



DIGITAL SIGN

Serie

 **DiLES**

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

Alta definizione e
svariati formati
per comunicare
a tutto colore
Programmazione
da Software in Cloud




MADE IN ITALY



Gli schermi LED della serie DiLES sono sistemi stand-alone ideali per varie applicazioni, come insegna digitale; DOOH; display per stazioni di servizio con visualizzazione automatica del prezzo dei carburanti e connessione al POS; display per informazioni istituzionali Info-Città; display per applicazioni industriali e molte altre applicazioni personalizzate.



Modelli disponibili

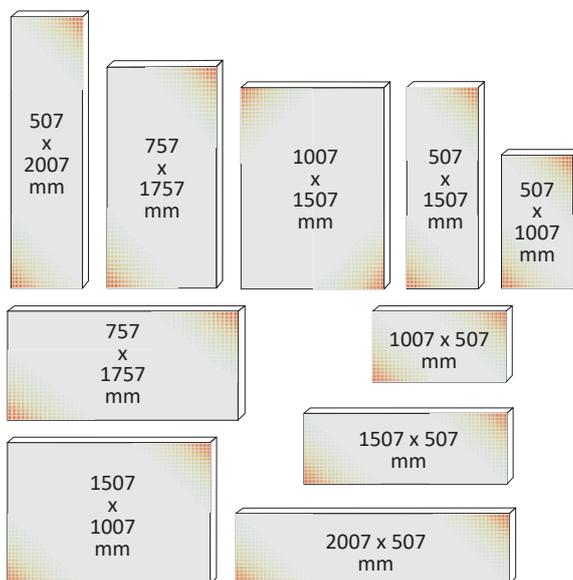
Unità MASTER			Unità SLAVE			RISOLUZIONE
CODICE	MODELLO	DIMENSIONE (b x h)	CODICE	MODELLO	DIMENSIONE (b x h)	
G 200 000196	HFC-168X336-P2,97CW-M	507x1007x110 mm	G 200 000197	HFC-168X336-P2,97CW-S	507x1007x110 mm	168X336 Px
G 200 000132	HFC-128X256-P3,91CW-M	507x1007x110 mm	G 200 000134	HFC-128X256-P3,91CW-S	507x1007x110 mm	128X256 Px
G 200 000	HFC-336X168-P2,97CW-M	1007x507x110 mm	G 200 000	HFC-336X168-P2,97CW-S	1007x507x110 mm	336X168 Px
G 200 000	HFC-256X128-P3,91CW-M	1007x507x110 mm	G 200 000	HFC-256X128-P3,91CW-S	1007x507x110 mm	256X128 Px
G 200 000198	HFC-168X504-P2,97CW-M	507x1507x110 mm	G 200 000199	HFC-168X504-P2,97CW-S	507x1507x110 mm	168X504 Px
G 200 000131	HFC-128X384-P3,91CW-M	507x1507x110 mm	G 200 000133	HFC-128X384-P3,91CW-S	507x1507x110 mm	168X384 Px
G 200 000232	HFC-504X168-P2,97CW-M	1507x507x110 mm	G 200 000233	HFC-504X168-P2,97CW-S	1507x507x110 mm	504X168 Px
G 200 000230	HFC-384X128-P3,91CW-M	1507x507x110 mm.	G 200 000231	HFC-384X128-P3,91CW-S	1507x507x110 mm	384X128 Px
G 200 000238	HFC-168X672-P2,97CW-M	507x2007x110 mm	G 200 000239	HFC-168X672-P2,97CW-S	507x2007x110 mm	168X672 Px
G 200 000240	HFC-128X512-P3,91CW-M	507x2007x110 mm	G 200 000241	HFC-128X512-P3,91CW-S	507x2007x110 mm	128X512 Px
G 200 000236	HFC-672X168-P2,97CW-M	2007x507x110 mm	G 200 000237	HFC-672X168-P2,97CW-S	2007x507x110 mm	672X168 Px
G 200 000234	HFC-512X128-P3,91CW-M	2007x507x110 mm	G 200 000235	HFC-512X128-P3,91CW-S	2007x507x110 mm	512X128 Px
G 200 000248	HFC-252X588-P2,97CW-M	757x1757x110 mm	G 200 000249	HFC-252X588-P2,97CW-S	757x1757x110 mm	252X588 Px
G 200 000253	HFC-192X448-P3,91CW-M	757x1757x110 mm	G 200 000254	HFC-192X448-P3,91CW-S	757x1757x110 mm	192X448 Px
G 200 000	HFC-588X252-P2,97CW-M	1757x757x110 mm	G 200 000249	HFC-588X252-P2,97CW-S	1757x757x110 mm	588X252 Px
G 200 000	HFC-448X192-P3,91CW-M	1757x757x110 mm	G 200 000254	HFC-448X192-P3,91CW-S	1757x757x110 mm	448X192 Px
G 200 000	HFC-252X588-P2,97CW-M	1007x1507x110 mm	G 200 000	HFC-252X588-P2,97CW-S	1007x1507x110 mm	252X588 Px
G 200 000	HFC-192X448-P3,91CW-M	1007x1507x110 mm	G 200 000	HFC-192X448-P3,91CW-S	1007x1507x110 mm	192X448 Px
G 200 000	HFC-252X588-P2,97CW-M	1507x1007x110 mm	G 200 000	HFC-252X588-P2,97CW-S	1507x1007x110 mm	252X588 Px
G 200 000	HFC-192X448-P3,91CW-M	1507x1007x110 mm	G 200 000	HFC-192X448-P3,91CW-S	1507x1007x110 mm	192X448 Px

Caratteristiche principali

Questa gamma di insegne digitali è disponibile in 10 formati e 2 tipi di funzionalità: unità "Master" con funzionamento autonomo e video player integrato; unità "Slave" con funzionamento esclusivamente in abbinata all'unità Master. La risoluzione grafica può essere determinata scegliendo tra questi passi LED disponibili: **P2,97; P3,91**.



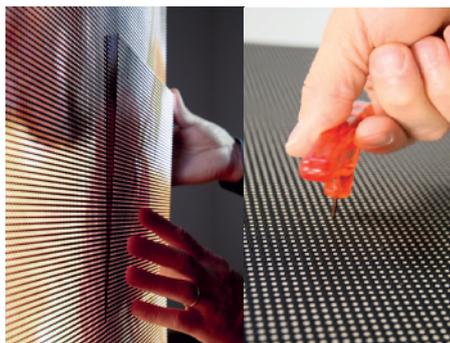
Formati disponibili



Cabinet con finitura a vista

L'esclusivo design del cabinet consente l'installazione a vista senza la necessità di un carter aggiuntivo.

Il cabinet realizzato in acciaio zincato e verniciato con polveri epossidiche garantisce resistenza alle peggiori condizioni ambientali e durata nel tempo.



Manutenzione frontale

Tutti i prodotti della serie DiLES e DiLEM sono dotati di accesso frontale per la manutenzione, questa soluzione permette di non dover smontare la struttura in caso di manutenzione. Lo smontaggio dei moduli LED viene eseguito utilizzando uno speciale attrezzo fornito con il prodotto che rende l'operazione estremamente veloce.



SOFTWARE IN CLOUD HITECHLED

Programmabile da software in Cloud

La programmazione dei contenuti multimediali nei display Hitechled è semplice e si effettua comodamente da remoto attraverso PC o Tablet. L'innovativo Software in Cloud, progettato all'interno della nostra divisione ricerca e sviluppo, consente l'accesso all'area riservata dove è possibile modificare i contenuti e impostare parametri come durata del video e sequenza delle immagini. Il software Hitechled mirano a fornire al cliente finale una comunicazione efficace e personalizzata direttamente con piena soddisfazione del risultato finale.

Lingua: Italiano, Inglese

PARAMETRI TECNICI

Caratteristiche tecniche Generali

Risoluzione, passo (distanza fra i pixel):	Passo 2,97 mm	Passo 3,91 mm
Tensione di alimentazione	DC 230 Vac 50/60 Hz	DC 230 Vac 50/60 Hz
Consumo (tutto acceso bianco)	700 W /mq	700 W /mq
Consumo medio	180 W /mq	180 W /mq
LED per pixel	1	1
Tipo LED	SMD- 1415	SMD- 1921
Luminanza	4500 NIT (cd/mq)	6000 NIT (cd/mq)
Livelli Colore	16.000.000	16.000.000
Frequenza di rinfresco	1920 Hz	1920 Hz
Angolo visibilità	120°	120°
Temperature di esercizio	-20 C° ~ +55 C°	-20 C° ~ +55 C°
Temperatura di stoccaggio	+5 C°~ +40 C°	+5 C°~ +40 C°
Umidità relativa di stoccaggio	RH < 60%	RH < 60%
Grado di protezione	IP 54 (uso esterno)	IP 54 (uso esterno)
Vita presunta dei LED	80.000h	80.000h
Inserimento contenuti Video, Immagini, Gif	Incluso	Incluso
Inserimento testo fisso e scorrevole	Incluso	Incluso
Regolazione luminosità schermo automatica e programmabile da Cloud	Incluso	Incluso
Cabinet in acciaio zincato e verniciato a polveri	Incluso	Incluso
Funzione Prezzo medio Regionale/Nazionale	Incluso	Incluso
Inserimento placeholders (campi visualizzazione prezzi prodotti)	Incluso	Incluso
Visualizzazione Prezzo medio Regionale/Nazionale, aggiornamento automatico	Incluso	Incluso
Funzione carattere piccolo apice/pedice (millesimo prezzi carburanti)	Incluso	Incluso
Visualizzazione automatica dei prezzi carburanti locali in tempo reale (da POS)	Optional	Optional

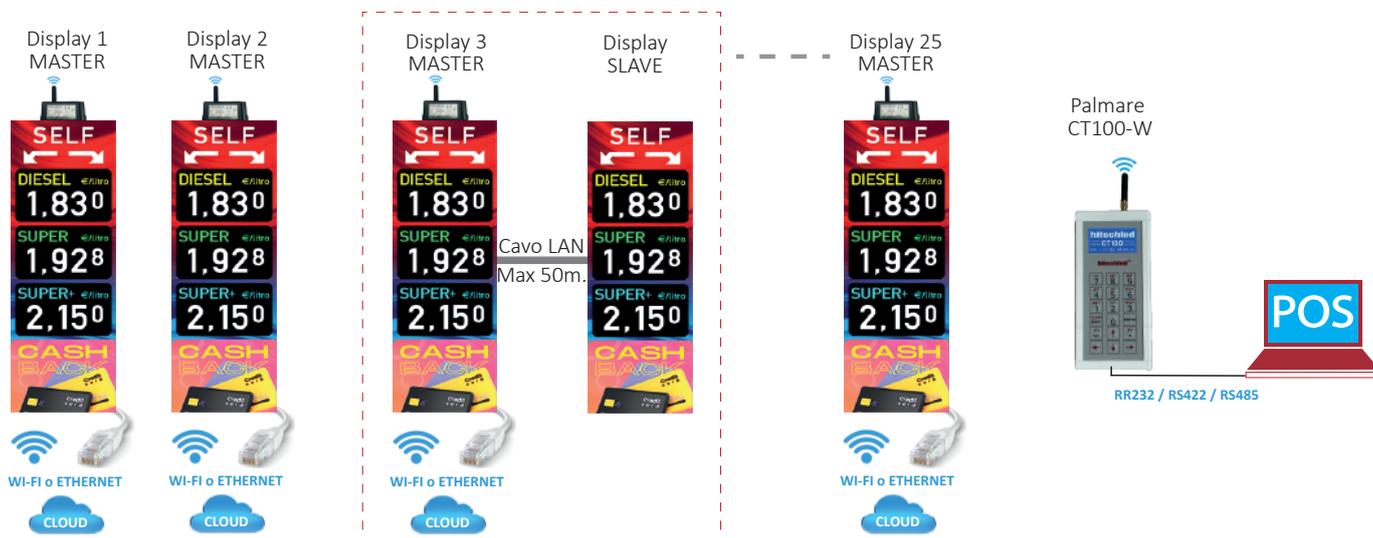
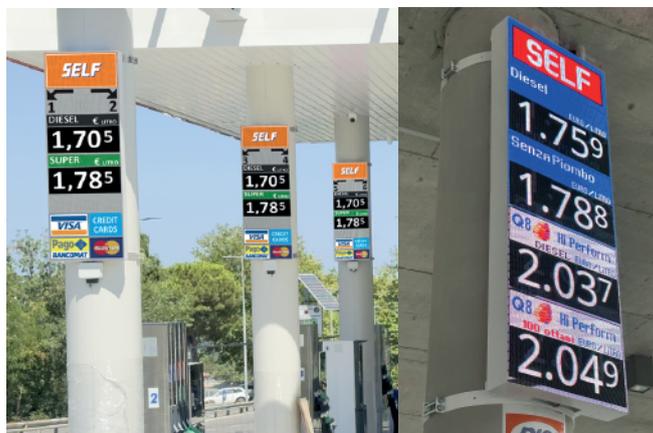
Garanzia del prodotto:



APPLICAZIONE SU STAZIONE CARBURANTE

Un display Master della serie DiLES può visualizzare i prezzi dei carburanti, per esercitare questa funzione deve essere dotato di dispositivi opzionali come l'interfaccia **HIT301** che è una scheda aggiuntiva opzionale che viene montata internamente al display e **va richiesta al momento dell'ordine**, inoltre è necessario aggiungere un'altro optional che è il **palmare versione CT100** (collegamento via cavo) o **versione CT100-W** con relativi ricevitori **WT868-O** (collegamento senza fili), dal palmare, che a sua volta va collegato al POS per l'acquisizione dei prezzi dei prodotti, si possono selezionare svariati protocolli di comunicazione per renderlo compatibile con i principali sistemi gestionali delle stazioni di servizio.

Un palmare CT100 o CT100-W può gestire fino ad un massimo di 25 display Master, la copertura radio in campo aperto è di circa 80m.



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 richiedendolo in fase di produzione) in 2 modi diversi:

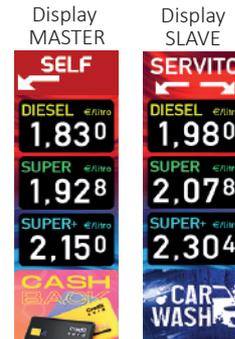
MODO 1 - Ripete in tempo reale lo stesso contenuto del display Master.

MODO 2 - Diventa un'estensione del display Master raddoppiando la risoluzione grafica, quindi nel caso d'uso come display prezzi per esempio, la grafica del template e i prezzi nel display Slave possono essere diversi rispetto al display Master e in caso d'uso come insegna digitale permette di ottenere effetti scenografici di grande effetto.

MODO 1 - ripete il contenuto, nell'esempio è evidente che il contenuto è identico.

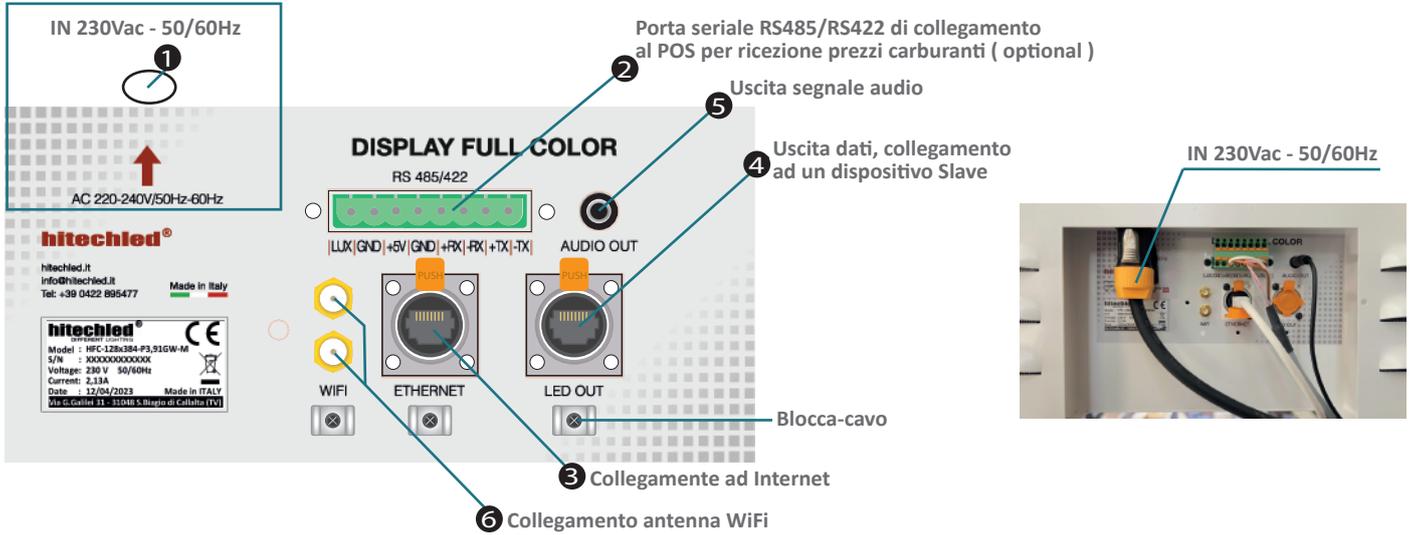


MODO 2 - Doppia risoluzione, il contenuto di un display può essere totalmente diverso dal contenuto dell'altro display. Consigliato se si visualizzano frecce che indicano direzioni



VANO CONNESSIONI

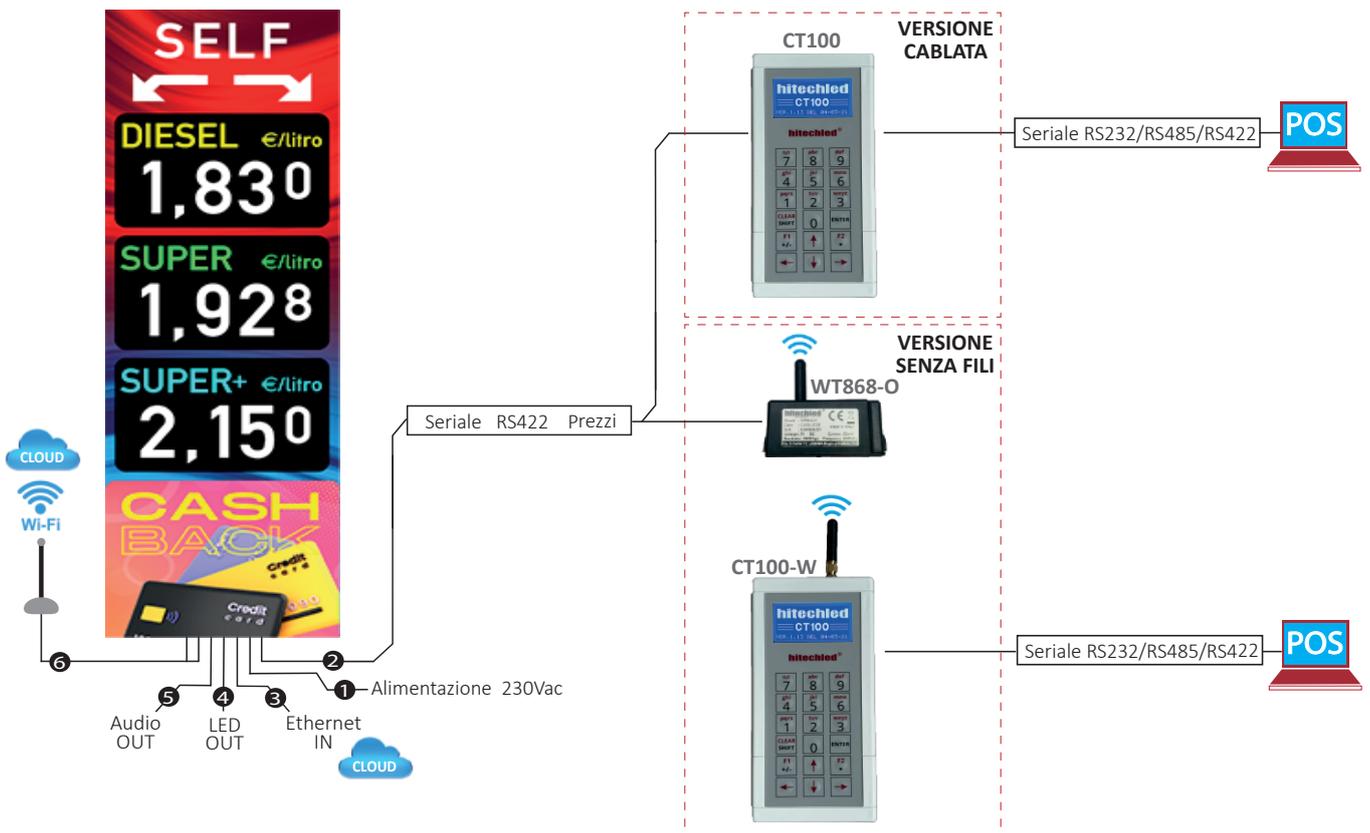
Nella parte posteriore del cabinet si trova il vano connessioni, dove sono presenti tutti i connettori disponibili. Una volta effettuate le connessioni necessarie chiudere il vano con l'apposito coperchio di protezione.



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

SERIALE RS485/RS422 PREZZI **OPZIONALE**

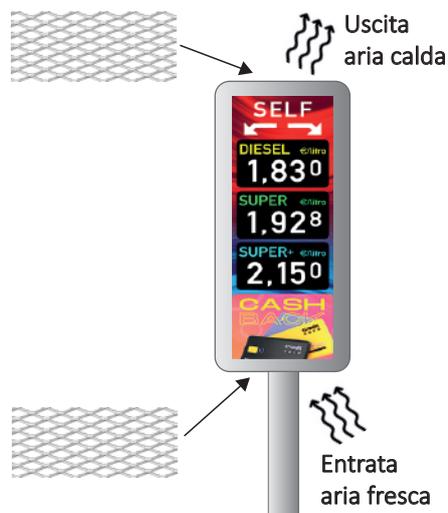
Da questa porta seriale il display acquisisce i prezzi carburante in tempo reale dal sistema gestionale della stazione carburante (POS), attraverso il palmare CT100, oppure la versione senza fili CT100-W in combinazione con il proprio ricevitore WT868-O.



INTEGRAZIONE SU CARTER

Nella parte posteriore del display LED sono presenti le bocchette di aerazione del dispositivo ed è importante seguire le avvertenze per l'installazione, in modo particolare se il display va integrato su carter.

- ⚠ Mantenerne uno spazio fra il display e la parete di fissaggio di almeno 5 cm. per dar modo all'aria forzata di circolare.
- ⚠ Nel caso che il display venga integrato su un carter è necessario che nel fondo e nella parte alta del carter vengano previste abbondanti griglie di aerazione per innescare l'**effetto camino**, evitando così il ristagno dell'aria calda espulsa dai ventilatori del dispositivo. L'ideale sarebbe l'utilizzo di griglia metallica. Se l'estetica complessiva lo consente è anche possibile utilizzare la griglia anche lungo la parete verticale del carter.

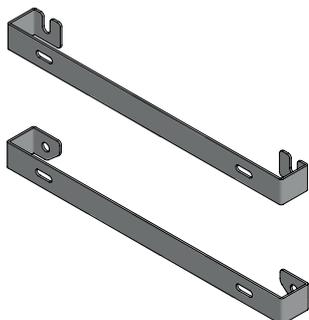
**FISSAGGIO DEL DISPLAY LED**

Nella parte posteriore del display LED, sono presenti 4 fori filettati M10 per il fissaggio del dispositivo.

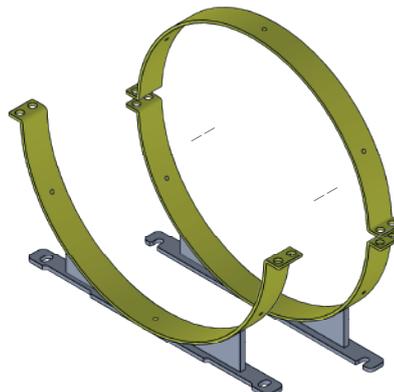
Sono disponibili delle staffe opzionali per il fissaggio dei Display (solo per i modelli con base 507 mm) a colonna diametro 500 mm e a parete



STAFFE A PARETE, OPZIONALI



STAFFE PER COLONNA DIAMETRO 500, OPZIONALE



LA PROGRAMMAZIONE DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI

La programmazione dei contenuti multimediali si opera dal software in Cloud, al quale si accede dal sito internet HITECHLED: <https://www.hitechled.it/display-a-led/display-full-color/>

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

Inoltre è fondamentale che almeno un display Master venga collegato ad Internet, attraverso la rete ethernet, tramite apposito connettore presente nel vano connessioni del display, oppure tramite WiFi con l'aggiunta dell'antenna esterna (optional).

Hitechled



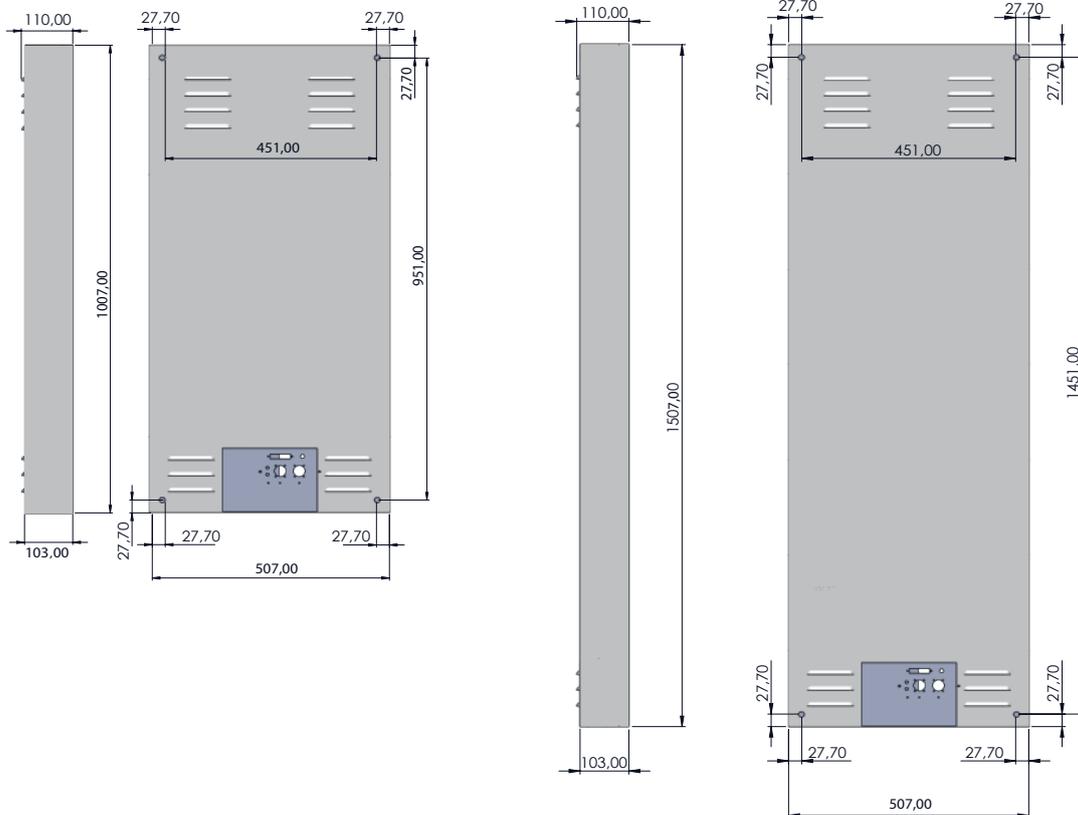
[Recupera Password](#)

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

DIMENSIONI MODELLI

Le dimensioni riportate sotto si riferiscono ai 2 principali modelli serie DiLES: 507x1507 e 507x1007, gli altri prodotti di questa serie differiscono soltanto per la dimensione esterna, ma per il posizionamento dei fori di fissaggio rispetto al perimetro del cabinet si può far riferimento alle misure riportate nei disegno sottostanti.

I formati disponibili della serie DiLES sono rappresentati a pag. 3.



CLOUD

Questa piattaforma cloud non è solo un semplice software per la programmazione della pubblicità digitale, ma è pensata per consentire una gestione strutturata della comunicazione visiva che può essere costituita da un solo dispositivo o da una rete di dispositivi in grado di rendere la comunicazione digitale dinamica attraverso schermi di varie dimensioni collocati sulla città o su un territorio più vasto, DOOH (Digital Out Of Home), grazie a questa tecnologia è possibile trasmettere messaggi pubblicitari in modo simultaneo.

STRUTTURA DEL CLOUD

- **Azienda**- è il soggetto proprietario dell'account.
- **Utente**- è il soggetto che gestisce punti vendita, dispositivi e programmazione.
- **Punto Vendita**- è un luogo nel quale sono presenti uno o più dispositivi, come per esempio un centro commerciale, una stazione carburanti, la via o la piazza sulla quale sono installati i dispositivi.
- **Dispositivo**- è il display LED, o più precisamente è il display nel quale risiede il player (Display Master).
- **Programma**- è il palinsesto, ossia la successione di pagine contenenti i contenuti multimediali chiamate "diapositive".

