

**DISPLAY  
FULL COLOR  
PER  
STAZIONE  
CARBURANTE**



**Misure disponibili:**

● **507x1007 mm**

○ **507x1507 mm**



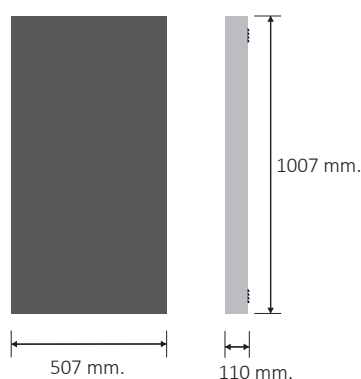


Scheda Tecnica

**Caratteristiche tecniche**

Disp. <b>MASTER</b> Codice: <b>G 200 000128</b> Modello: <b>HFC-128X256-P3,91GW-M</b>	
Disp. <b>SLAVE</b> Codice: <b>G 200 000130</b> Modello: <b>HFC-128X256-P3,91GW-S</b>	
Tensione di alimentazione	DC 230 Vac 50/60 Hz
Consumo totale display ( Schermo bianco )	350 W
Consumo medio display	135 W
Risoluzione grafica	128x256 pixel
Passo LED	3,91 mm.
LED per pixel	1
Tipo LED	SMD 1921 Gold wire
Quantità LED	32.768
Dimensione cabinet ( b x h x p )	507 x 1007 x110 mm.
Livelli Colore	>16.000.000
Angolo visibilità	120°
Temperature di esercizio	-20 C° ~ +50 C°
Temperatura di stoccaggio	-5 C°~ +50 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%
Protezione	IP 54
Vita presunta dei LED	100.000h
MTBF	10.000h
Luogo di fabbricazione	Italia
Garanzia ( Scarica pdf termini e condizioni )	2 Anni

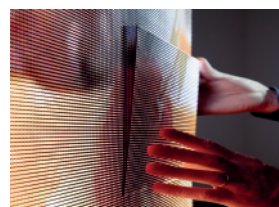
**CABINET**



Prese d'aria posteriori



Accesso frontale



**Descrizione generale**

Display Full Color, dimensione 507x1007x110 mm, particolarmente adatto per l'integrazione nei carter colonna delle stazioni di servizio, ma anche installato a vista.

Cabinet in acciaio zincato e verniciato a forno, colore bianco. Il display può visualizzare i prezzi dei prodotti petroliferi previo collegamento al PC cassa ( POS ) via cavo o wireless. Può visualizzare la messaggistica di servizio e pubblicitaria, video, immagini, testo.

I LEDs utilizzati sono del tipo Gold Wire ( alta qualità ) per poter raggiungere la massima prestazione e durata nel tempo.

I moduli LED che compongono il display sono facilmente smontabili frontalmente con l'utilizzo dell'attrezzo in dotazione, questo consente eventuali interventi di manutenzione rapidi senza bisogno di rimuovere il cabinet.

**Programmazione**

La programmazione dei contenuti multimediali si esegue da PC attraverso un software di gestione di facile utilizzo e in lingua Italiana, questo software risiede in CLOUD, **non è quindi necessario installare alcun altro software nel PC dell'utente.**

Su richiesta si possono personalizzare e predisporre in CLOUD contenuti multimediali personalizzati, questo servizio viene valutato separatamente.

**Posizionamento e fissaggio**

Ogni cabinet è dotato di 4 fori filettati nel lato posteriore per facilitare il fissaggio, la ventilazione forzata filtra attraverso le bocchette posteriori, si rende necessario quindi garantire a sua volta una buona ventilazione qualora il display venga integrato in un carter.

**Versione Master + Slave**

Nel caso di installazioni dove sono necessari 2 display sincronizzati gestiti come un'unico dispositivo bisogna considerare la configurazione Master+Slave.





COLLEGAMENTI

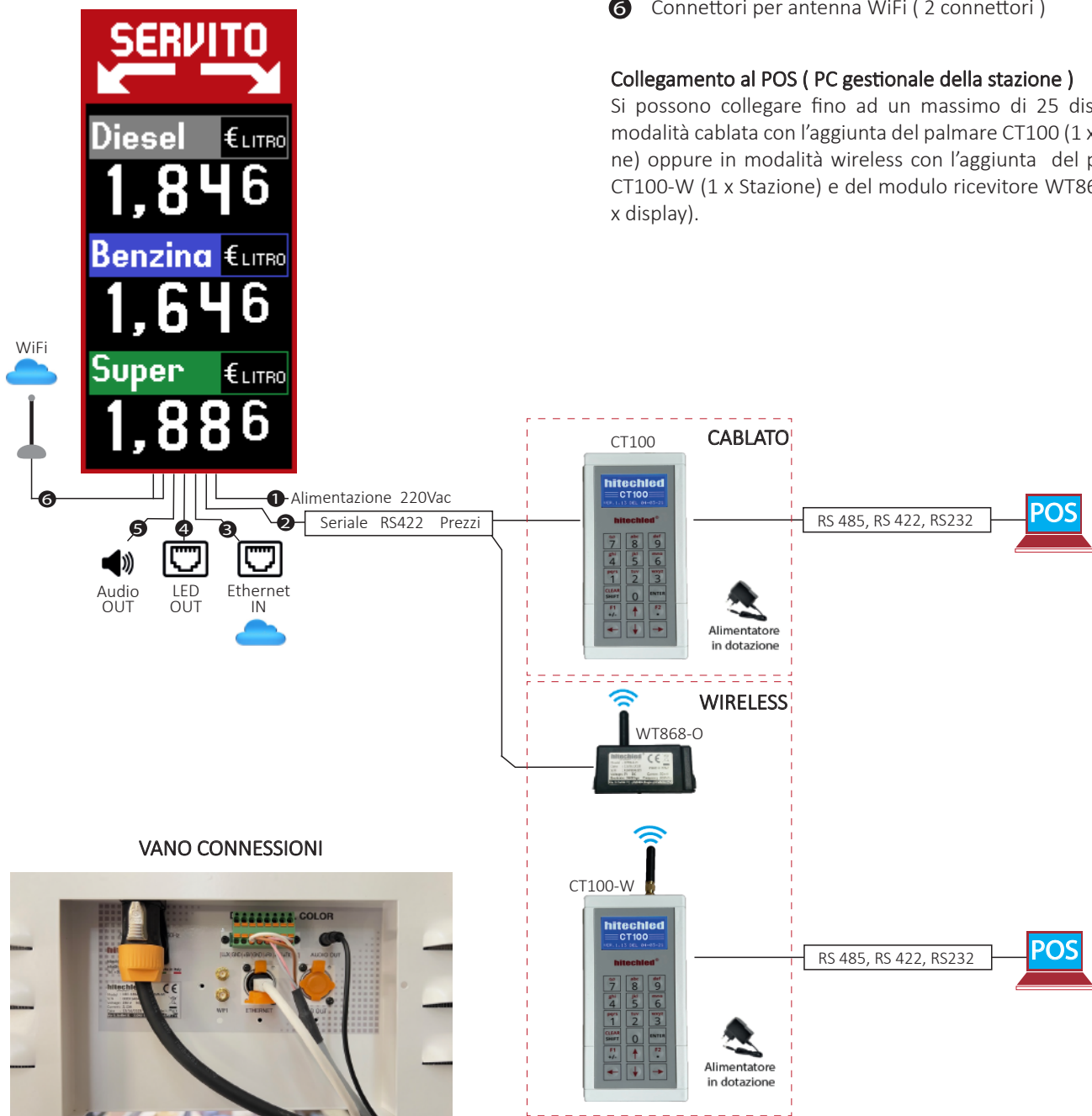
**Collegamento del display**

Nella parte posteriore del cabinet c'è il **vano connessioni** al quale si può accedere rimuovendo il coperchio di protezione.

- ① Cavo alimentazione
- ② Connettore per la seriale RS422 dei prezzi da CT100
- ③ Connettore RJ45 per la connessione a internet
- ④ Connettore RJ45 Uscita segnale LED ( per display Slave )
- ⑤ Connettore uscita segnale audio ( da amplificare )
- ⑥ Connettori per antenna WiFi ( 2 connettori )

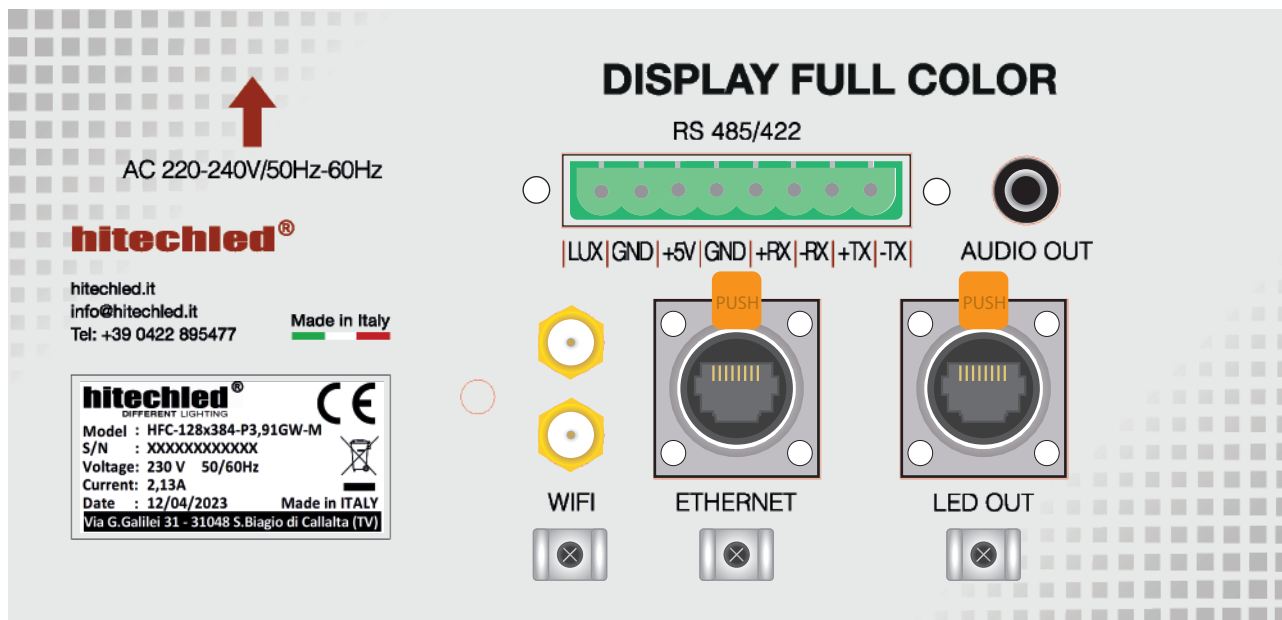
**Collegamento al POS ( PC gestionale della stazione )**

Si possono collegare fino ad un massimo di 25 display, in modalità cablato con l'aggiunta del palmare CT100 ( 1 x Stazione ) oppure in modalità wireless con l'aggiunta del palmare CT100-W ( 1 x Stazione ) e del modulo ricevitore WT868-O ( 1 x display ).





VANO CONNESSIONI



**Vano connessioni**

Rimuovere lo sportello di protezione svitando le viti di fissaggio, all'interno ci sono i connettori che consentono l'installazione del display.

Il connettore per la seriale **RS 485/422** ha doppi morsetti e consente arrivo e ripartenza della seriale RS422, sui morsetti è presente anche una tensione di 5VDC, 200mA massimi, per l'alimentazione del ricevitore wireless WT868-O qualora venisse installato.

Il Connettore RJ45 **ETHERNET** viene utilizzato per collegare il display a internet consentendo la gestione dal software in Cloud.

Il Connettore RJ45 **LED OUT** viene utilizzato per collegare il display Slave .

Il connettore **AUDIO OUT** fornisce un segnale audio da amplificare, per esempio si possono collegare dei diffusori amplificati.

I due connettori per l'antenna **WiFi** esterna vengono utilizzati in caso di connessione a internet tramite WiFi, quando non è possibile arrivare con il cavo ethernet al display. Le credenziali di accesso all WiFi locale, **seguire le istruzioni in dotazione**.

**Posizionamento antenne**

Il modulo ricevitore WT868-O e l'antenna WiFi devono essere posizionati in alto, non in posti schermati da parti metalliche e in vista del trasmettitore.

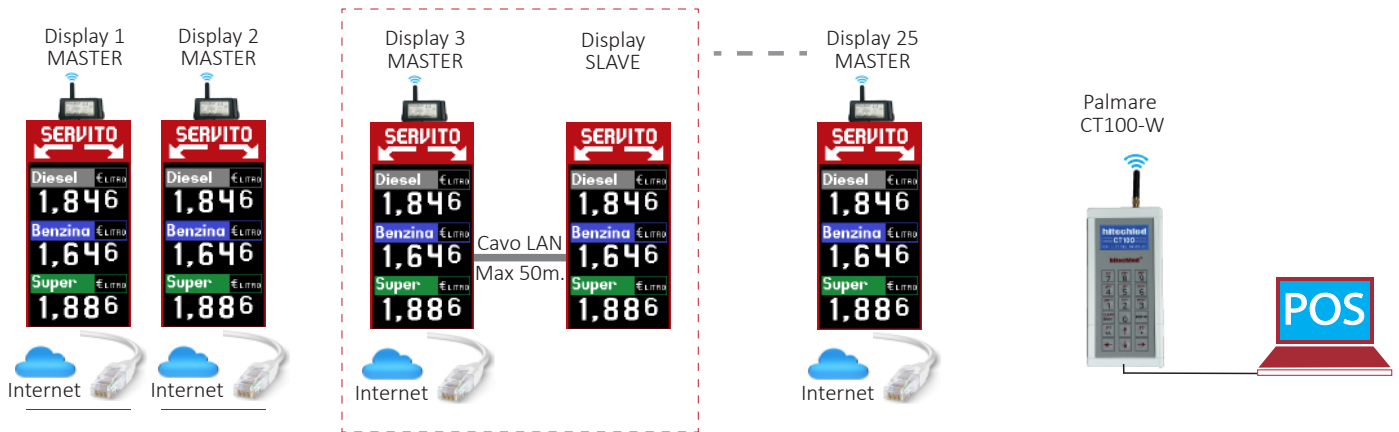
Una buona posizione è la parte superiore del cabinet del display.

**NOTA:**

Prima di richiudere lo sportello di protezione del vano connessioni è importante bloccare i cavi alle apposite selle bloccacavo con delle fascette.



I DISPLAY DEL PUNTO VENDITA



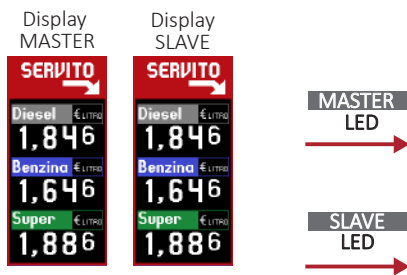
**Display MASTER o MASTER + SLAVE**

Un display Master è un display indipendente che visualizza dei contenuti multimediali propri, il display Slave invece funziona in modo sincrono con il display Master e può essere configurato (soltanto in fase di produzione) in 2 modi diversi.

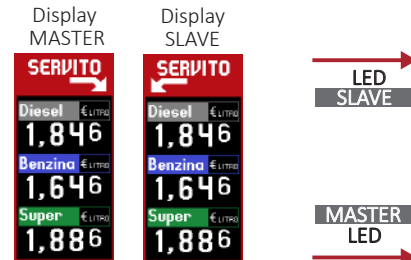
**MODO 1-** Ripete in tempo reale lo stesso contenuto del display Master

**MODO 2-** Diventa un'estensione del display Master raddoppiando la risoluzione grafica. Questo modo è utile quando per esempio 2 display vengono installati con i LED rivolti in direzioni opposte e devono indicare lo stesso luogo, per tanto le frecce di indicazione risultarebbero opposte nel Modo 1.

**MODO 1 (ripete il contenuto)**



**MODO 2 (estensione, creare grafica doppia)**



**Programmazione delle grafiche e dei contenuti multimediali**

La programmazione si opera dal software in Cloud, al quale si accede dal sito internet [www.hitechled.it](http://www.hitechled.it).

Ogni display deve essere collegato alla rete ethernet (Internet) tramite apposito connettore presente nel vano connessioni del display. Quindi è necessario accedere al software in cloud, creare un account e inserire i codici di attivazione forniti con i display, **seguire le istruzioni in dotazione.**

**Visualizzazione dei prezzi**

Creare la grafica da Cloud con i placeholders predisposti (campi per i prezzi) a visualizzare i prezzi in tempo reale, quindi collegare al POS un palmare CT100-W, accedervi e selezionare il protocollo di comunicazione adeguato al sistema gestionale presente, eseguire la configurazione, **seguire le istruzioni in dotazione.**

Ogni display deve essere dotato di un ricevitore WT868-O per poter ricevere (wireless) dal palmare CT100-W i prezzi dei prodotti.



SOFTWARE IN CLOUD

**Registrazione**

L'accesso al software in Cloud è possibile solo a seguito della registrazione di un account da parte dell'Utente .

**Hitechled**

User Username

Pass Password

Login

[Recupera Password](#)  
 Non sei ancora registrato? [Crea un Account](#)

**Dispositivi**

Durante il primo accesso è necessario inserire negli appositi campi i dati forniti con il display il N. Seriale e il Codice di attivazione.

A questo punto il display ( dispositivo ) è associato all'account, è possibile associare più dispositivi allo stesso account.

Dispositivi

◆ Numero seriale	◆ Codice di attivazione	◆ Descrizione

Si possono anche aggiungere più accounts e condividere i propri dispositivi disponibili con altri operatori.

**Programma**

Un programma è costituito da una sequenza di una o più **Diapositive** che vengono visualizzate in successione con un tempo di permanenza programmabile. Dentro alla sessione **Programmi** cliccare su **Aggiungi Programma** assegnare un nome e dimensionare la risoluzione in pixel ( uguale della risoluzione dello schermo led ), quindi cliccare su **Aggiungi Diapositiva** ed appare uno spazio vuoto da riempire con dei contenuti che possono essere **Placeholders** (Campi prezzo carburante ); **Video**; **Immagini**; **Testo**.

I video e le immagini si trovano nella sessione **Contenuti multimediali** da cui possono essere caricati o eliminati, quindi quelli disponibili possono essere inseriti per comporre la diapositiva. I prezzi carburanti provenienti dal POS attraverso il palmare CT100(W) vengono automaticamente inseriti nei propri **Placeholders** e aggiornati costantemente anche senza la connessione al cloud.

Aggiungi Diapositiva +

Nome Programma - Servizio più pubblicità

Dimensione 128 x 384 px

↕
**Diapositiva 1**
🗑

IMMAGINE RICARICA + 3 PLACEHOLDERS

DURATA: 10 secondi

↕
**Diapositiva 2**
🗑

VIDEO + TESTO

DURATA: 15 secondi

↕
**Diapositiva 3**
🗑

IMMAGINE CARTE + 3 PLACEHOLDERS

DURATA: 5 secondi

Pag. 6/7    Aprile 2023 - rev.0    Questa specifica è soggetta a variazione senza preavviso, salvo errori e omissioni

HITECHLED s.r.l. Via Galileo Galilei, 31 - 31048 S. Biagio di Callalta (TV) Italy   
 ☎ + 39 0422 895477   
 ✉ info@hitechled.it   
 🌐 www.hitechled.it



SOFTWARE IN CLOUD

Diapositiva

Cliccando sopra una delle diapositive presenti nel programma si apre la sessione **Anteprima Diapositiva** da cui è possibile sostituire o aggiungere i contenuti ( Placeholders, Video, Immagini, Testo ) e posizzionarli a piacimento utilizzando comando **Posizionamento**, l'inserimento delle coordinate X,Y nei rispettivi campi permette il posizionamento dei contenuti in modo assolutamente preciso.

Top Left X: 1 px    Top Left Y: 166 px    Top Bottom X: 127 px    Top Bottom Y: 223 px

I **fonti dei prezzi carburante** si possono scegliere dalla lista fonts disponibili, modificare e dimensionare agendo sul comando **Font**, agendo poi sul comando **Ultima Cifra** è possibile dimensionare singolarmente il font più a destra delle 4 cifre e posizzionarlo come **Apice**, **Centrale** o **Pedice**, soddisfacendo così le normative vigenti. Può essere impostato anche un colore di fondo e del carattere.

I **fonti del testo** allo stesso modo, si possono scegliere dalla lista fonts disponibili e dimensionare a piacimento con il comando **Font**. Con il comando **Base** è possibile impostare l'**allineamento Orizzontale**, impostare un **colore** di fondo e di carattere, modificare **Interlinea** e **Crenatura**. Con il comando **Scorrimento** si può impostare entrata da destra o da sinistra del testo

Font: Arial-Bold    Dimensione: 33 pt    Colore: ●

Gli strumenti disponibili nel software consentono di creare **personalizzazioni molto belle e ricche di particolari grafici**, come per esempio le GIF con le frecce animate, oppure piazzare un video solo nella parte bassa del display sovrapponendolo alla grafica di fondo, ecc..

Una volta strutturate le diapositive con tutti i propri contenuti ben posizionati e anche con l'ausilio dello zoom per ispezionare i dettagli grafici, si può procedere all'invio del programma al display utilizzando il comando **Salva**.

Modifica    Programma    Dispositivi

Diapositiva 1

Descrizione: SCHERMATA + 3 PREZZI + GIF  
 Durata: 10 sec  
 Colore sfondo: ●

+ Aggiungi ▶

Immagine	SFONDO IMG	IMG 128X384 Grafica charging	🗑️
Immagine	ANIMAZIONE FRECCHE SERV	GIF 116X56 Servizio <->	🗑️
Placeholder	DIESEL	Prezzo Servizio 1	🗑️
Placeholder	BENZINA	Prezzo Servizio 2	🗑️
Placeholder	POWER	Prezzo Servizio 3	🗑️

Base    Font    Ultima Cifra    Scorrimento    Posizionamento

Allineamento Orizzontale    Sfondo    Interlinea    Crenatura    Aggiustamento Verticale

☰    ●    1 pt    pt    -2 pt

Anteprima diapositiva

