

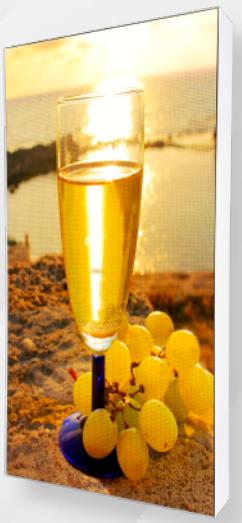
INSEGNE DIGITALI

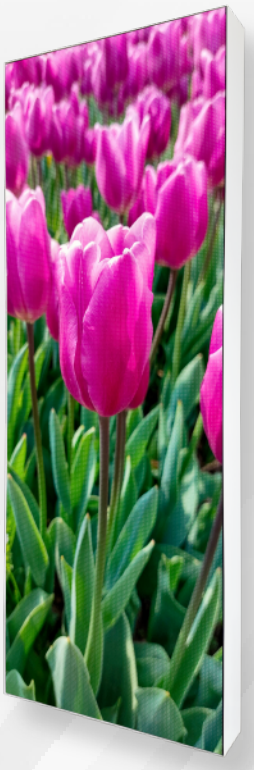
Serie DiLES

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

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







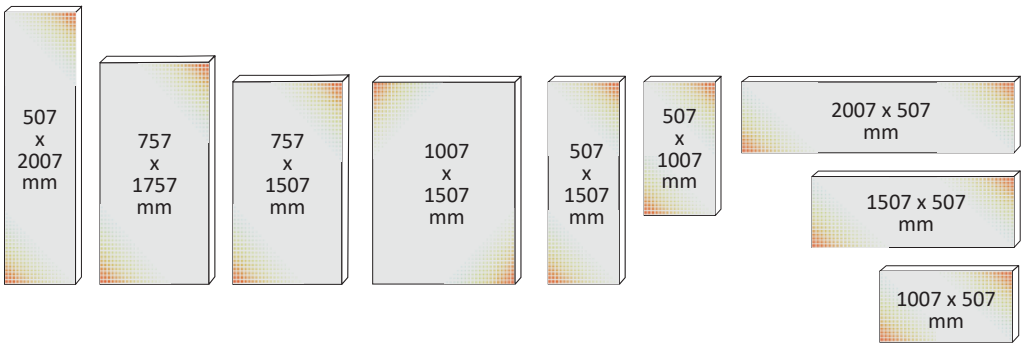
MADE IN ITALY

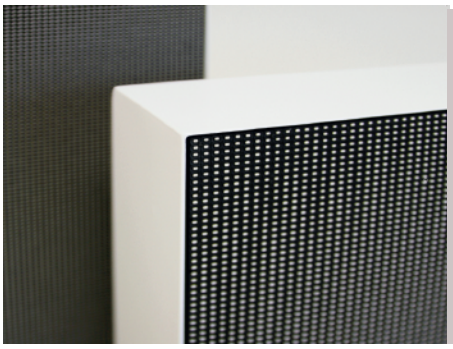
CLOUD

Formati disponibili

Questa gamma di insegne digitali è disponibile in 9 formati e 2 tipi di funzionalità: unità "Master" con funzionamento autonomo e video player integrato; unità "Slave" con funzionamento esclusivamente in abbinata allunità Master. La risoluzione grafica può essere determinata scegliendo tra questi passi LED disponibili: **P2,97; P3,91.**

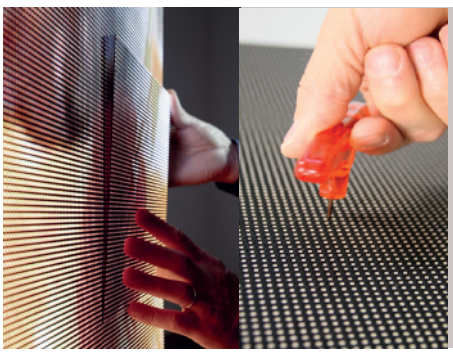
Dimensioni in mm:
507x1007x110
1007x507 x110
507x1507x110
1507x507 x110
507x2007x110
2007x507x110
757x1757x110
757x1507x110
1007x1507x110





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 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.



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. I 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



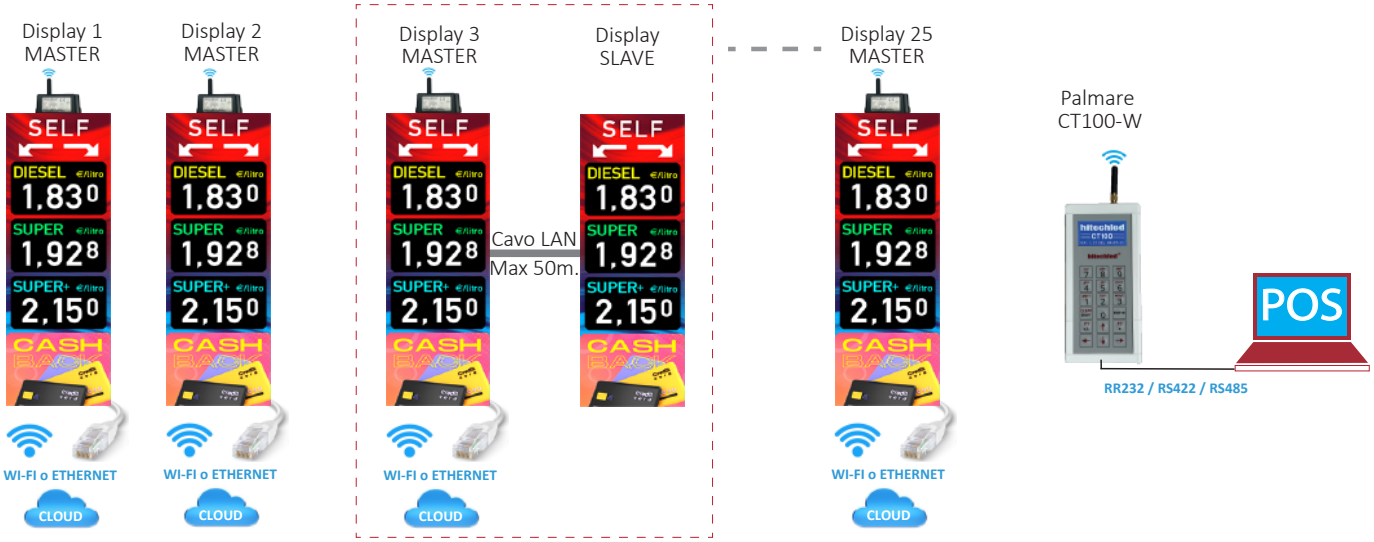
Garanzia del prodotto: PDF

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:

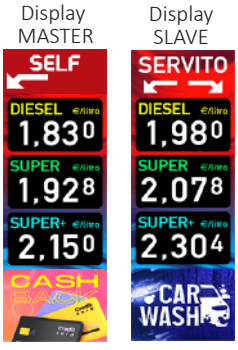
MODO 1 - Ripete in tempo reale lo stesso contenuto del display Master.

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.

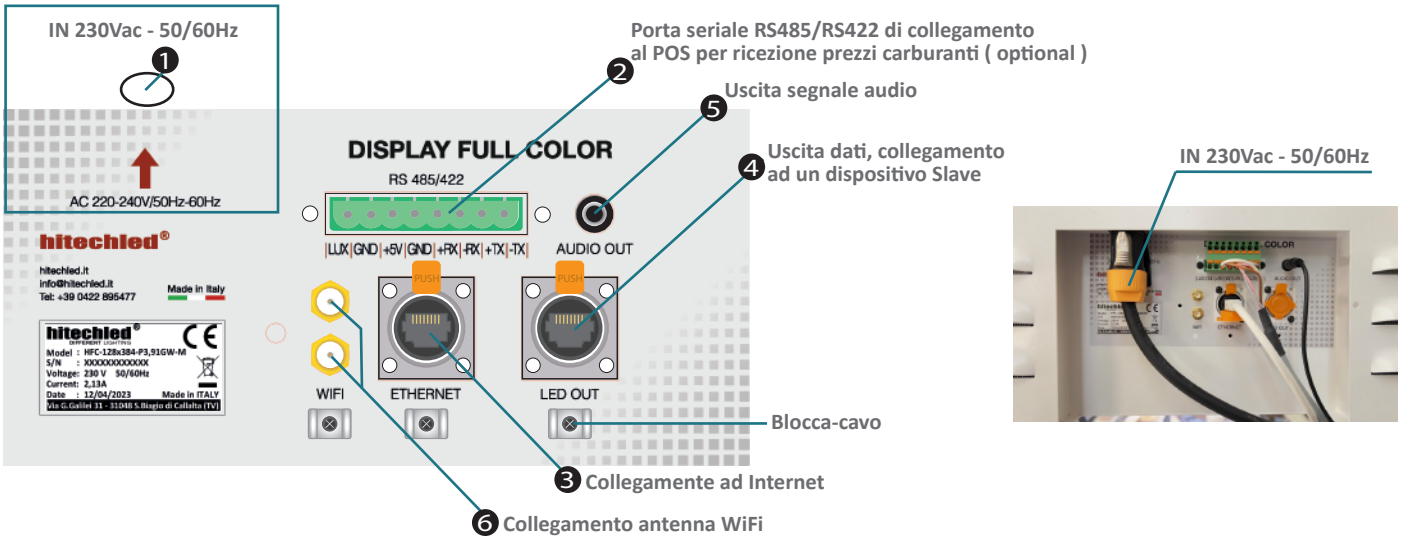


MODO 2 - Doppia risoluzione, il contenuto di un display può essere totalmente diverso dal contenuto dell'altro display.
Consigliato se si visualizzano frecce che indicano direzioni



VANO CONNESSIONI

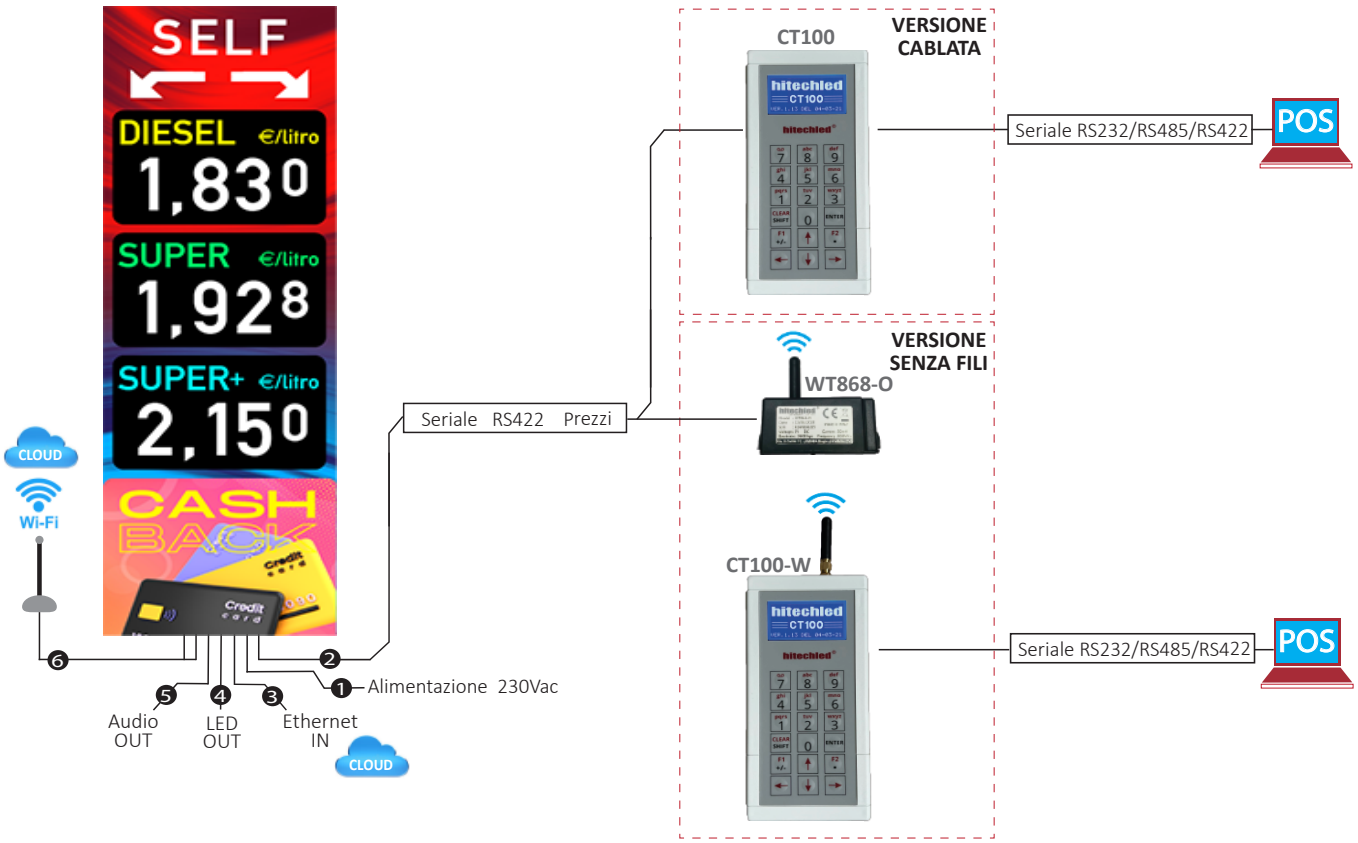
Nella parte posteriore del cabinet si trova il vano connessioni, dove sono presenti tutti i connettori disponibili.
Una volta effettuate le conessioni necessarie chiudere il vano con l'apposito coperchio di protezione.



1. Cavo alimentazione
2. Connettore per la seriale RS422 dei prezzi da CT100 (optional)
3. Connettore RJ45 per la connessiona 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.

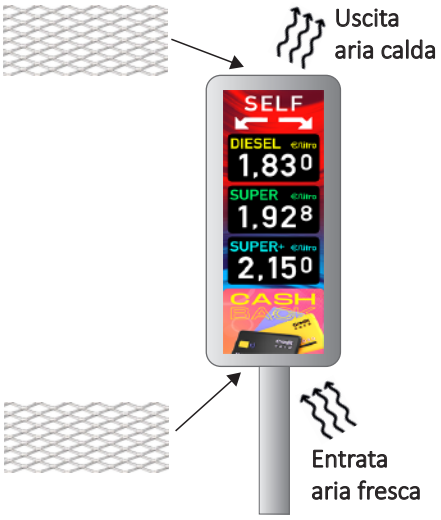


INTEGRAZIONE SU CARTER

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.

⚠ Mantenere 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.

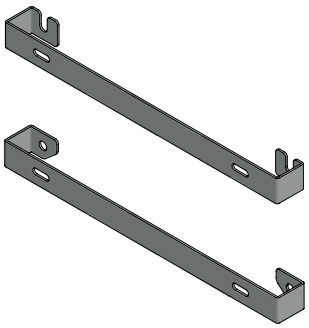


FISSAGGIO DEL DISPLAY LED

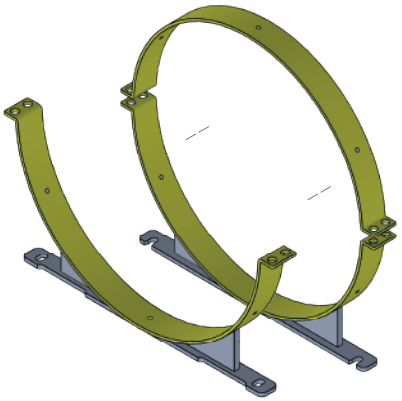
Nella parte posteriore del display LED, sono presenti dei fori filettati M10 per il fissaggio del dispositivo.
Sono disponibili delle staffe opzionali per il fissaggio dei Display (solo per i modelli con base 507 mm) a colonna diametro 500 mm e a parete



STAFFE A PARETE, OPZIONALI



STAFFE PER COLONNA DIAMETRO 500, OPZIONALE

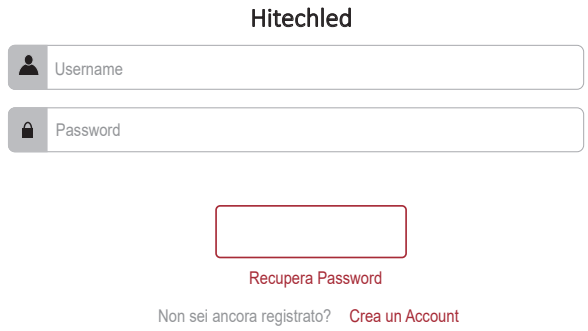


LA PROGRAMMAZIONE DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI

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

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

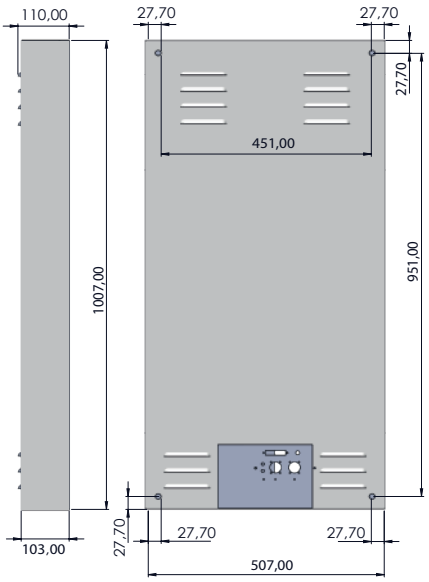
Inoltre è fondamentale che almeno un display Master venga collegato ad Internet, attraverso la rete ethernet, tramite apposito connettore presente nel vano connessioni del display, oppure tramite WiFi con l'aggiunta dell'antenna esterna (optional).

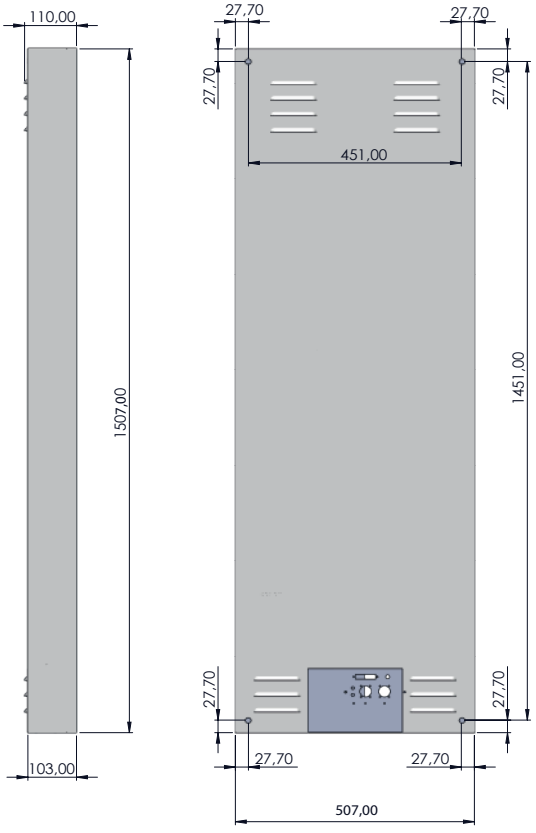


DIMENSIONI MODELLI

Le dimensioni riportate sotto si riferiscono ai 2 principlali 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 sucessione di pagine contenenti i contenuti multimediali chiamate "diapositive".



