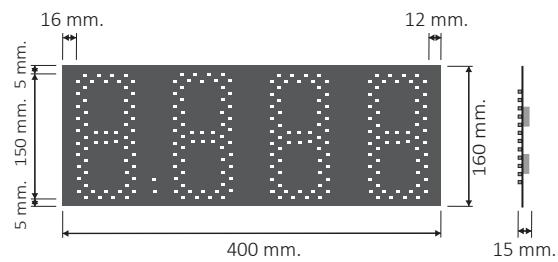


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP15-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP15-2S-A-WSMD-4	D 100 002501	Con frontalino - LED Bianchi
HDP15-2S-A-RSMD-4	D 100 002502	Con frontalino - LED Rossi
HDP15-2S-A-ASMD-4	D 100 002503	Con frontalino - LED Ambra
HDP15-2S-A-GSMD-4	D 100 002504	Con frontalino - LED Verdi
HDP15-2S-B-WSMD-4	D 100 002505	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP15-2S-B-RSMD-4	D 100 002506	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP15-2S-B-ASMD-4	D 100 002507	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP15-2S-B-GSMD-4	D 100 002508	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	16 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	234
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 4 cifre da 150 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni. Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

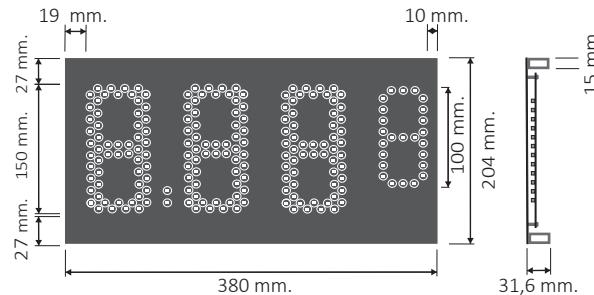
NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

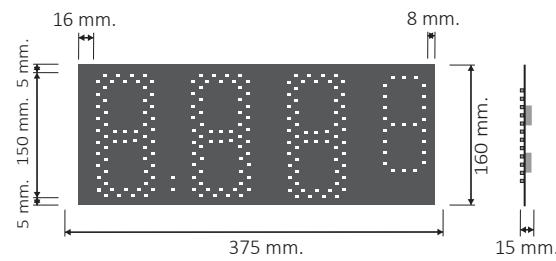


DISPLAY PREZZI CARBURANTI HDP15P-2S

CON FRONTALINO



SENZA FRONTALINO



Modello	Codice	Finitura - Colore LED
HDP15P-2S-A-WSMD-4	D 100 00	Con frontalino - LED Bianchi
HDP15P-2S-A-RSMD-4	D 100 00	Con frontalino - LED Rossi
HDP15P-2S-A-ASMD-4	D 100 00	Con frontalino - LED Ambra
HDP15P-2S-A-GSMD-4	D 100 00	Con frontalino - LED Verdi
HDP15P-2S-B-WSMD-4	D 100 00	Senza Frontalino - LED Bianchi
HDP15P-2S-B-RSMD-4	D 100 00	Senza Frontalino - LED Rossi
HDP15P-2S-B-ASMD-4	D 100 00	Senza Frontalino - LED Ambra
HDP15P-2S-B-GSMD-4	D 100 00	Senza Frontalino - LED Verdi

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Modulo)	15 W
Livello di protezione	IP52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +70 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione LED da sovratemperatura	+75 C°
Angolo di visibilità	120°
No. LED	201
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

Display con 3 cifre da 150 mm. e la cifra più a destra da 100 mm.

LED SMD adatti al funzionamento continuativo 24h/giorno con esposizione ai raggi solari UV. Le schede sono rivestite con una speciale resina siliconica, la cui formula la mantiene elastica nel tempo evitando fessurazioni ed infiltrazioni. Un frontalino parasole termoisolante è posto a protezione dei LED e dei componenti elettronici.

Caratteristiche tecniche dei LEDs

Colore	Luminosità
Bianco 6500k	3200 MCD
Ambra	2270 MCD
Rosso	1000 MCD
Verde	1200 MCD

NOTE:

La versione senza frontalino è consigliata solo per applicazioni dove il frontalino è costituito da pellicola forata applicata al plexiglass o da un pannello forato dal Cliente, per i file di foratura corrispondenti ai LED rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



RoHS



ALIMENTATORI E CAVI PER DISPLAY PREZZI

Le tabelle indicano quanti e quali alimentatori sono necessari e a quali morsetti della scheda PG BASE vanno collegati.

Per esempio un sistema 2+2, cioè 2 display **HDP15-2S** per facciata (bifacciale), necessita di un alimentatore **HLG-150H-15** collegato ai morsetti +V1-GND della scheda PG BASE.

Codice	Modelli di alimentatori disponibili	Quantità e tipo display utilizzati	Alimentatore
D 100 001240	LPF-60-15 Cablato	1+0 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	LPF-60-15
D 100 001241	HLG-150H-15A Cablato	1+1 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	LPF-60-15
D 100 001242	HLG-240-15 Cablato	2+0 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	LPF-60-15
D 100 001243	HLG-320-15 Cablato	2+2 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	HLG-150H-15
		3+0 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	LPF-60-15
		3+3 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	HLG-150H-15
		4+0 HDP10-2S; HDP12-2S; HDP15-2S	HLG-150H-15
		4+4 HDP10-2S; HDP12-2S ---	HLG-150H-15
		4+4 HDP15-2S --- ---	HLG-240-15

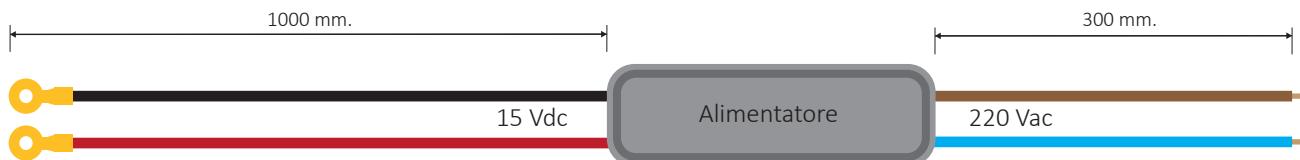
Il cablaggio degli alimentatori

INPUT 220 Vac - la lunghezza del cavo d'ingresso 220 Vac è di 300 mm.

OUTPUT 15 Vdc - la lunghezza dei due fili rosso nero è di 1000 mm. I fili sono dotati di terminazione ad anello e devono essere collegati saldamente agli appositi morsetti presenti nella scheda PG BASE rispettando la polarità.

 **AVVERTENZE**

- I due fili rosso e nero di uscita 15 Vdc (1000 mm.) non devono assolutamente essere allungati.
- L'allacciamento alla linea deve essere eseguito da personale qualificato e va effettuato in conformità alle normative vigenti.



Specifiche cavi

Codice	Lunghezza	Disponibilità	Descrizione
Cod. CAV 000267	350 mm.	INCLUSO	Cavo a 4 fili con 2 connettori con clips di ritenuta per il collegamento dei display prezzi fra loro e alla scheda PG BASE

BARRA A LED HB30A-4W15-S



Modello	Codice
HB30A-4W15-S	HTL 000700

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	DC 15 V
Consumo (W/Barra)	3,2 W
CCT	6500/7000 K
Flusso luminoso	222 Lumen
Livello di protezione	IP 52
Temperatura di esercizio	40 C° ~ +60 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C° ~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Angolo di visibilità	170° Prismi
Durata (temperatura Tc = 75 °C)	100.000h (L70)
Garanzia (Vedi termini e condizioni)	 3 anni

Descrizione

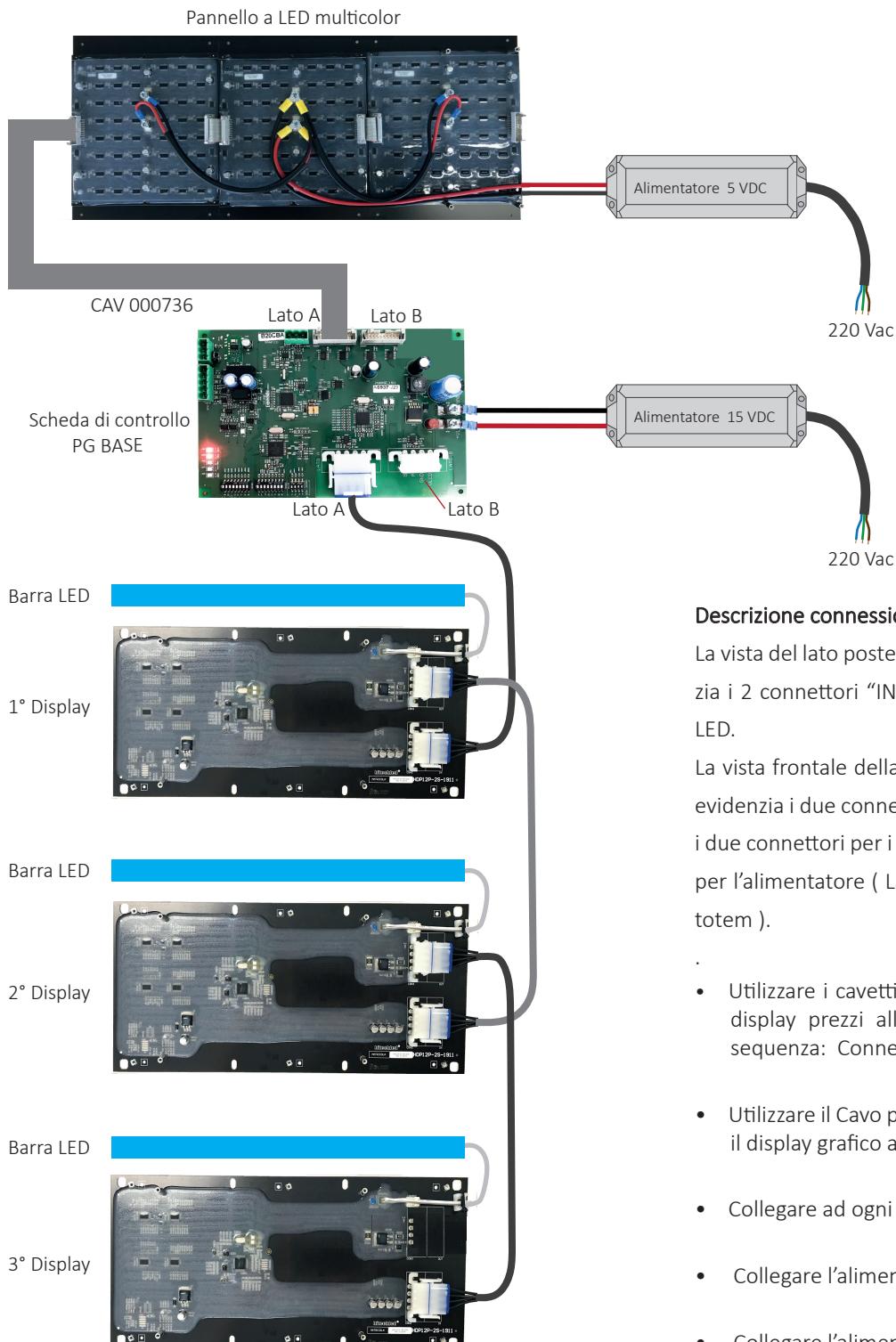
La barra LED HB30A è adatta alla retro-illuminazione degli indicatori dei prodotti carburanti presenti sul mini totem delle stazioni di servizio, le ottiche esclusive con prismi consentono di ridurre la distanza della superficie in plexiglass da retro illuminare dal LED fino a 30 mm pur mantenendo la luminosità omogenea su tutta la superficie. La barra LED può essere collegata direttamente al connettore presente sui display prezzi serie "2S" e viene accesa e spenta automaticamente dal sistema.

Vantaggi

- La particolare ottica prismata garantisce una perfetta uniformità della luce,
- Minimizza la perdita di luce, aumentando l'efficienza.
- L'adesivo 3M offre una maggiore velocità e sicurezza nelle operazioni di fissaggio, contribuendo alla riduzione dei costi..
- Indice di Resa Cromatica Ra: > 80
- La data di produzione è stampata sul prodotto per la tracciabilità



ESEMPIO DI CABLAGGIO DI UN SISTEMA A 3 PRODOTTI



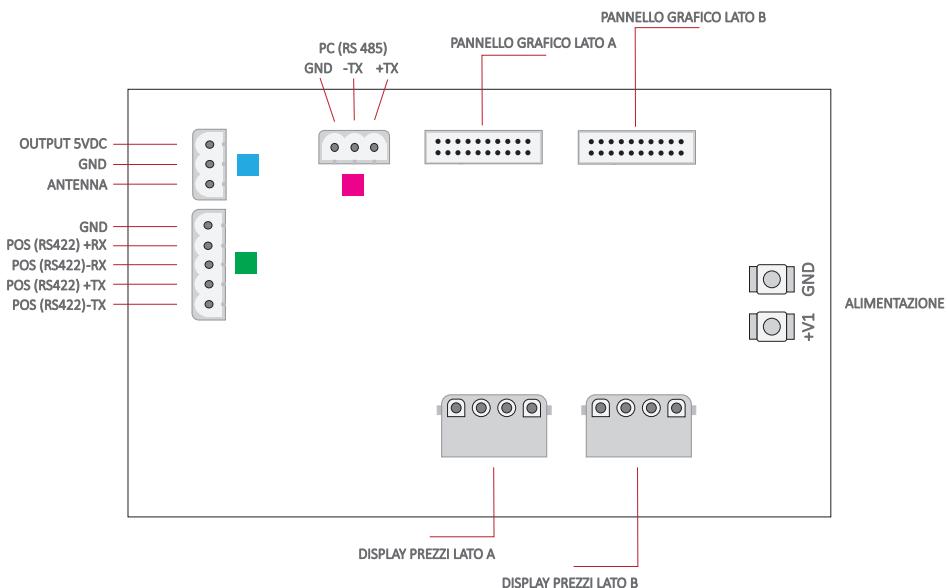
Descrizione connessioni

La vista del lato posteriore del display prezzi mette in evidenza i 2 connettori "IN" "OUT" e il connettore per la barra a LED.

La vista frontale della scheda di controllo PG BASE mette in evidenza i due connettori per i display prezzi, lato A e lato B, i due connettori per i display grafici, lato A e lato B, i morsetti per l'alimentatore (Lato A e Lato B sono le due facce del totem).

- Utilizzare i cavetti a 4 poli da 300 mm. per connettere i display prezzi alla scheda di controllo rispettando la sequenza: Connettore OUT collegato a Connettore IN.
- Utilizzare il Cavo piatto a 20 poli da 550 mm per collegare il display grafico alla scheda PG BASE.
- Collegare ad ogni display prezzi una barra LED.
- Collegare l'alimentatore a 15 VDC alla scheda PG BASE.
- Collegare l'alimentatore a 5 VDC al display grafico.

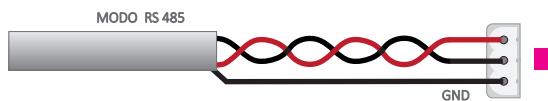
COLLEGAMENTI PG BASE



Collegamento al POS, utilizzare cavo LAN categoria 5



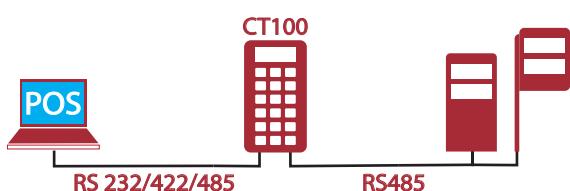
Collegamento al PC per la programmazione del pannello grafico, utilizzare cavo LAN categoria 5



Collegamento antenna opzionale per ricezione segnale RDC



MODI DI PROGRAMMAZIONE



RDC

Radiocomando a 18 tasti, portata 10-50m per la programmazione manuale dei prezzi carburanti e varie funzioni di settaggio.



CT100

La tastiera LCD CT100 consente di programmare i prezzi carburanti e gestire i messaggi dei pannelli di testo o grafici, oppure può diventare trasparente permettendo la programmazione direttamente da POS, o entrambe le modalità contemporaneamente.



PC via cavo

Gestione di uno o più prezziari da PC attraverso il collegamento con cavo LAN categoria 5 (Lunghezza max. cavo: 1000 m.), adatto per l'uso con il software LED PROG, l'uso del radiocomando è sovrapponibile. Se necessario aggiungere CONV-SU01 per seriale RS422, o TCPIP per seriale RS485.



POS via cavo

Gestione di uno o più prezziari da POS attraverso il collegamento con cavo LAN categoria 5 (Lunghezza max. cavo: 1000 m.), tutti i protocolli sono disponibili, l'uso del radiocomando è sovrapponibile. Se necessario aggiungere CONV-SU01 solo per seriale RS422.



Wireless PC

Gestione di uno o più prezziari da POS attraverso radio modem WT868 e WR868, portata in campo aperto 80m., con l'aggiunta di antenne yagi la portata può arrivare fino a 800m. in campo aperto. Adatto per l'uso con il software LED PROG, l'uso del radiocomando è sovrapponibile.

Wireless POS

Gestione di uno o più prezziari da POS attraverso la centralina wireless CUPW868 e radiomodem WR868, portata in campo aperto 80m., con l'aggiunta di antenne yagi la portata può arrivare fino a 800m. in campo aperto. Tutti i protocolli sono disponibili e l'uso del radiocomando è sovrapponibile.

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE DISPONIBILI



- PC LEDPRO
- HITECH 1200Hz
- OMV



- TOKHEIM KA (KOPPENS AUTOMATIC) ver. 4.2
- TOKHEIM JUPITER ST 39



- PROEDA V21-02-01/CK



- LOGITRON GILBARCO 70RPLSUPSIT.E04 (PASSPORT EUROPE)
- ENI
- GILBARCO ESTESO



- SCHEIDT & BACHMANN V11



- SCHENK 68000/68020 ver.2.02 2400 BAUD RATE
- SCHENK 68000/68020 ver.2.02 4800 BAUD RATE



- WAYNE DRESSER SYSTEM MARKETER PIGNONE SM2000/3000
- WAYNE DRESSER NUCLEUS 8 (1200 BAUD RATE MONODIREZIONALE)
- WAYNE DRESSER NUCLEUS 9 (9600 BAUD RATE BIDIREZIONALE)
- HITECH_PIGNONE-TON1070S
- ENI
- WAYNE DRESSER ESTESO BIDIREZIONALE



- IFSF LON WORK (Richiede un'interfaccia aggiuntiva)



- MASER AUTOMATION



- LAFON - MAGIC 2000



- FORTECH



- ALVIC

ACCESSORI



RDC



CT100



CONV_SU01



TCPIP



WT868



WR868



CUPW868



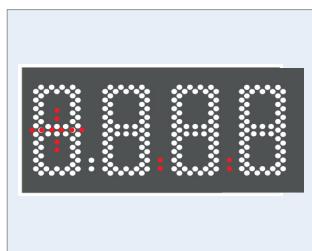
YAGI868



LS1



ANT433-4



** LEDs AGGIUNTIVI

Codice	Modello	Descrizione
D 100 001032	RDC	Radiocomando
D 100 002322	CT100	Tastiera LCD
D 100 002200	CONV_SU01	Convertitore USB - RS422
O 100 003023	TCPIP	Interfaccia RS485/USB - LAN
D 100 002271	WT868	Tx Radiomodem
D 100 002272	WR868	Rx Radiomodem
D 100 002164	CUPW868	Centralina Wireless

Codice	Modello	Descrizione
D 100 002285	YAGI868	Antenna Yagi
D 100 002284	LS1	Interruttore Crepuscolare
O 091 000405	ANT433-4	Antenna ricezione RDC
**		LEDs e funzioni aggiuntive

** Richiedere queste variabili in fase d'ordine, questo optional non può essere aggiunto successivamente.