

DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

led display



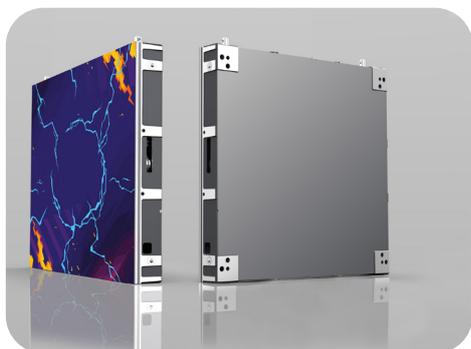
DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Indice

GRAFICI HYPE

indoor P2.6 mm

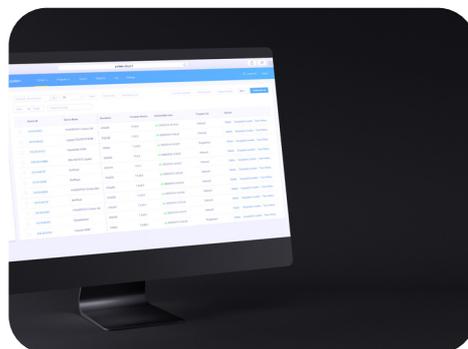
P5



GESTIONE

app, cloud o software

P21



GRAFICI MAGIK

indoor e rental P3.91 mm

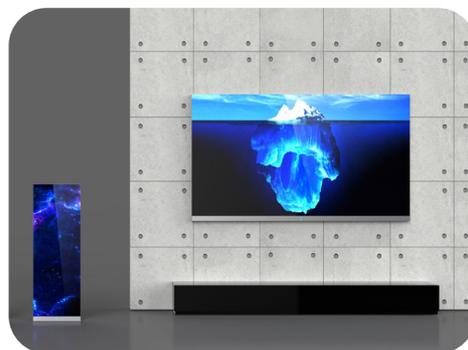
P10



INSTALLAZIONE

tipologie

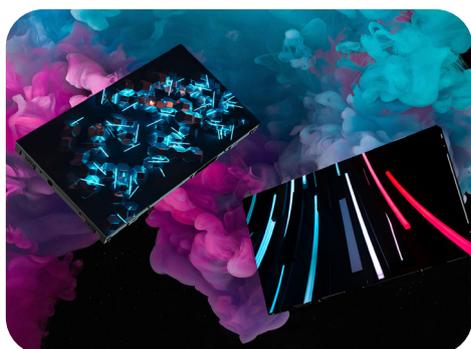
P25



GRAFICI HULK

outdoor P4.81 mm

P16



DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

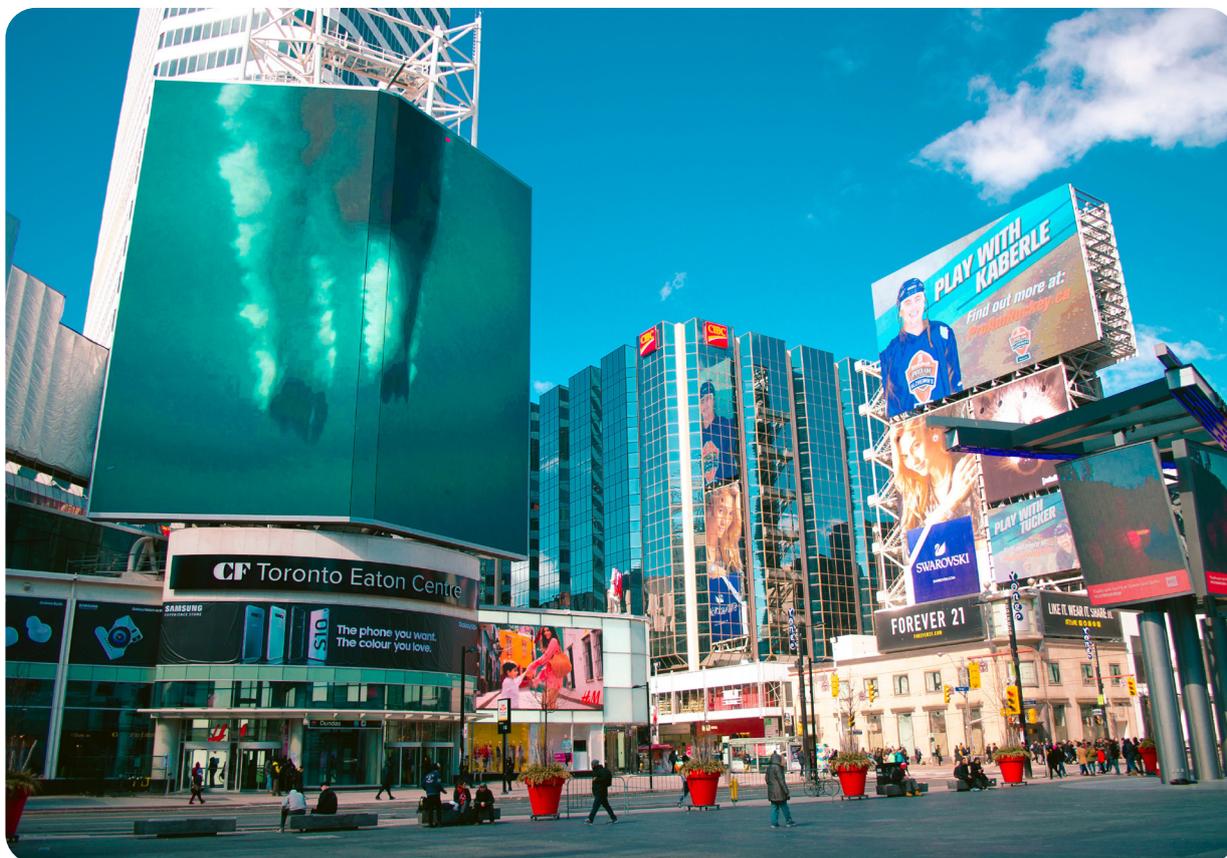
Digital Signage

COMUNICAZIONE INTEGRATA

La comunicazione integrata permette di raggiungere il proprio target con un messaggio promozionale univoco, ma veicolandolo e adattandolo allo specifico canale/mezzo comunicativo: in questo modo vengono sfruttate le caratteristiche e le peculiarità di ciascuno strumento di comunicazione.

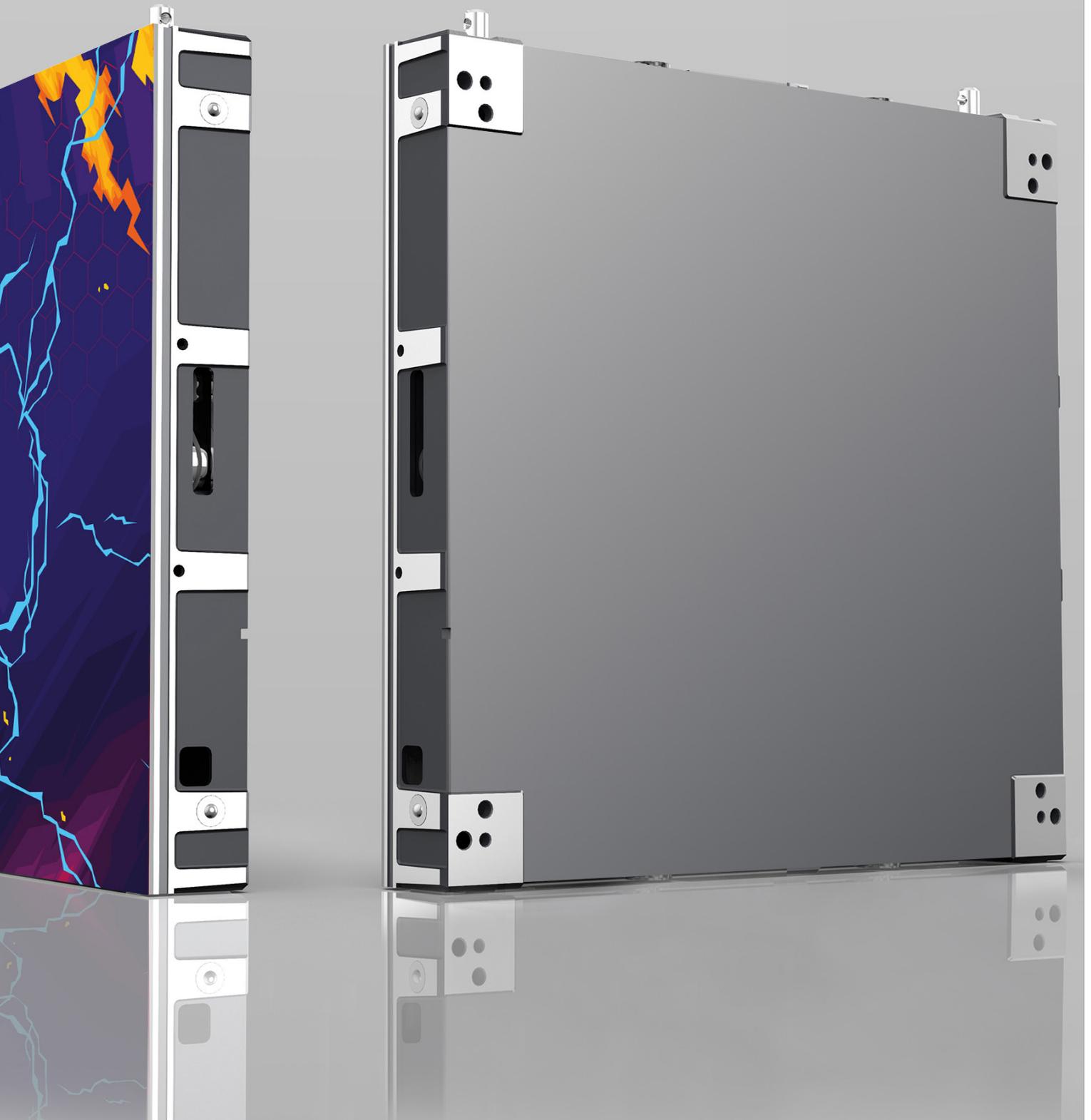
Tech Display mette a disposizione prodotti e servizi per ottimizzare e integrare i flussi di comunicazione aziendale. I prodotti fullcolor Tech Display rappresentano il mezzo comunicativo ideale per fare *Visual Marketing* attraverso il *Digital Signage*, ovvero una forma di comunicazione di prossimità sul punto vendita o in spazi pubblici aperti o all'interno di edifici attraverso l'impiego di pannelli digitali.

I display a LED rappresentano una soluzione innovativa di forte impatto visivo e flessibile.



DISPLAY INDOOR

HYPE



DISPLAY GRAFICI HYPE

indoor | pixel pitch 2.6 mm

CARATTERISTICHE



Dimensioni personalizzabili



Modulabile



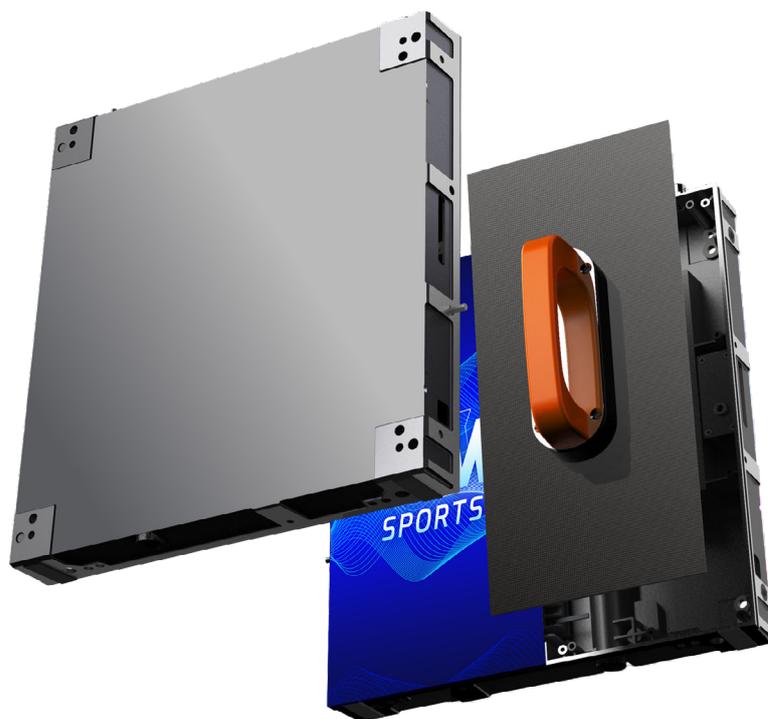
Ampio angolo di visione



Passo 2.6 mm



Cabinet ultra leggero



DISPLAY GRAFICI HYPE

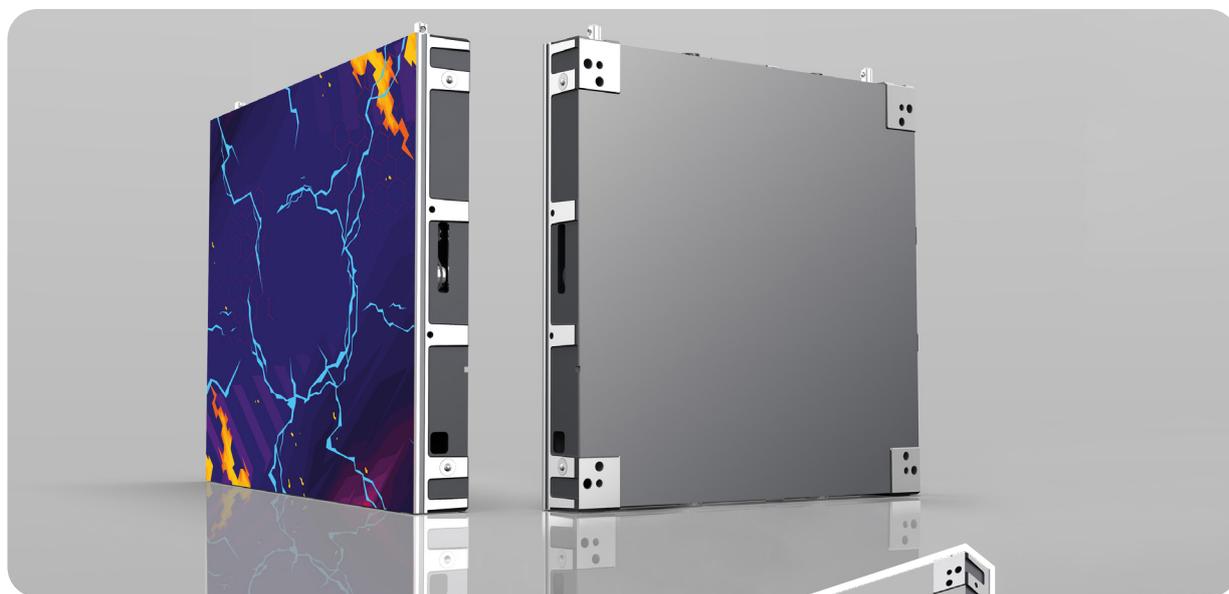
indoor | pixel pitch 2.6 mm

INTRODUZIONE

I display grafici fullcolor sono prodotti estremamente customizzabili, grazie alla loro modularità: si adattano ad ogni situazione d'installazione ed a ogni richiesta del cliente.

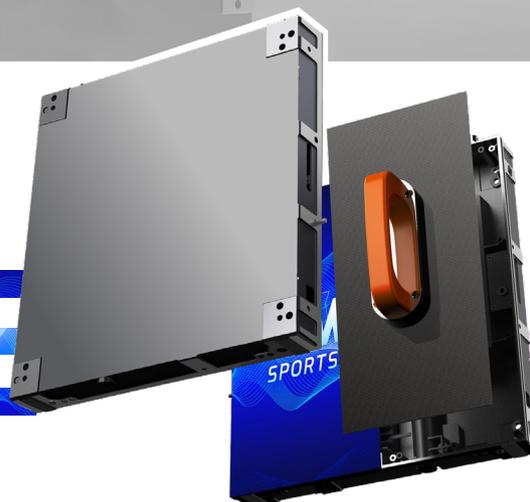
I display presentano un rapporto di contrasto elevato di 4000:1, in grado di riprodurre immagini in alta qualità, anche in condizione di scarsa illuminazione.

I display grafici a LED sono dotati di sistemi che consentono una buona dissipazione del calore, assicurando in questo modo un risparmio di energia e una visualizzazione dei contenuti visivi in alta definizione, per un'esperienza visiva unica.



FACILE INSTALLAZIONE:
moduli magnetici 250x250 mm

HYPE



DISPLAY GRAFICI HYPE

indoor | pixel pitch 2.6 mm

EFFICIENCY DESIGN: MODULI INDOOR AD ACCESSO FRONTALE AD ELEVATA EFFICIENZA

I display grafici hype sono caratterizzati da cabinet in alluminio, disponibili nel formato 500x500 mm. Ogni cabinet è costituito da moduli (250x250 mm) con pixel pitch (passo) di 2.6 mm. Il peso ridotto, circa 13 kg, garantisce facilità di trasporto e installazione.

La progettazione dei display Hype risponde a 360 gradi al concetto di *efficienza*, inclusa l'efficienza di installazione e manutenzione del prodotto. Infatti, ogni cabinet è costituito da moduli magnetici ad accesso frontale.

Il ledwall modulare è formato da diversi pannelli ed è utilizzabile esclusivamente in ambito indoor come maxischermo pubblicitario, riproduzione di video e immagini per fiere, congressi, eventi sportivi, discoteche ed in tanti altri campi di applicazione.



DISPLAY GRAFICI HYPE

indoor | pixel pitch 2.6 mm

SCHEMA TECNICA | 500x500 P2.6 HYPE

MODELLO: 500x500 P 2.6 HYPE

RISOLUZIONE: 192x192 px

UTILIZZO: indoor

TECNOLOGIA LED: SMD* Nationstar

PIXEL PITCH: 2.6 mm

DIMENSIONI MODULO: 250x250 mm

RISOLUZIONE MODULO: 96x96 px

SCANSIONE: 1/32

DIMENSIONI CABINET: 500x500x75 mm

PESO: 13 kg

GRADO DI PROTEZIONE: IP54

ALIMENTAZIONE: 100-240 V | 50-60 HZ

MANUTENZIONE: fronte

CONSUMO DI ENERGIA MASSIMO: 850 W/m²

CONSUMO DI ENERGIA MEDIO: 380 W/m²

ANGOLO DI VISIONE: 140° +/- 5°

LUMINOSITÀ: 800-1000 cd/m²

DENSITÀ DI PIXEL (PIXEL/M²): 147456 px

RAPPORTO DI CONTRASTO: 4000:1

TEMPERATURA: -20°C / +60°

UMIDITÀ: 10% / 95%

VITA MEDIA LED: 100000 ore

LIVELLI DI GRIGIO: 16 bit

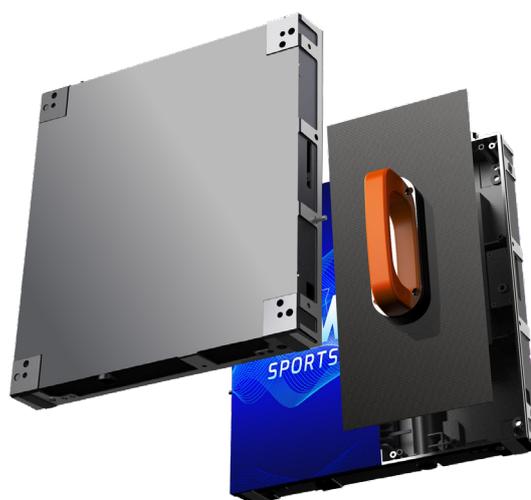
NUMERO DI COLORI: 687 milioni

REFRESH RATE: 1920 Hz

CERTIFICAZIONI: CE-RoHs, FCC

CONTROLLO: sincrono | asincrono

SCHEMA RX: inclusa



* SMD (Surface Mount Device)

DISPLAY RENTAL

MAGIK



DISPLAY GRAFICI MAGIK

indoor/rental | pixel pitch 3.91 mm

CARATTERISTICHE



Dimensioni personalizzabili



Modulabile



Ampio angolo di visione



Passo 3.91 mm



Cabinet ultra leggero



DISPLAY GRAFICI MAGIK

indoor/rental | pixel pitch 3.91 mm

INTRODUZIONE

I display grafici fullcolor sono prodotti estremamente customizzabili, grazie alla loro modularità: si adattano ad ogni situazione d'installazione ed a ogni richiesta del cliente.

I display presentano un rapporto di contrasto elevato di 4000:1, in grado di riprodurre immagini in alta qualità, anche in condizione di scarsa illuminazione.

I display grafici a LED sono dotati di sistemi che consentono una buona dissipazione del calore, assicurando in questo modo un risparmio di energia e una visualizzazione dei contenuti visivi in alta definizione, per un'esperienza visiva unica.



SCOPRI DI PIÙ

per saperne di più, guarda il video e scopri tutte le funzionalità strutturali dei moduli magik



FACILE INSTALLAZIONE:
moduli magnetici 250x250 mm

DISPLAY GRAFICI MAGIK

indoor/rental | pixel pitch 3.91 mm

DESIGN STRUTTURALE INNOVATIVO, PER UN'ESPERIENZA STRAORDINARIA



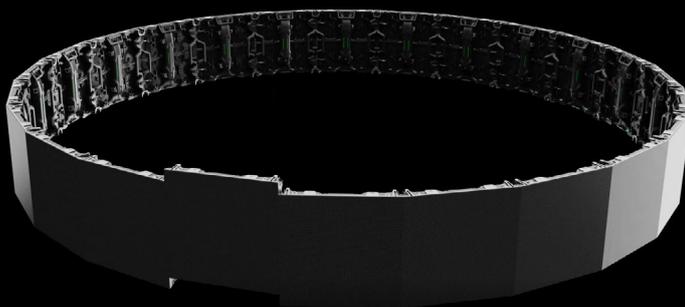
I display grafici sono caratterizzati da una struttura molto sottile e leggera.

I display fullcolor presentano diverse tecnologie avanzate, come la correzione punto a punto, che restituisce dei colori perfetti naturali e brillanti.

I display grafici a LED possono essere installati in qualsiasi area, senza richiedere molto spazio. Il peso per ogni pannello è di 7.85 kg, il che lo rende facile da trasportare.

DESIGN CURVO PER UNA MAGGIORE PERSONALIZZAZIONE

La struttura è altamente personalizzabile, permettendo all'utente finale, di creare display modulari con un design curvo, grazie ai supporti integrati nel cabinet per la regolazione dei pannelli: permettono una regolazione accurata dell'angolo di curvatura.



DISPLAY GRAFICI MAGIK

indoor/rental | pixel pitch 3.91 mm

FACILITÀ DI MANUTENZIONE: FRONT O BACK ACCESS



① ACCESSO FRONTALE

I display grafici possono essere composti da cabinet di dimensioni 500x500 mm. I moduli magnetici con front access, sono estraibili dalla parte frontale, permettono un'installazione e una manutenzione semplice e veloce.

② STRUTTURA

I display fullcolor sono un prodotto altamente personalizzabile e modulabile su differenti dimensioni. La struttura del display è realizzata in lega di magnesio ad alta resistenza, capace di garantire un'ottima dissipazione del calore. La struttura è adatta anche per installazioni a sospensione.

DISPLAY GRAFICI MAGIK

indoor/rental | pixel pitch 3.91 mm

SCHEDA TECNICA | 500x500 P3.91 MAGIK

MODELLO: 500x500 P 3.91 MAGIK

RISOLUZIONE: 128x128 px

UTILIZZO: indoor | outdoor rental

TECNOLOGIA LED: SMD* Nationstar

PIXEL PITCH: 3.91 mm

DIMENSIONI MODULO: 250x250 mm

RISOLUZIONE MODULO: 64x64 px

SCANSIONE: 1/16

DIMENSIONI CABINET: 500x500x85 mm

PESO: 7,85 kg

GRADO DI PROTEZIONE: IP54

ALIMENTAZIONE: 100-240 V | 50-60 HZ

MANUTENZIONE: fronte | retro

CONSUMO DI ENERGIA MASSIMO: 620 W/m²

CONSUMO DI ENERGIA MEDIO: 300 W/m²

ANGOLO DI VISIONE: 140° +/- 5°

LUMINOSITÀ: 5000 cd/m²

DENSITÀ DI PIXEL (PIXEL/M²): 65025 px

RAPPORTO DI CONTRASTO: 4000:1

TEMPERATURA: -20°C / +50°

UMIDITÀ: 10% / 95%

VITA MEDIA LED: 100000 ore

LIVELLI DI GRIGIO: 14 bit

NUMERO DI COLORI: 687 milioni

REFRESH RATE: 960-1920 Hz

CERTIFICAZIONI: CE-RoHs, FCC, UL

CONTROLLO: sincrono | asincrono

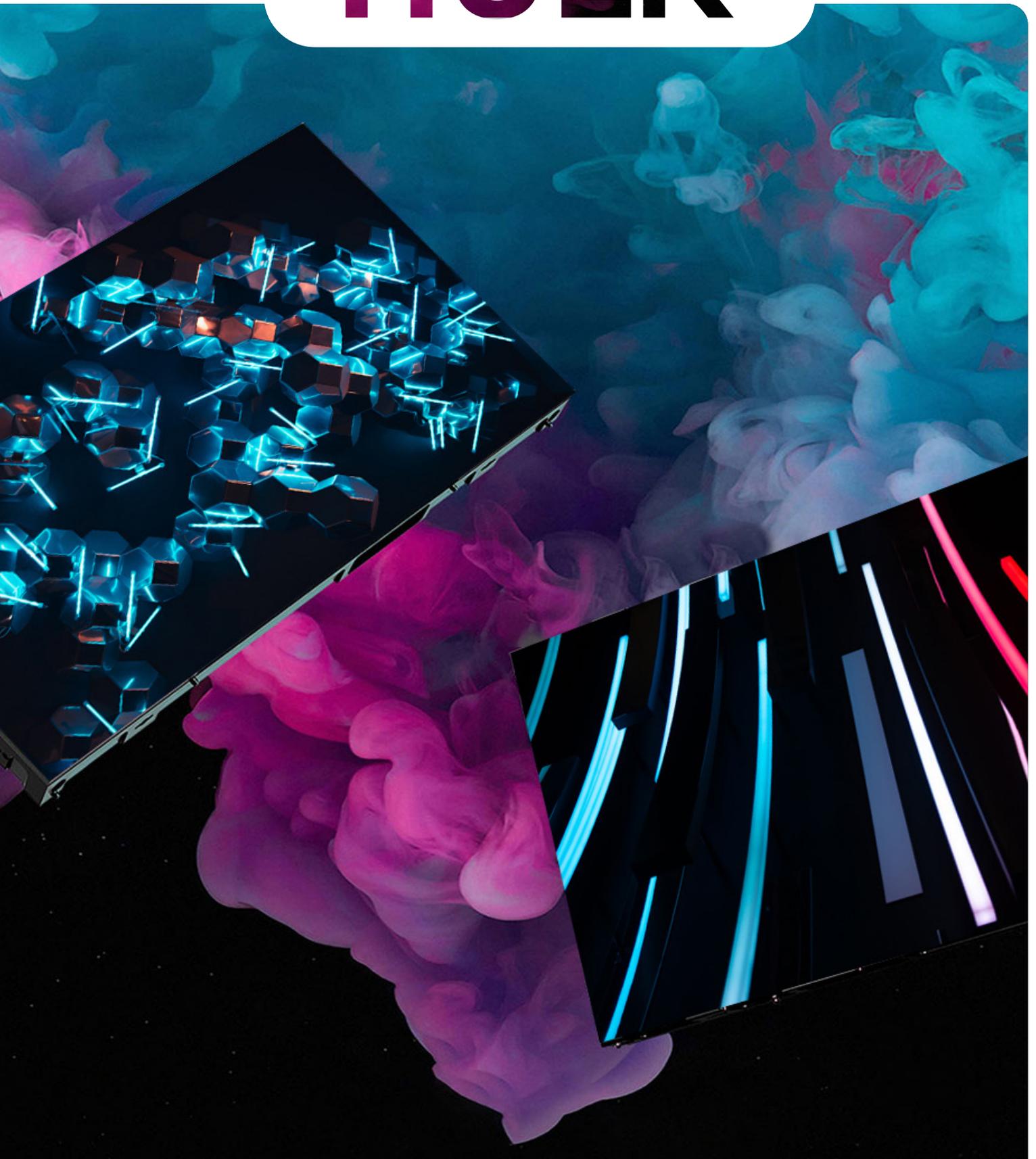
SCHEDA RX: inclusa



* SMD (Surface Mount Device)

DISPLAY OUTDOOR

HULK



DISPLAY GRAFICI HULK

outdoor | pixel pitch 4.81 mm

CARATTERISTICHE



Dimensioni personalizzabili



Modulabile



Ampio angolo di visione



Passo 4.81 mm



Cabinet in alluminio ultra leggero



DISPLAY GRAFICI HULK

outdoor | pixel pitch 4.81 mm

INTRODUZIONE

I display grafici fullcolor sono prodotti personalizzabili secondo le richieste del cliente: sono costituiti da matrici di LED e rappresentano il giusto mezzo di comunicazione per l'advertising, il *digital signage* e la trasmissione di video, immagini e contenuti multimediali.

I display fullcolor outdoor sono costituiti da moduli con dimensione 250x250 mm, disponibili con pixel pitch di 4.81 mm.



APPLICAZIONI

I display grafici fullcolor da esterni vengono impiegati in contesti d'installazione fissa, come ad esempio in eventi aziendali, fieristici, congressi, per presentazioni B2B o per pubblicizzare il proprio brand o contenuti. Rappresentano la soluzione ideale anche in applicazioni per ambienti sportivi, manifestazioni culturali o installazione sui tetti con la finalità di incrementare il proprio target pubblicitario.



DISPLAY GRAFICI HULK

outdoor | pixel pitch 4.81 mm

LEGGEREZZA ED ELEGANZA

I display a LED a risparmio energetico della serie HULK sono contraddistinti dalla struttura in alluminio con dimensioni di 500x1000 mm e un elevato livello di impermeabilità. I display HULK sono in grado di garantire eccellenti prestazioni visive a fronte di un basso consumo di potenza ed energia, ma elevata capacità di dissipazione del calore.

La tecnologia SMD ad alta luminosità e la calibrazione punto a punto garantiscono immagini vivide e un funzionamento fluido, senza sfarfallio e distorsioni.

I display grafici fullcolor per esterni hanno un grado di protezione IP66: l'alto grado di protezione IP consente una maggiore durata, affidabilità, stabilità e resistenza ai raggi UV.

CARATTERISTICHE CABINET

- ❑ Chassis del modulo in alluminio pressofuso completamente sigillato.
- ❑ Connettori impermeabili (tra i moduli), fori di drenaggio, presente nella parte inferiore del pannello, progettato per evitare ristagni.
- ❑ Il prodotto può raggiungere un livello ignifugo di 5VB.
- ❑ Struttura in alluminio disegnata nell'ottica di garantire una maggiore dissipazione del calore



La protezione impermeabile IP66 sui lati anteriore e posteriore garantisce un funzionamento continuo e stabile in tutti i tipi di ambienti esterni.

DISPLAY GRAFICI HULK

outdoor | pixel pitch 4.81 mm

VANTAGGI DEL CABINET IN ALLUMINIO

Il display HULK adottano una struttura in alluminio che garantisce molteplici vantaggi rispetto ai tradizionali cabinet in plastica: punto di fusione più elevato, maggiore conducibilità termica e un migliore rapporto di riciclaggio dei materiali.

	Alluminio	Plastica
Conducibilità termica	237 MK	0.02-0.04 MK
Punto di fusione	660 W°C	170 W°C
Sforzo e pressione	390-420 MPA	30-50 MPA
Rapporto di riciclaggio	90 %	1 %



DISPLAY GRAFICI HULK

outdoor | pixel pitch 4.81 mm

SCHEDA TECNICA | 500x1000 P4.81 HULK

MODELLO: 500x1000 P 4.81 HULK

RISOLUZIONE: 104x208 px

UTILIZZO: outdoor

TECNOLOGIA LED: SMD* Nationstar

PIXEL PITCH: 4.81 mm

DIMENSIONI MODULO: 500x250 mm

RISOLUZIONE MODULO: 104x52 px

SCANSIONE: 1/16

DIMENSIONI CABINET: 500x1000x80 mm

PESO: 34 kg/m²

GRADO DI PROTEZIONE: IP66

ALIMENTAZIONE: 100-240 V | 50-60 HZ

MANUTENZIONE: fronte | retro

CONSUMO DI ENERGIA MASSIMO: 760 W/m²

CONSUMO DI ENERGIA MEDIO: 300 W/m²

ANGOLO DI VISIONE ORIZZONTALE: 160°

ANGOLO DI VISIONE VERTICALE: 90°

LUMINOSITÀ: 5000-6500 nits

LIVELLI DI GRIGIO: 14 bit

REFRESH RATE: 3840 Hz

TEMPERATURA: -30°C / +60°

UMIDITÀ: 10% / 95%

VITA MEDIA LED: 100000 ore

CERTIFICAZIONI: EMC, CE, ETL, FCC, CB

FLAME RATING: 5VB>V0>V1>V2>HB

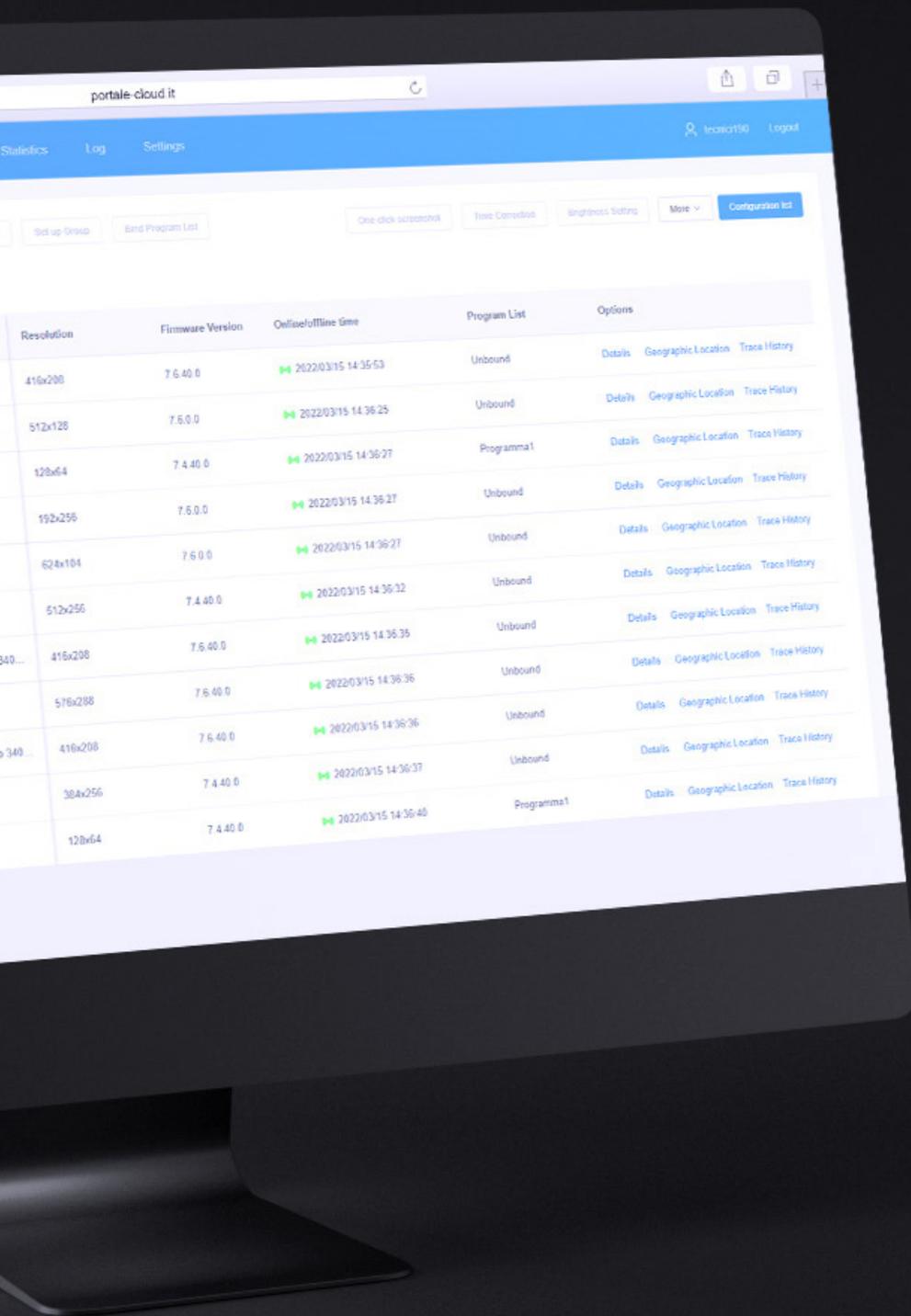
CONTROLLO: sincrono | asincrono

SCHEDA RX: inclusa



* SMD (Surface Mount Device)

GESTIONE



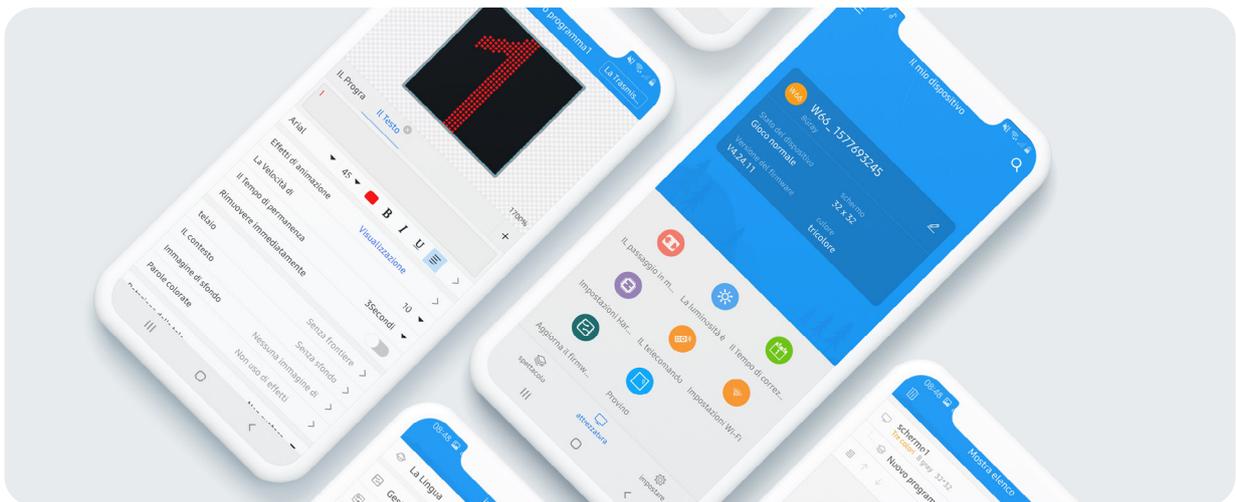
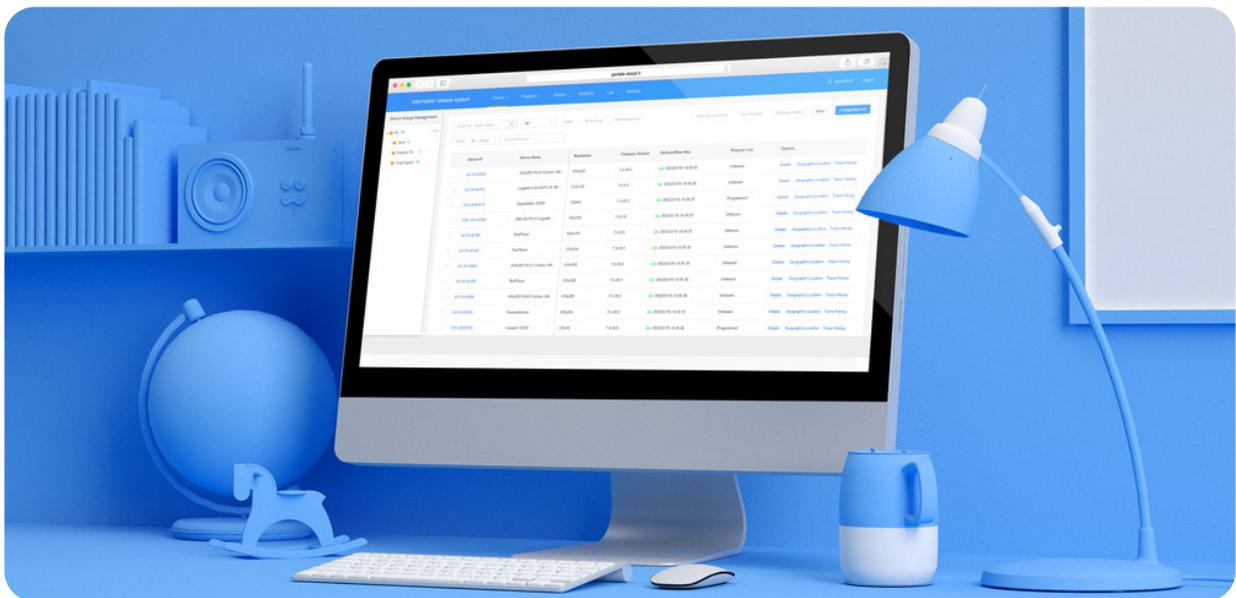
DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Gestione contenuti

PORTALE CLOUD

Il Portale Cloud permette all'utente di creare il proprio palinsesto accedendo nella propria area riservata, senza la necessità di installare alcun software.

Dopo aver eseguito l'accesso alla piattaforma Cloud, si potranno creare programmi di visualizzazione da inviare al display, modificare parametri e proprietà del display, quali la luminosità, data e ora e geolocalizzazione del dispositivo.



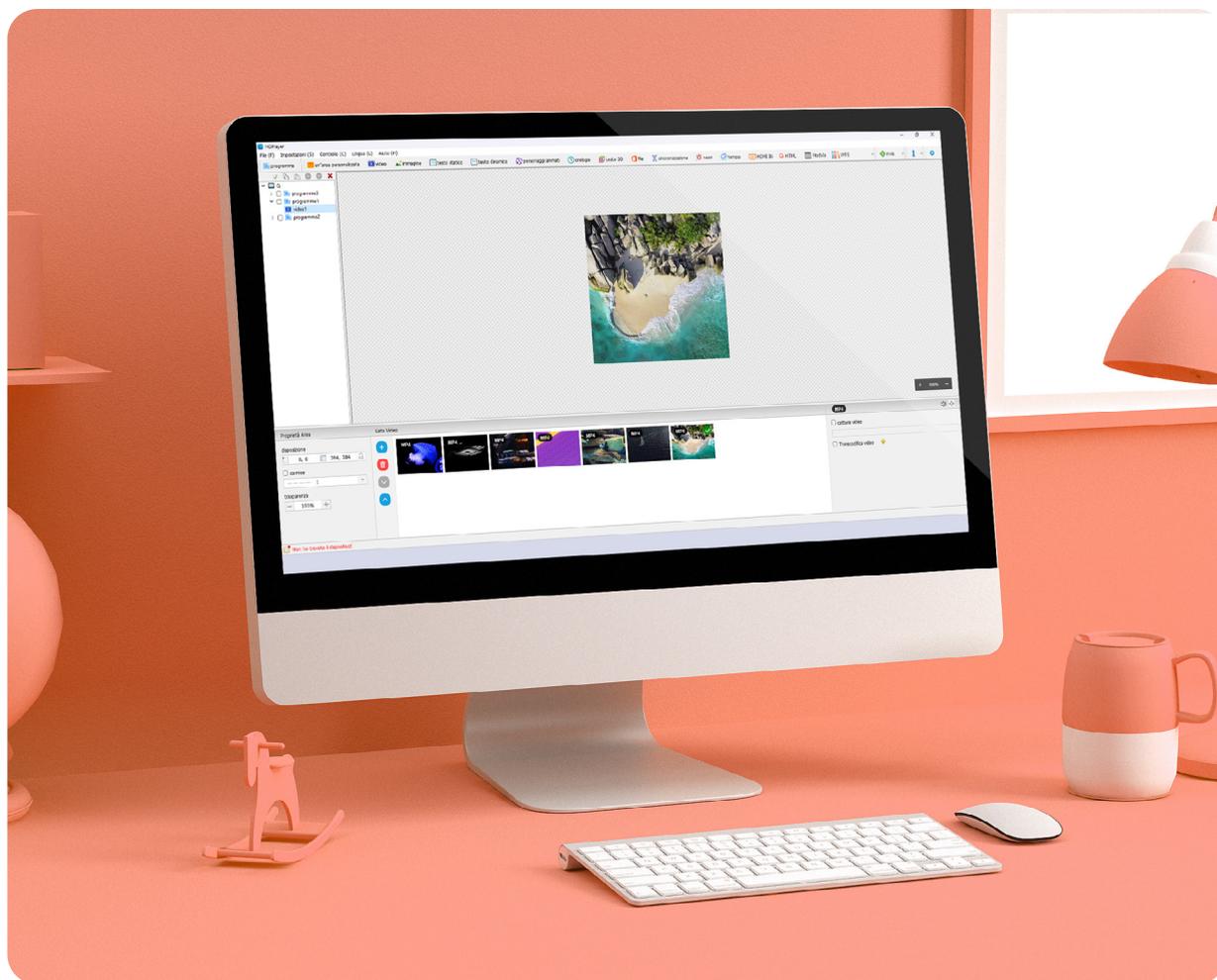
DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Gestione contenuti

SOFTWARE PLAYER

Player è un software applicativo per la gestione dei dispositivi HULK. Attraverso il software sarà possibile creare palinsesti con contenuti visivi, testuali e video. Le funzionalità dell'applicativo sono molteplici: creare programmi, schedulare il proprio palinsesto, visualizzare previsioni meteo, testi statici, animati e dinamici, video, data e ora, presentazioni aziendali e slideshow di immagini.

Il programma mette a disposizione dell'utente la possibilità di editare e gestire alcuni parametri, quali la luminosità, da un'interfaccia accessibile dal menu presente nella testata della finestra dell'applicativo. Il software Player è disponibile solo per sistemi operativi Windows.



DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Gestione contenuti

TRASMISSIONE E MODALITÀ DI GESTIONE

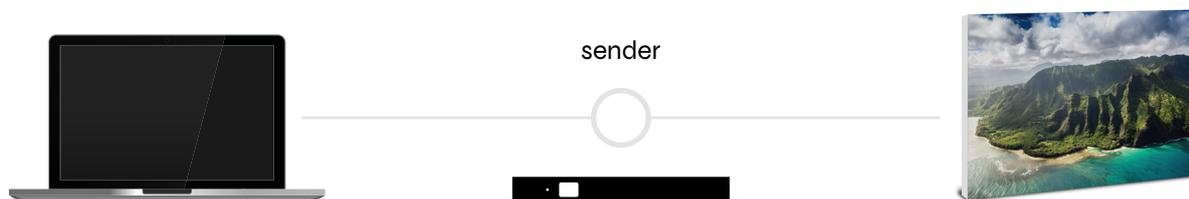
I display grafici fullcolor supportano diverse tipologie di collegamento.

I contenuti multimediali possono essere trasmessi al display tramite la rete Wi-Fi, LAN o GPRS (tramite l'uso di una SIM dati) da tablet, smartphone, PC o notebook.

I display grafici fullcolor supportano due modalità di gestione: sincrona o asincrona.

GESTIONE CONTENUTI: MODALITÀ SINCRONA

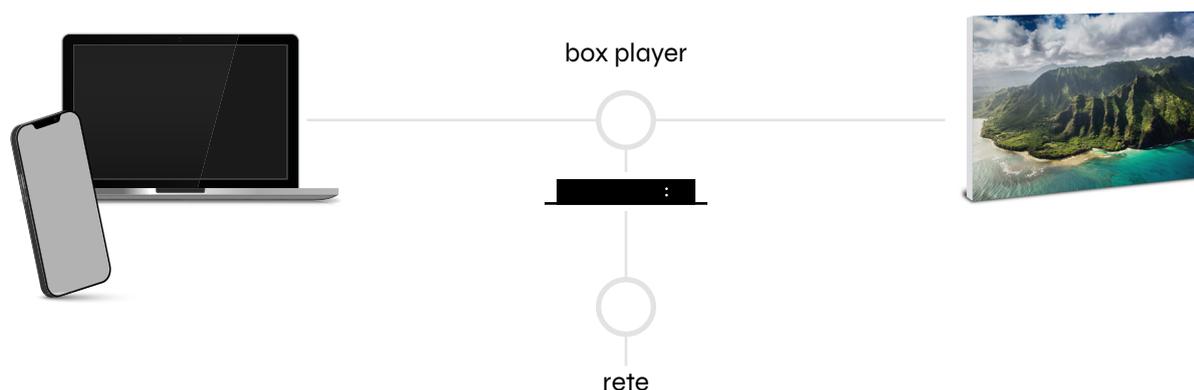
Nella **modalità sincrona**, la trasmissione dei contenuti è delegata a un dispositivo "sender" che medierà la comunicazione fra PC e display fullcolor.



| Sorgenti supportate: DVI, VGA, CVBS, HDMI, USB

GESTIONE CONTENUTI: MODALITÀ ASINCRONA

Nella **modalità asincrona**, la trasmissione dei contenuti avviene tramite l'impiego del software Player o attraverso l'interazione con il portale Cloud.



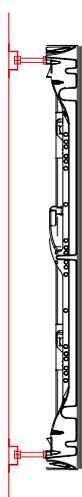
INSTALLAZIONE



DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Wall Fix

BARRE WALL FIX



INSTALLAZIONE A PARETE

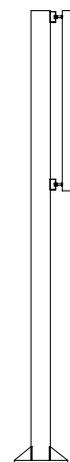
Le installazioni a parete wall fix sono consigliate per tutti i prodotti, sia ad accesso frontale che posteriore.

La modalità semplificata di assemblaggio permette di installare anche grandi superfici in autonomia con un solo addetto.

INSTALLAZIONE SU PALO

I pannelli montati a palo necessitano di una struttura costituita da un palo centrale e da braccia. I pannelli vengono fissati alla struttura tramite le guide presenti nelle braccia.

Questa tipologia di installazione permette di rendere visibile il display a LED sia da distanze ravvicinate che da lunghe distanze. L'installazione a palo è prevista per pannelli monofacciali e bifacciali.

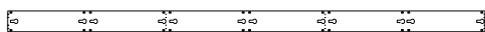


DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

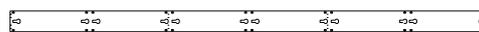
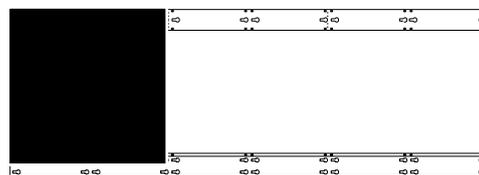
Wall Fix

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

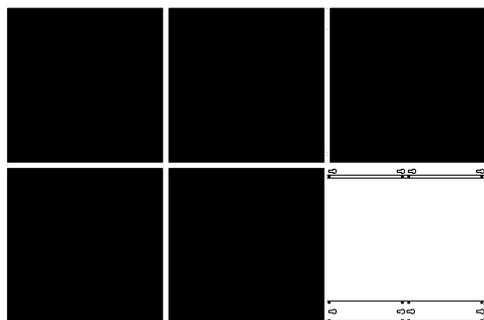
- 1** montare le barre sulla parete



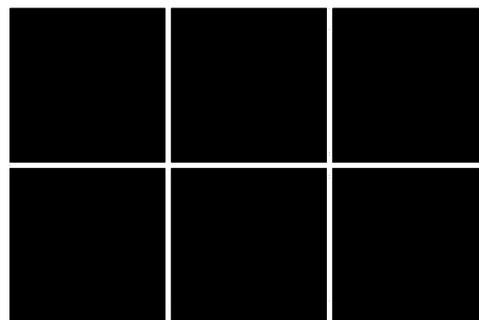
- 2** agganciare il primo modulo nelle guide presenti nelle barre a parete



- 3** fissare gli altri moduli attraverso le guide delle barre



- 4** Ultimare l'installazione con il processo di cablaggio e fornire energia elettrica al display

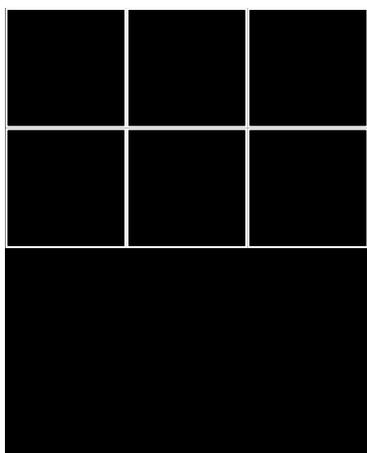


DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

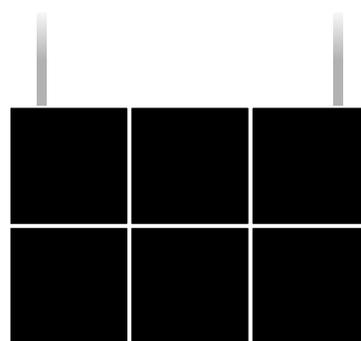
Installazioni

METODI D'INSTALLAZIONE

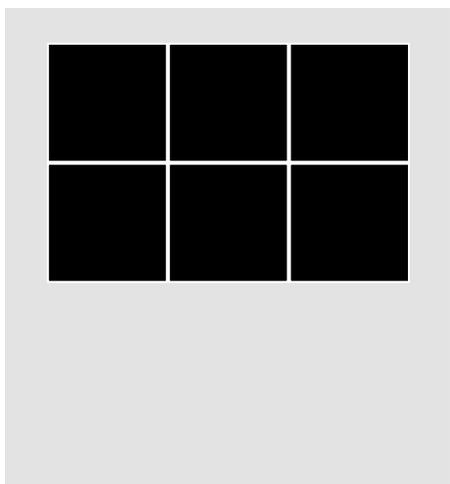
Installazione fissa: per pubblicizzare contenuti visivi e testuali.



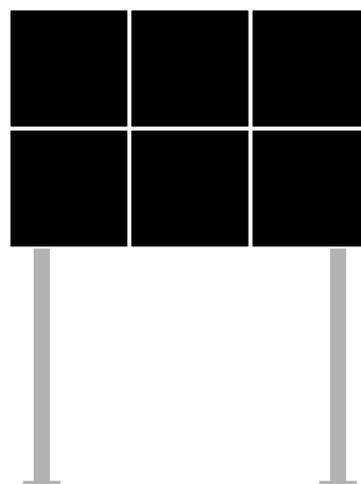
Installazione a sospensione: con connettori a bloccaggio rapido per un'installazione semplice.



Installazione a parete: tramite l'impiego del sistema WallFix.



Installazione su palo: tramite l'impiego del sistema WallFix.



DISPLAY GRAFICI FULLCOLOR

Accessori

CPU

- CPU TECH-A30: scheda CPU asincrona.
- CPU TECH-A40: scheda CPU multi-gestione sincrona/asincrona/HTML.
- CPU TS802: scheda CPU sincrona (riproduce una porzione di schermo PC)
- CPU 8 CN GRAPHIC: scheda CPU per la gestione messaggi grafici prememorizzati*

RETE

- WI-FI HD: modulo Wi-Fi per CPU.
- ROUT-GSM: modulo router 4G (SIM esclusa).

INSTALLAZIONE

- WALL FIX: barra per fissaggio display a parete (1 mq) inclusa barra e viti inox.
- TOP FIX: barra per fissaggio display a soffitto tramite golfari (1 mt).
- COVER B: chiusura di tamponamento laterale (m.l).
- PALO SOSTEGNO: palo di sostegno h 2500 mm

SENSORI

- LUM S: sensore luminosità per regolazione automatica.

note *

in abbinamento a CPU TECH A30. Permette di visualizzare fino a 99 messaggi abbinati a chiusura contatti fisici o BCD.



Via Novara, 21 - 28019
Suno (NO) - Italy
Telefono: +39 0322 858688
Email: info@techsrl.it
www.techsrl.it

