



VISUAL COMMUNICATION

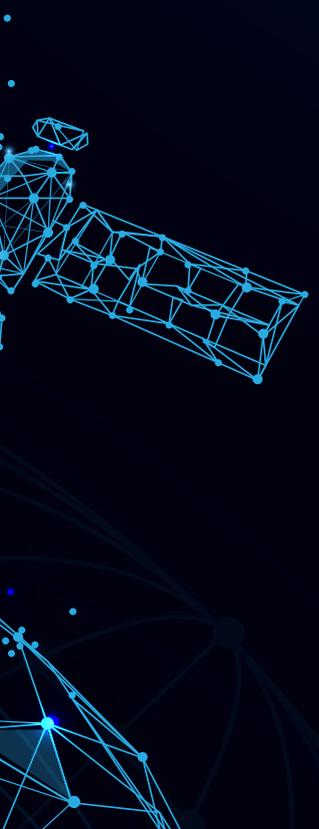
HELP YOU TO BE RECOGNIZED

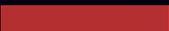
CATALOGO SS1

“Proietta, Informa ed Emoziona con i nostri prodotti per la comunicazione visiva.”

Hybrec[®]
VISUAL COMMUNICATION





	<i>CORPORATE</i>	<i>Pg. 4</i>
	<i>CLOCKS</i>	<i>Pg. 8</i>
	<i>DISPLAY</i>	<i>Pg. 20</i>
	<i>GESTIONE CODE</i>	<i>Pg. 66</i>
	<i>CROCI FARMACIA</i>	<i>Pg. 82</i>

Hybrec nasce dall'esperienza ventennale dei suoi fondatori nel mondo della **comunicazione visiva**.

Comunicare, dal latino *communicare*, significa "mettere in comune qualcosa". Hybrec vuole fornire i prodotti necessari per **proiettare, informare ed emozionare** i tuoi clienti.

Il **know-how dell'azienda**, unito alla passione di tutti i suoi collaboratori, è in grado di trovare, insieme al cliente, la soluzione più adatta ad ogni singola esigenza.

La **customizzazione** di ogni prodotto in ogni suo aspetto è il vero **valore aggiunto** dell'azienda.

CHI SIAMO

1

Oltre **20 Anni** di esperienza

2

Oltre **412 prodotti** a catalogo

3

Oltre **630 installazioni** all'anno

LA NOSTRA MISSIONE

Trovare insieme, la migliore soluzione per proiettare, informare ed aggiungere valore, riconoscibilità e novità a te e all'attività dei tuoi clienti.

I NOSTRI ESPERTI



MIRCO CESARO

Technical Manager

Se hai un problema lui te lo risolve. Semplice.

(+39) 393 9081108

mirco.cesaro@hybrec.it

FRANCO CERANTOLA

Sales Manager

Trova insieme a te le migliori soluzioni.

(+39) 348 8726150

franco.cerantola@hybrec.it



MATTEO BELLI

Technical and Sales Assistant

Lavora affianco a te su proposte ad hoc.

(+39) 334 3648199

matteo.belli@hybrec.it



Collaboriamo con i nostri partner affiancandoli in ogni scelta



Cerchiamo soluzioni innovative per idee sempre nuove



Raggiungiamo gli obiettivi insieme a voi



VALENTINA CERANTOLA

Sales Account

Un aiuto in più alla tua forza vendite.

(+39) 346 8549469

valentina.cerantola@hybrec.it

MARTINA ROSSATO

Back Office

Un'assistenza costante alle tue domande.

(+39) 351 9088892

martina.rossato@hybrec.it



CLOCKS

La nostra **serie orologi** ti permette di tenere l'ora sempre sotto controllo. Non ti basta? Visualizza anche le previsioni meteo, le news del giorno come RSS FEED e molto altro.



SERIE ORO

Ora, data e previsioni in un unico schermo digitale. Dimensioni e layout personalizzabili.



SERIE QUADRA

Un display a led RGB per mostrare ora e data giornaliera. La semplicità a tuo servizio.



SERIE ANALOG

Un orologio industriale per aver l'ora sempre sotto controllo sincronizzata in tutti i tuoi locali.



SERIE ORO

ORA, DATA, TEMPERATURA E PREVISIONE METEO IN UN DISPLAY

Si tratta di un **orologio datario digitale** realizzato con **matrici a LED multicolor** assemblate modularmente al fine di permettere al cliente di personalizzare il proprio display. L'informazione, regina dello schermo, può essere comunicata in diversi modi e tempi.

1



ORA E DATA

La **serie ORO** permette di visualizzare l'ora in formato HH:MM e la data in formato GG:MM sempre sincronizzati.

2



PREVISIONI METEO

Grazie al collegamento alla piattaforma **3B Meteo** puoi anche visualizzare il meteo e la temperatura con diversi layout.

I MODELLI E LE DIMENSIONI VARIANO A SECONDA DELLE TUE ESIGENZE

La struttura del display Serie Oro è studiata per essere il più **semplice** possibile anche per quanto concerne la sua manutenzione. I moduli che compongono il display permettono di scegliere tra **varie grandezze** in base all'utilizzo che si desidera farne.



SCOPRI TUTTE LE FUNZIONALITÀ DELLA SERIE ORO

I **display Serie ORO** di nuova generazione offrono servizi innovativi rispetto ai classici orologi/datari trasformandoli in vere e proprie **stazioni informative**. Tra le informazioni **incluse di serie** si avrà la possibilità di configurare le informazioni tramite l'accesso ad un **portale** da PC, smartphone o tablet.

Le informazioni sono configurabili per quanto riguarda **colore, tipo di informazione, tempo di permanenza della pagina e scritta su 1 o 2 righe**. Le caratteristiche principali sono le seguenti:

✔ Visualizzazione dell'ora nel formato HH:MM con sincronizzazione a server NTP.

✔ Clock Sync 5 GPRS con SIM inclusa 5 anni di connessione 24/7.

✔ Visualizzazione della data nel formato GG:MM.

✔ Modifica del colore delle informazioni trasmesse con 7 colori a disposizione.

✔ Visualizzazione della temperatura in base alla geolocalizzazione.

✔ Connessione al server NTP per possibilità di aggiornamento preciso dell'orario.



Diverse misure disponibili



Programmazione da interfaccia WEB



Visualizzazione previsioni del meteo

AGGIUNGI GLI ACCESSORI

+ INFORMAZIONI RSS

Possibilità di **visualizzare automaticamente le ultime news** sul banner basso del display. Le informazioni saranno aggiornate ogni 15 minuti dalle principali testate giornalistiche.



+ SONDA METEO

Per una precisione più elevata, è possibile collegare il display ad una sonda esterna per una **lettura della temperatura live** costantemente aggiornata.



Optional e funzionalità



OPTIONAL WEB

di Serie	Ora sincronizzata con server NTP 5 anni	
di Serie	Impostazioni da portale Web	
di Serie	Temperatura geolocalizzata da 3B Meteo	
Optional	Ora sincronizzata con server NTP 10 anni	OPT/S10-ORO
Optional	Previsioni Meteo da 3B Meteo	OPT/MET-ORO
Optional	Allerta Meteo da 3B Meteo	OPT/ALL-ORO
Optional	Visualizza PM10 e PM2,5	OPT/PMI-ORO
Optional	News RSS scorrevoli sull'ultima riga	OPT/NEW-ORO
Optional	Anemometro per misurare velocità vento	OPT/ANE-ORO

OPTIONAL HARDWARE

di Serie	Modem UMTS e Cavo Ethernet	
di Serie	Staffe a muro o soffitto	
Optional	Sensore di temperatura	OPT/TEM-ORO
Optional	Sensore di umidità	OPT/UMI-ORO
Optional	Scheda cronometro (Start, Stop e Reset)	OPT/3IN-ORO
Optional	Uscita relè per sirena aggiuntiva	OPT/REL-ORO
Optional	Staffe a bandiera	OPT/STF-ORO
Optional	Kit alimentazione POE per ORO100	OPT/POE-ORO
Optional	Kit modulo Wi-Fi integrato nella CPU	OPT/WIF-ORO
Optional	Sincronizzazione con il Network time	OPT/S10-ORO

Rete Ethernet LAN TCP/IP
(sincronizzazione da server NTP senza nessun limite di tempo)

230 Vac

Versioni disponibili

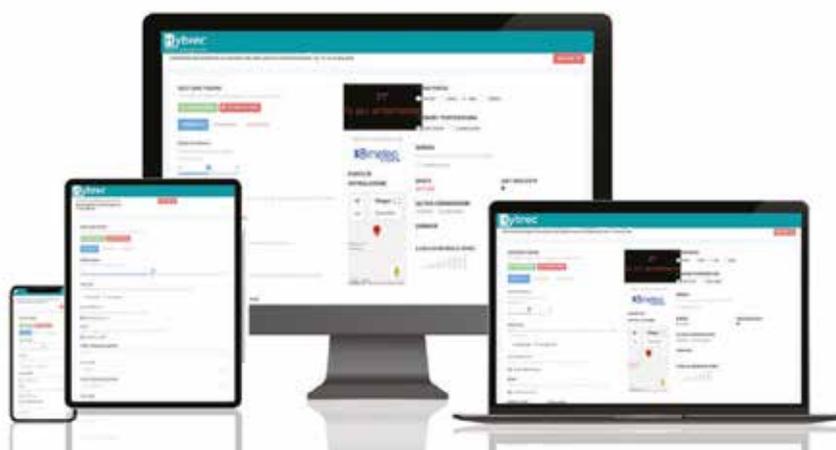
ARTICOLO	Base	Altezza	Funz.	H. Carattere	Distanza Lettura	Connessioni	IP
ORO100 - M	276MM	148MM	MONO	120	Fino a 50	7 COLORI	54
ORO100 - M - PLUS	532MM	148MM	MONO	120	Fino a 50	7 COLORI	54
ORO161 - M	340MM	180MM	MONO	160	Fino a 65	7 COLORI	54
ORO161 - M - PLUS	660MM	180MM	MONO	160	Fino a 65	7 COLORI	54
ORO240 - M	532MM	276MM	MONO	240	Fino a 100	7 COLORI	54
ORO250 - M - PLUS	785MM	250MM	MONO	100	Fino a 100	7 COLORI	54
ORO400 - M	1040MM	530MM	MONO	400	Fino a 160	7 COLORI	54
ORO500 - M	1550MM	530MM	MONO	500	Fino a 200	7 COLORI	54
ORO605 - M	1550MM	785MM	MONO	605	Fino a 245	7 COLORI	54
ORO100 - B	276MM	148MM	BIFACCIALE	120	Fino a 50	7 COLORI	54
ORO100 - B - PLUS	532MM	148MM	BIFACCIALE	120	Fino a 50	7 COLORI	54
ORO161 - B	340MM	180MM	BIFACCIALE	160	Fino a 65	7 COLORI	54
ORO161 - B - PLUS	660MM	180MM	BIFACCIALE	160	Fino a 65	7 COLORI	54
ORO240 - B	532MM	276MM	BIFACCIALE	240	Fino a 100	7 COLORI	54
ORO250 - B - PLUS	785MM	276MM	BIFACCIALE	250	Fino a 100	7 COLORI	54
ORO400 - B	1040MM	530MM	BIFACCIALE	400	Fino a 160	7 COLORI	54
ORO500 - B	1550MM	530MM	BIFACCIALE	500	Fino a 200	7 COLORI	54
ORO605 - B	1550MM	785MM	BIFACCIALE	605	Fino a 245	7 COLORI	54

AUMENTA LE POTENZIALITÀ DEL TUO OROLOGIO CON I NUMEROSI OPTIONAL A DISPOSIZIONE

I numerosi optional a disposizione ti permettono di **umentare le potenzialità** del tuo orologio trovando il set-up che fa più al caso tuo, sia per quanto riguarda l'installazione dello stesso, sia per quanto riguarda la personalizzazione dell'hardware. Informa la tua clientela con previsioni e allerte meteo, sincronizza l'ora online per una precisione al secondo, utilizza il tuo orologio come cronometro e molto altro.

DISTINGUITI CON LA PERSONALIZZAZIONE DEI TUOI OROLOGI

Tramite una comoda **interfaccia WEB** è inoltre possibile personalizzare l'orologio. Tutti i pannelli, infatti, sono collegati 24/7 ad un portale per gestire con la massima libertà le informazioni di data, ora, temperatura, previsioni meteo, news, allerte meteo e molto altro.



Hybrec
SMART COMMUNICATIONS

1 **GESTIONE PAGINE**
Permette di creare fino a 5 pagine di visualizzazione

2 **TEMPO PAGINA**
Tempo permanenza singola pagina (sec.)

3 **TIPO FONT**
Abilita la visualizzazione di data e ora su una riga (font grande) oppure 2 righe (font piccolo)

4 **ALLERTA METEO**
Abilita la ricezione di allerte meteo relative alla posizione

5 **NEWS**
Abilita una riga sempre visibile con la visualizzazione delle ultime notizie

6 **SCEGLI COSA VISUALIZZARE**
ORA
COLORE DIGIT: BIANCO

6 **SCEGLI COSA VISUALIZZARE**
SOLE24ORE
COLORE DIGIT: BIANCO

1 **11:54**
Servizio meteo offerto da **Bmeteo**

2 **PUNTO DI INSTALLAZIONE**
Descrizione
Orario
Tempo (secondi)
Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom
Inserisci Cancell

3 **BRIGHTNESS**
AUTO MAX MIN SENS

8 **SENSORE TEMPERATURA**
GEO TEMP HARDWARE

9 **SIRENA**
Attiva una sirena negli orari prestabiliti
ABILITA SIRENA

4 **STATO**
OFFLINE

5 **ULTIMA CONNESSIONE**
10:53:13 04 - 11 - 2022

6 **LIVELLO SEGNALE GPRS**

7 **DATI RICEVUTI**

- | | |
|---|---|
| ① Inserisci ed elimina pagine di visualizzazione | ① Visualizza la preview del display |
| ② Imposta il tempo di visualizzazione della pagina | ② Sincronizzazione con 3B Meteo |
| ③ Imposta una o due righe di visualizzazione | ③ Geolocalizzazione dell'orologio |
| ④ Imposta la visualizzazione di allerta meteo | ④ Visualizza lo stato della connessione |
| ⑤ Imposta la visualizzazione di news da siti web | ⑤ Visualizza data e ora dell'ultima connessione |
| ⑥ Imposta cosa visualizzare e colore del led | ⑥ Visualizza il livello del segnale GPRS |
| ⑦ Imposta la luminosità dell'orologio | |
| ⑧ Imposta la modalità temperatura | |
| ⑨ Imposta gli orari settimanali del relè (OPTIONAL) | |



Visione laterale



SERIE QUADRA

ORA E DATA ALL'INTERNO DEI TUOI AMBIENTI

L'orologio della **serie QUADRA** visualizza **ora e data** in alternanza con un **display a led RGB**, completo di telecomando che ne permette la programmazione del tempo di visualizzazione di ora, data e del colore del LED tra **rosso, verde, giallo, magenta, viola celeste e bianco**.



L'orologio viene fornito completo della **staffa per il fissaggio a parete** che oltre ad assicurare un ancoraggio sicuro permette un comodo cablaggio dell'alimentazione posta sul retro del display.



Fino a 7 colori
disponibili



Distanza lettura
fino a 25 metri



Fissaggio a parete
incluso



SERIE ANALOG

IL TEMPO SINCRONIZZATO AL SECONDO

L'orologio Analog è un orologio industriale progettato con la massima attenzione al design, alla funzionalità e ai materiali. L'orologio è personalizzabile su richiesta e per questo si presta ad essere adatto ad aziende, uffici, negozi, banche, enti pubblici, ospedali, stazioni etc.



VERSIONI	DESCRIZIONE	
AD IMPULSI	Orologio da 25 a 100 dia ad impulsi	Orologio monofacciale da parete a lancette, movimento dal ricevitore 24V con diametro da 25cm a 100 cm.
A PILE	Orologio da 25 a 100 dia a pile	Orologio monofacciale da parete a lancette, movimento a pila con diametro da 25cm a 60 cm.
AL QUARZO	Orologio da 25 a 100 dia al quarzo	Orologio monofacciale da parete a lancette, movimento al quarzo 220V con diametro da 25cm a 60 cm.
CON GPS	Orologio da 25 a 100 dia con GPS	Orologio monofacciale da parete a lancette, movimento a pila radiosincronizzato GPS con diametro da 30cm a 100 cm.

L'orologio pilota con batteria per eventuale assenza di alimentazione, permette la massima precisione nella distribuzione dell'ora in tutti i reparti che lo richiedono grazie ad un loop ad impulsi. Il tutto può essere sincronizzato tramite antenna GPRS al fine di comandare campanelle e badenie.



DISPLAY

La **gamma di display** Hybrec si presenta **completa, duttile e accessoriata**. Trova fra i diversi modelli disponibili quello che meglio combacia con il tuo progetto.



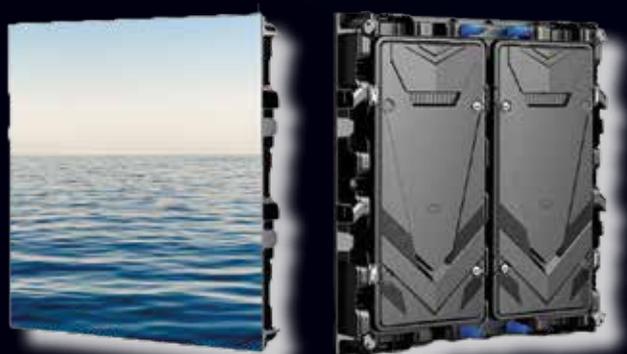
SERIE PV LED

Comunica tramite il nostro display fotovoltaico il tuo contributo per un pianeta più green. Personalizzalo con il tuo logo.



SERIE ALFANUMBER

Una matrice a LED che ti permette di visualizzare messaggi, numeri di conteggio e molto altro.



SERIE RGB

Display modulabili RGB secondo le tue esigenze. La grandezza non ha limiti.



SERIE CITY

Ora, data, previsioni meteo e molto altro. Migliaia di informazioni a servizio dei cittadini.



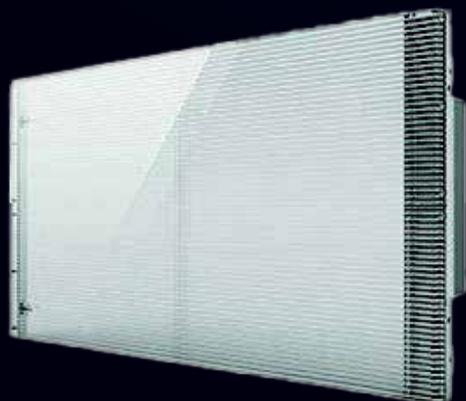
SERIE ALFADIGIT

Comunica messaggi efficaci in modo semplice ed intuitivo con il tuo pubblico.



SERIE EASEL

Un display con un design unico ed elegante che ti permette di mostrare i tuoi contenuti in modo distintivo.



SERIE TRANSPARENT

Un design semitrasparente che ti permette di visualizzare contenuti in modo innovativo.



SERIE SPEEDY

Dissuasore elettronico di velocità che permette la rilevazione, tramite sensore, della velocità percorsa.



SERIE PARK

Gestisci i flussi d'entrata e d'uscita dei tuoi parcheggi. Organizza in modo efficace lo spazio.



SERIE METEO ALERT

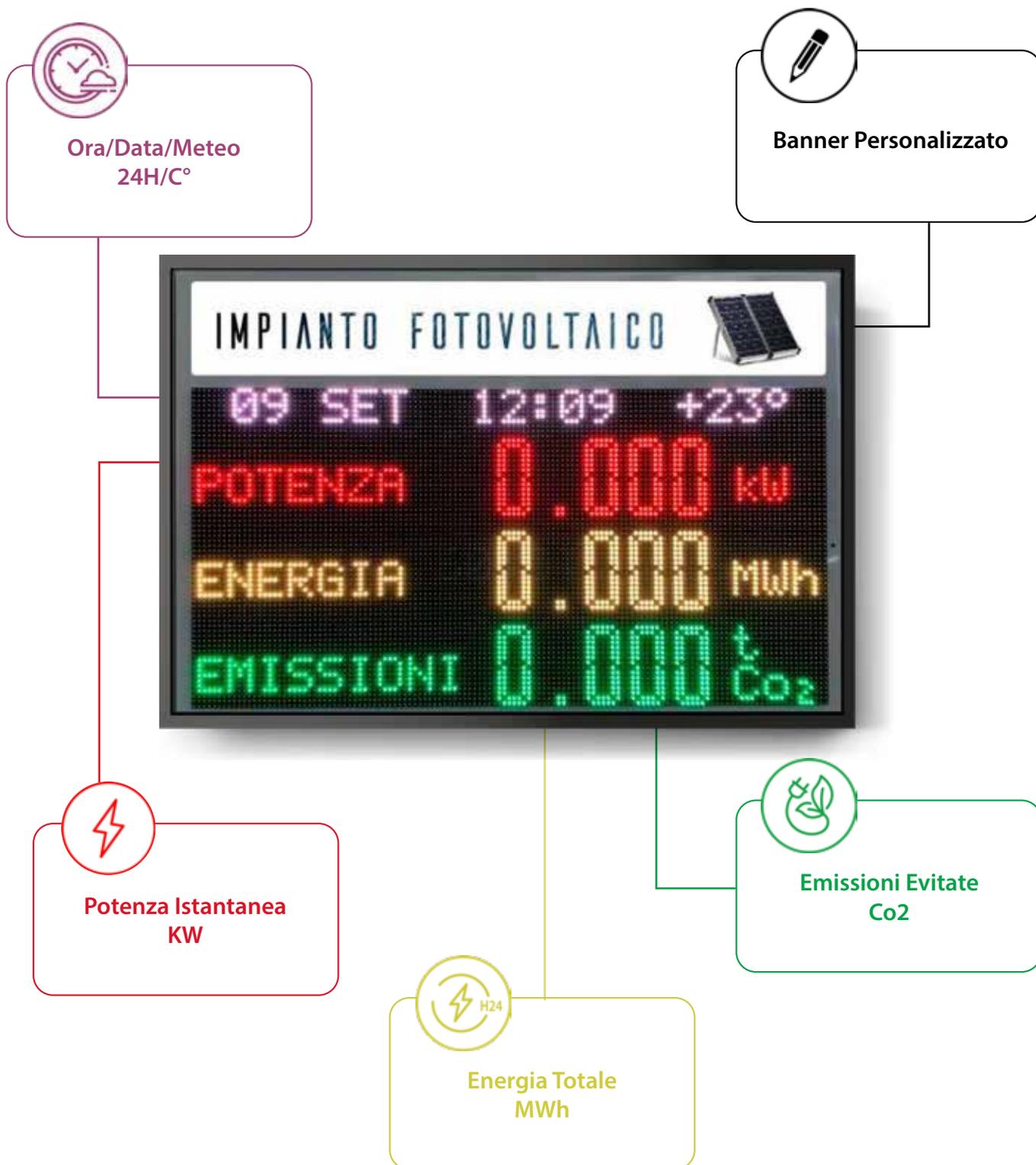
Avvisa i tuoi clienti delle previsioni e allerte meteo nella tua zona.



SERIE PV LED

COMUNICA ALLA TUA CLIENTELA IL TUO PICCOLO CONTRIBUTO

I display PV LED di nuova generazione sono progettati per il monitoraggio di impianti fotovoltaici. I pannelli a LED PV permettono di visualizzare e monitorare le informazioni essenziali dell'impianto fotovoltaico: potenza istantanea dell'impianto, energia totale prodotta ed emissioni evitate.



Interfaccia web server

La configurazione del display PV avviene attraverso una **connessione LAN**: collegando il display al PC con un cavo di rete standard UTP e accedendo con un browser all'indirizzo IP mostrato dal pannello all'accensione, si potrà procedere con la modifica delle diverse impostazioni del display e delle sue configurazioni. I parametri configurabili sono i seguenti:

- ✓ Tipo di visualizzazione (pagina singola o scorrevole)
- ✓ Colore scritte (colorazioni disponibili: bianco, rosso, verde, ciano, giallo e blu)
- ✓ Colore diciture e unità di misura disponibili
- ✓ Offset per l'allineamento dei dati di produzione visualizzati
- ✓ Caricamento dell'immagine di sfondo (accessorio OPT/IMG-PV3-GRA)
- ✓ Impostazione dei parametri di rete per l'allineamento del dispositivo

IMPOSTAZIONI DISPLAY

Offset produzione energia (kWh)

Visualizzazione

- Pagina singola con Data/Ora
- Pagina Singola
- Multipagina con Data/Ora
- Multipagina

Colore ora/data

Colore testo produzione attuale

Colore valore produzione attuale

Colore testo produzione totale

Colore valore produzione totale

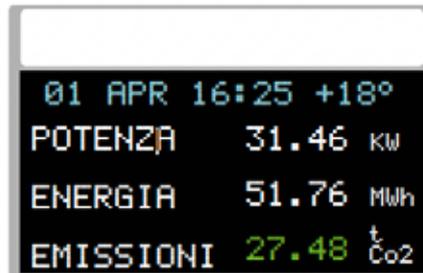
Colore testo risparmio CO2

Colore valore risparmio CO2

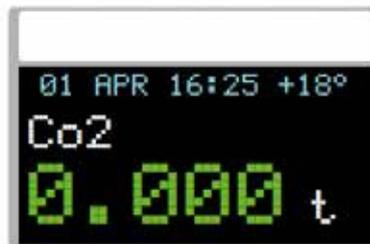


FUNZIONI DI SERIE

Visualizzazione dati su una singola pagina



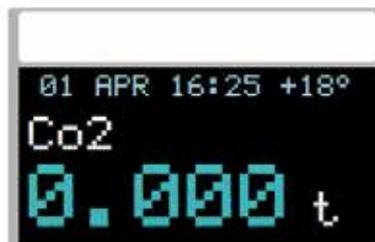
Visualizzazione dati su tre pagine a rotazione



Grafica personalizzata banner superiore



Autorange unità di misura e possibilità di scelta tra 7 colori



Accessori

CODICE	DESCRIZIONE
OPT/ODI:	Visualizzazione di ora e data nella parte alta del tuo display. Richiede la connessione LAN o l'accessorio ROUTER 3G.
OPT/ODM-PV3-GRA:	Visualizzazione di ora, data, temperatura e previsioni meteo. Richiede connessione LAN o accessorio ROUTER 3G.
OPT/IMG-PV3-GRA:	Personalizzazione dello sfondo di ogni pagina. Il caricamento delle immagine avviene tramite il portale.
OPT/TAC-PV3-GRA:	Trasformatore Amperometrico (TA) per tutti gli impianti fotovoltaici con potenze maggiori di 40 kWp.
OPT/SFO-PV1-GRS:	Grafica custom estesa a tutto il layout del display. Questo accessorio è compatibile solo con PV1-55/45H3-GRA.
OPT/ENE-PV3-GRA:	Analizzatore di rete
OPT/PG+-PV3-GRA:	Permette l'aggiunta di pagine. Sono disponibili quattro pagine: energia giornaliera , energia mensile , tonnellata equivalente di petrolio (TEP) e numero di alberi piantati .



ENERGIA GIORNO: energia prodotta dall'impianto fotovoltaico nella giornata.



ENERGIA MESE: energia prodotta dall'impianto fotovoltaico nel mese corrente.



TONNELLATA EQUIVALENTE DI PETROLIO (TEP): rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio grezzo e vale circa 42 GJ o 11630 kWh.



NUMERI DI ALBERI PIANTATI: indice Eco-friendly basato sul fattore conversione da progetto Parchi per Kyoto promosso da Kyoto Club e Legambiente. Ogni albero piantato nel corso del suo intero ciclo di vita permette un abbattimento di CO2 stimato attorno ai 700kg.

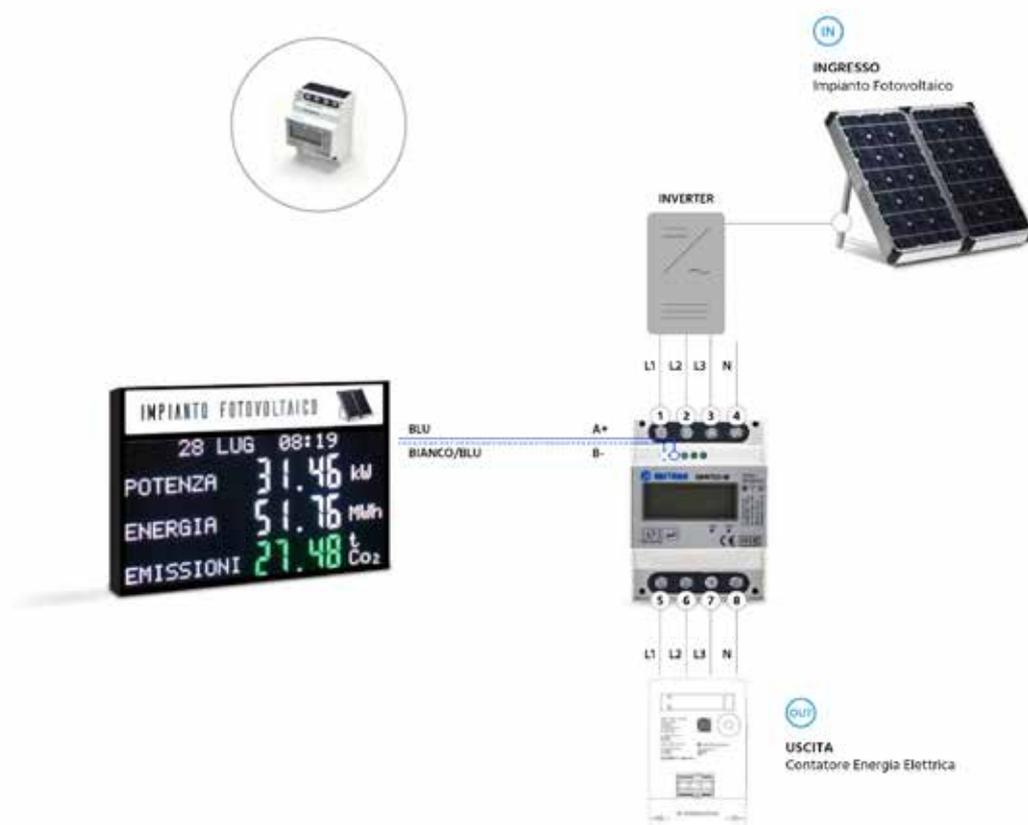
Analizzatori di rete

I display PV possono essere pilotati attraverso una connessione ad un **analizzatore di rete** (fornito come accessorio a parte). L'analizzatore di rete è connesso al contatore dell'energia elettrica tramite un collegamento RS485. La distanza massima di connessione è di 1000 metri.



Gli **analizzatori di rete trifase** sono necessari per permettere la registrazione dettagliata dei dati relativi alla potenza e all'energia dell'impianto fotovoltaico. I display PV sono predisposti per essere collegati con analizzatori di energia. (**OPT/ENE-PV3-GRA**)

I display PV vengono dotati di adeguato meter in funzione della potenza richiesta in fase d'ordine. Per **impianti fino a 40 kW** saranno ad **inserzione diretta**, mentre per **impianti superiori** saranno accompagnati da adeguati trasformatori amperometrici (TA).



Versioni disponibili

Display Indoor PV1

DIMENSIONE:	550x450x75 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 20 metri
ALTEZZA CARATTERE	30 mm
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP40
NUMERO COLORI	7



PASSO 2.5

Display Outdoor PV3 - P6

DIMENSIONE:	870x644x75 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 35 metri
ALTEZZA CARATTERE	70 o 140 mm
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	7



PASSO 6

Display Outdoor PV3 - P8

DIMENSIONE:	1130x770x75 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 50 metri
ALTEZZA CARATTERE	100 o 200 mm
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	7



PASSO 8

Display Outdoor PV3 - P10

DIMENSIONE:	1390x900x75 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 60 metri
ALTEZZA CARATTERE	120 o 240 mm
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	7



PASSO 10

Display Outdoor PV3 - P16

DIMENSIONE:	2400x1380x75 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 100 metri
ALTEZZA CARATTERE	250 o 500 mm
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	7



PASSO 16

Display Outdoor Custom

DIMENSIONE:	personalizzabile
DISTANZA DI LETTURA	variabile
ALTEZZA CARATTERE	personalizzabile
NUMERI CAMPI	3
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	7



CUSTOM

Tabella riassuntiva

ARTICOLO	BxHxS mm	Altezza Carattere	Numero Campi	Distanza Lettura	Colore Led	IP	Alim
PV1-55/45H3-GRA	550x450x75	30	3	Fino a 20	7 colori	40	230
PV3-87/64H7-GRA	1250x590x75	70	3	Fino a 35	7 colori	54	230
PV3-113/77H10-GRA	1550x770x75	120	3	Fino a 50	7 colori	54	230
PV3-139/90H12-GRA	1800x1010x75	160	3	Fino a 60	7 colori	54	230
PV3-240/138H25-GRA	2400x1270x75	250	3	Fino a 100	7 colori	54	230
PV3 CUSTOM	Personal.	Personal.	3	Variabile	7 colori	54	230

SERIE FULL PV LED

UN DISPLAY FULL LED COMPLETAMENTE A TUA DISPOSIZIONE.

I pannelli a LED PV FULL permettono di visualizzare e monitorare le molteplici informazioni dell'impianto fotovoltaico registrato sul portale solar-box: **potenza attuale dell'impianto, energia prodotta e consumata nella giornata, potenza di picco prodotta e consumata, power & energy balance, prelievo attuale, emissioni di CO2 evitate e numero di alberi piantati.**



La visualizzazione dei dati monitorati è su richiesta del cliente: i dati visualizzabili sono fino a un **massimo di 8 campi per pagina** e sono dipendenti dalla scelta del passo. La comunicazione fra impianto fotovoltaico e display è mediata dall'analizzatore di rete e viene in un secondo momento elaborata dal processore.

Il **portale di monitoraggio solar-box.it** consente di analizzare e monitorare le prestazioni tecniche di uno o più sistemi fotovoltaici. La potenza e l'energia prodotta sono costantemente elaborate da algoritmi intelligenti.

Versioni disponibili

Display PV FULL P4.81

DIMENSIONE:	2000x1000 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 48 metri
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	Fullcolor



PASSO 4.81

Display PV FULL P10

DIMENSIONE:	3840x1920 mm
DISTANZA DI LETTURA	fino a 300 metri
GRADO DI PROTEZIONE	IP54
NUMERO COLORI	Fullcolor

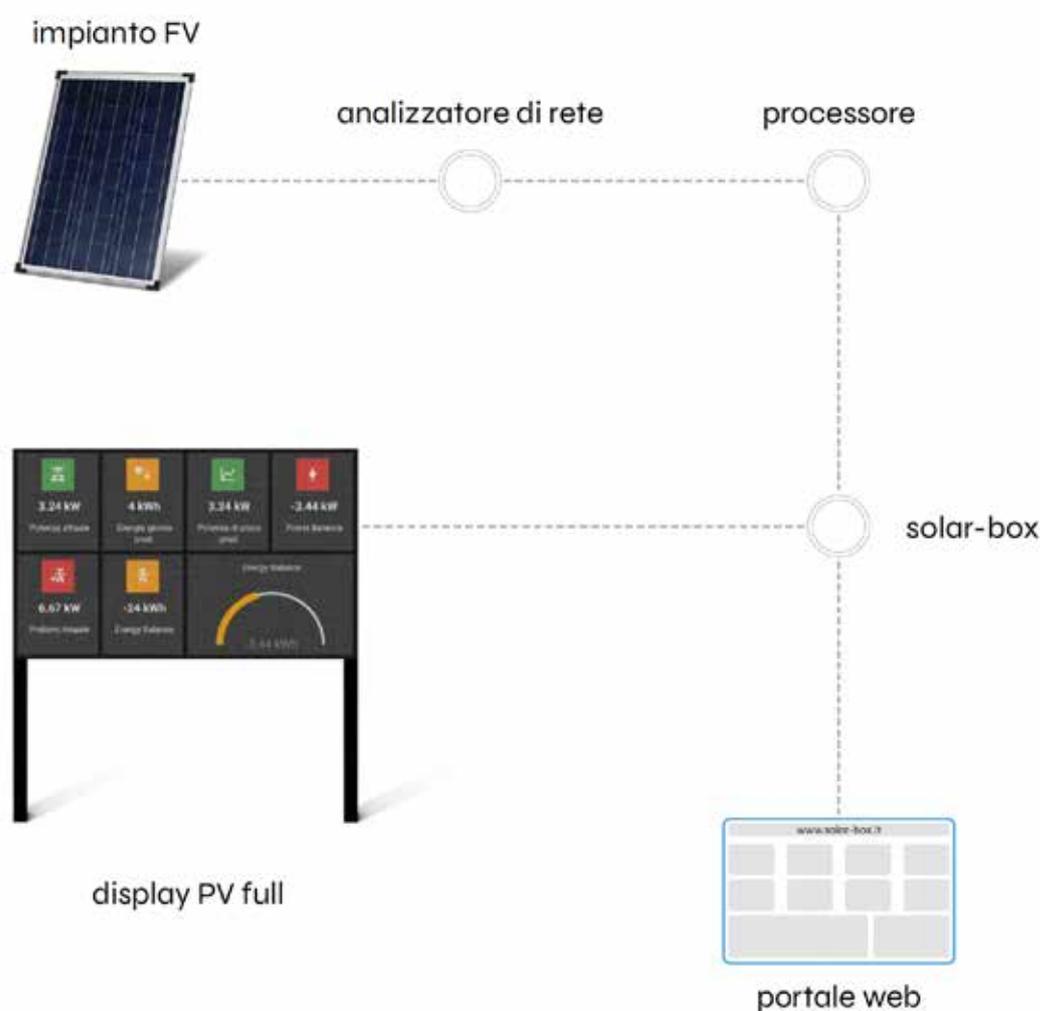


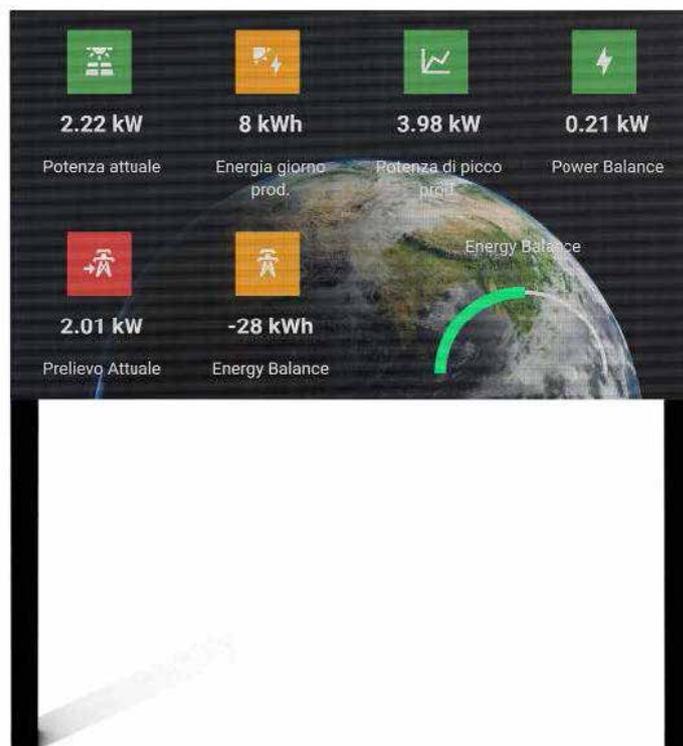
PASSO 10

Accessori

CODICE	DESCRIZIONE
OPT/ODI:	Visualizzazione di ora e data nella parte alta del display. È richiesta la connessione LAN.
OPT/ODM-PV3-GRA:	Visualizzazione di ora, data, temperatura e previsioni meteo nella parte alta del display. È richiesta la connessione LAN.
OPT/ENE-PV3-GRA:	Analizzatore di rete.
OPT/IMG-PV3-GRA:	Personalizzazione dello sfondo di ogni pagina. Il caricamento delle immagine avviene tramite il portale.
OPT/TAC-PV3-GRA:	Trasformatore Amperometrico (TA) per impianti fotovoltaici con potenze maggiori di 40 kWp.

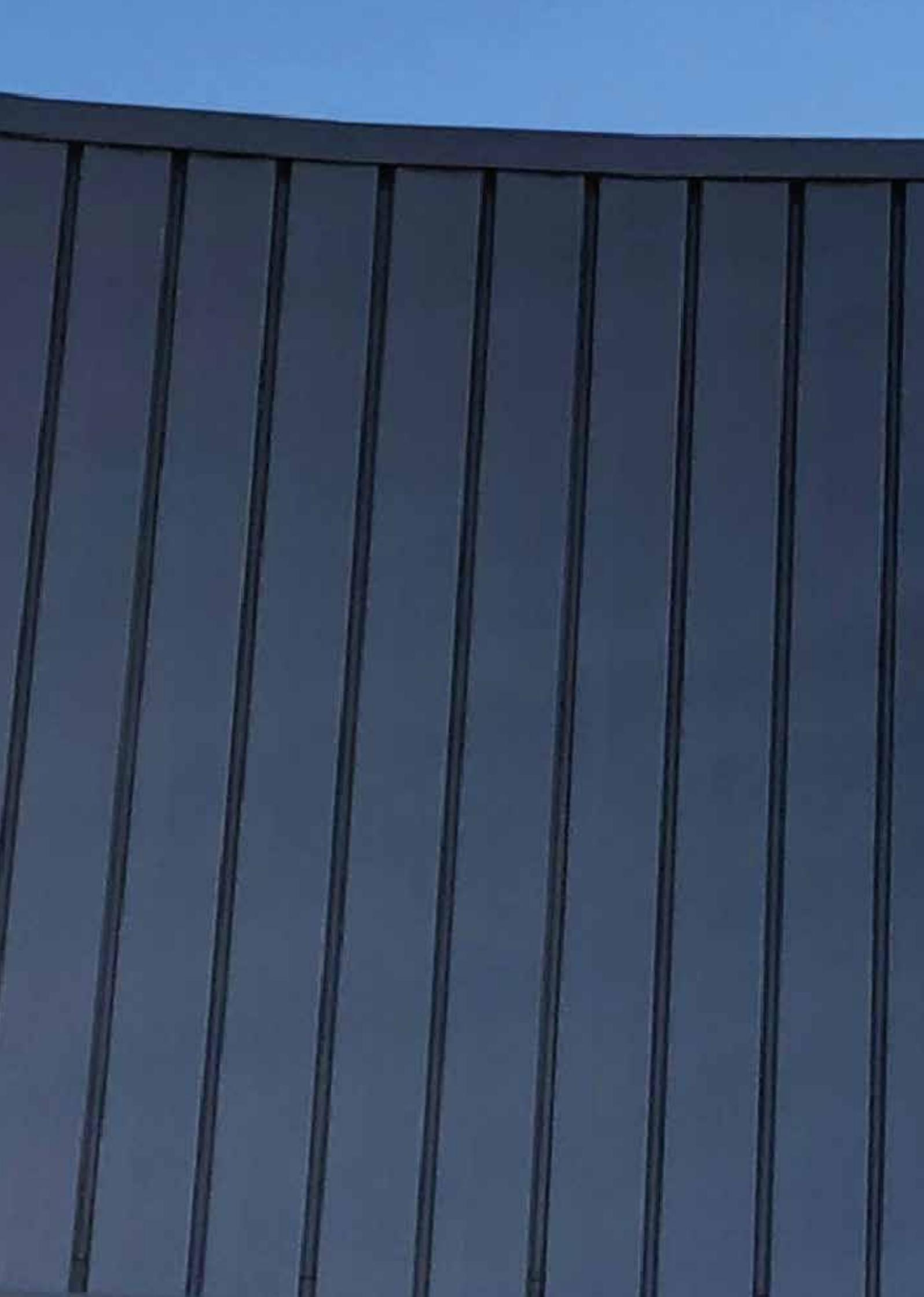
Scheda di collegamento





Scheda Tecnica

	PV FULL P10	PV FULL P4.81
DIMENSIONI	3840x1920mm	2000x1000mm
AREA LED	3840x1920mm	2000x1000mm
TIPOLOGIA E PIXEL PITCH (PASSO)	SMD 10 mm	SMD 4.81 mm
DIMENSIONE MATRICE	320x160mm	250x250mm
RISOLUZIONE MATRICE	32x16px	52x52 px
RISOLUZIONE DISPLAY	384x192px	416x208 px
DISTANZA VISUALIZZAZIONE	max 500 mt	4,8 - 48 mt
GRADO IP	IP54/IP165	IP54/IP165
NUMERO COLORI	Fullcolor	Fullcolor
CONNESSIONI STANDARD	Cavo LAN Ethernet + RS485	Cavo LAN Ethernet + RS485
CONNESSIONI DISPONIBILI	Connessione LAN	Connessione LAN
INSTALLAZIONE	Doppio palo/tramite barre wall fix	Doppio palo/tramite barre wall fix



OFFICINE

Potenza attuale

77.71

kW

Energia prodotta

0.55

MWh

Emissioni evitate

0.29

t (CO₂)

SERIE ALFANUMBER

CREA IL TUO MESSAGGIO E COMUNICA

Si tratta di una **matrice di LED** caratterizzata dallo sviluppo orizzontale delle matrici a Led con passo 8, 10, e 16mm che possono visualizzare il messaggio desiderato su una o due righe.



Il display visualizza su una **matrice di LED a caratteri alfanumerici con 4 differenti font** che ne determinano l'altezza massima ed il numero di caratteri visualizzabili, font che possono essere visualizzati su una riga utilizzando l'altezza massima o due righe utilizzando quella minima.

Questo display può essere composto da più schede in orizzontale che ne determinano il numero di caratteri ed in verticale che ne determinano il numero di righe, la visualizzazione è a led RGB, ossia multicolore, visualizza testi, immagini, ora e data, testi animati.



Fino a 7 colori
disponibili



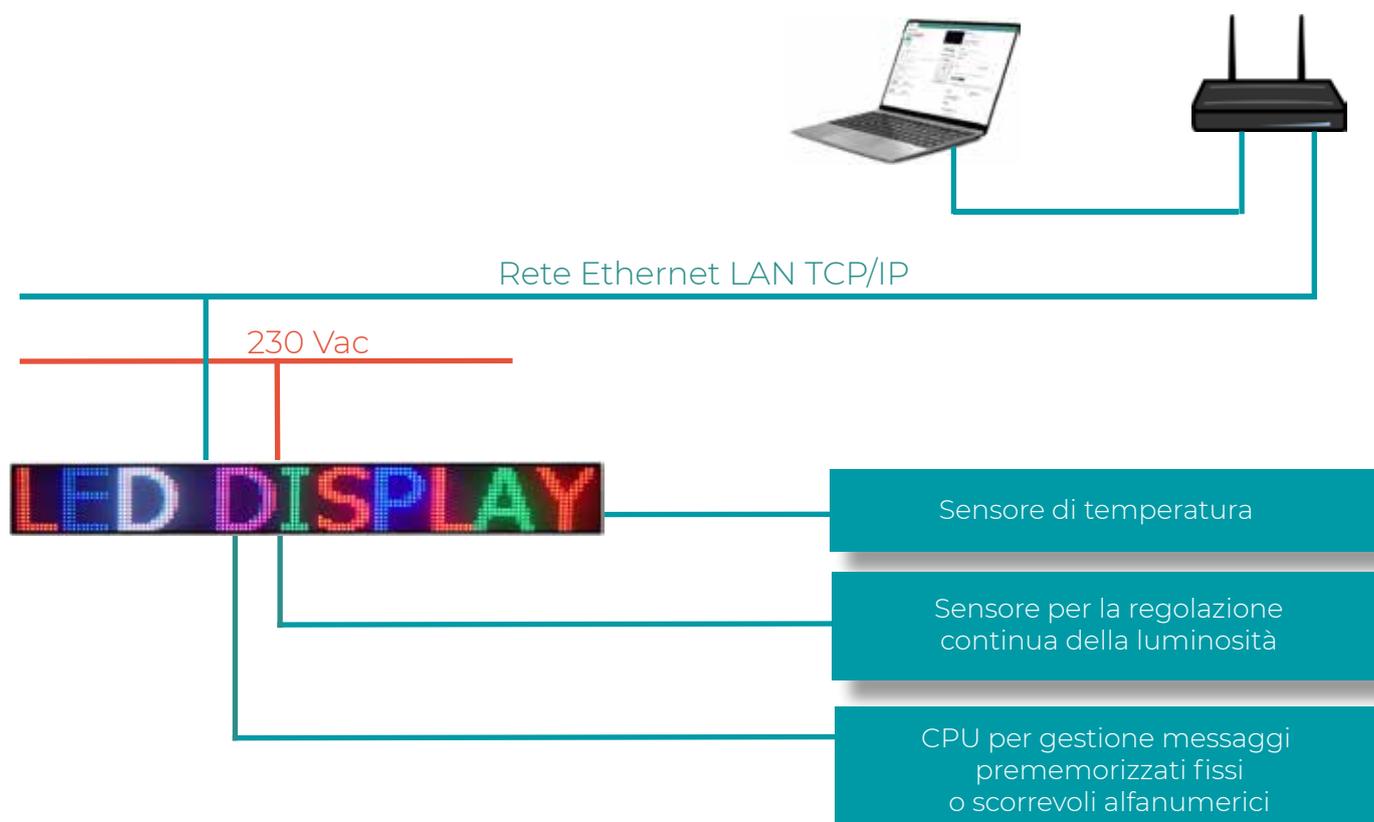
Distanza lettura
fino a 200 metri



Fissaggio a parete
incluso



Scheda sistema



I display differiscono per passo misurato in millimetri tra i led, che determina anche la distanza di lettura dello stesso, calcolata con la formula empirica seguente:

$$\text{altezza del carattere in cm} \times 4 = \text{Distanza di lettura (m)}$$

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE
BOX IP54	Il display è dotato di BOX IP54 adatto per ambienti esterni e completo di CPU con connessione RS485 o LAN ETHERNET.
SOFTWARE	La regolazione della luminosità e del colore del display si può impostare tramite software.
ALIMENTAZIONE	Il display è compreso di alimentatore 230 Vac e viene fornito con uno strumento trifase con lettura fino a 65A diretti.

Sviluppo display

PASSO	VISUALIZZAZIONE	ALTEZZA CARATTERE
P8		128 mm
P10		135 / 160 mm
P16		135 / 160 mm

Connettività 2.0

La PROGRAMMAZIONE del display avviene dal **software HD Player** che gira in ambiente Windows, e viene fornito a corredo ed il cui utilizzo è semplice ed intuitivo anche per chi vi si pone davanti per la prima volta.



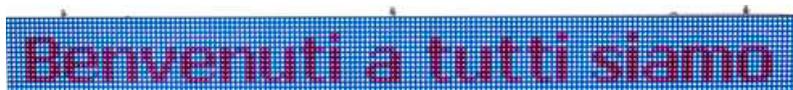
Visualizza scritte dinamiche



Personalizza il tuo font



Visualizza ora e data



Personalizza lo sfondo

Versioni disponibili

ARTICOLO	BxHxS mm	Altezza Carattere	Caratteri Visualizzati	Distanza Letture	Connessioni	IP	Alim
ALF128/4R1M	256x128x75	128	4	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
ALF128/8R1M	512x128x75	128	8	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
ALF128/12R1M	768x128x75	128	12	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
ALF128/16R1M	1024x128x75	128	16	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
ALF128/20R1M	1280x128x75	128	20	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
ALF160/4R1M	320x160x75	160	4	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
ALF160/8R1M	640x160x75	160	8	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
ALF160/12R1M	960x160x75	160	12	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
ALF160/16R1M	1280x160x75	160	16	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
ALF160/20R1M	1600x160x75	160	20	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
ALF250/2R1M	256x256x75	256	2	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/4R1M	512x256x75	256	4	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/6R1M	768x256x75	256	6	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/8R1M	1024x256x75	256	8	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/10R1M	1280x256x75	256	10	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/12R1M	1536x256x75	256	12	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/14R1M	1792x256x75	256	14	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/16R1M	2048x256x75	256	16	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/18R1M	2304x256x75	256	18	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
ALF250/20R1M	2560x256x75	256	20	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230

*Tutte le versioni riportate sono disponibili in versione **monofacciale** e **bifacciale** con la possibilità di visualizzazione a **una o due righe**.

SERIE ALFADIGIT

COMUNICA SEMPLICEMENTE

Si tratta di una **matrice di LED a caratteri alfanumerici** con 4 differenti font che ne determinano l'altezza massima ed il numero di caratteri visualizzabili.



Il display è **dotato di BOX IP54** adatto per ambienti esterni ed è completo di CPU interna con connessione **RS485 o LAN ETHERNET** a scelta del cliente. Sia la regolazione della luminosità che quella del colore sono impostabili attraverso l'apposito software. Sono disponibili diverse lunghezze disponibili in blocchi di **4 caratteri compatibili con 3 serie di altezze**.



Fino a 7 colori
disponibili



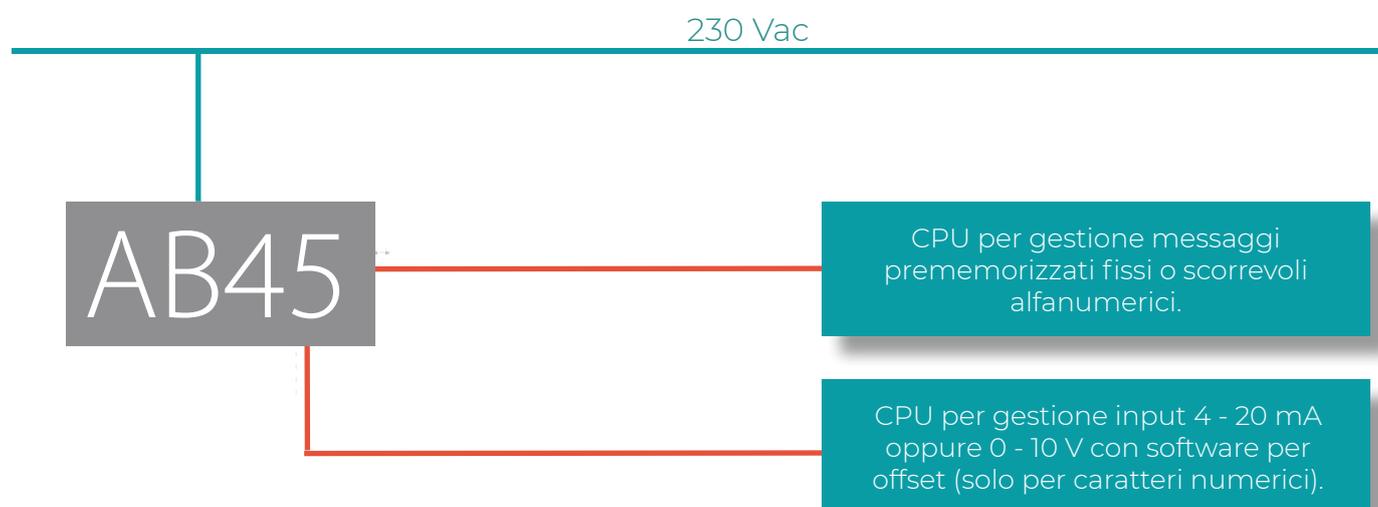
Distanza lettura
fino a 100 metri



Connessione
RS485 o LAN



Scheda sistema



I display differiscono per passo misurato in millimetri tra i led, che determina anche la distanza di lettura dello stesso, calcolata con la formula empirica seguente:

$$\text{altezza del carattere in cm} \times 4 = \text{Distanza di lettura (m)}$$

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE
BOX IP54	Il display è dotato di BOX IP54 adatto per ambienti esterni e completo di CPU con connessione RS485 o LAN ETHERNET.
SOFTWARE	La regolazione della luminosità e del colore del display si può impostare tramite software.
ALIMENTAZIONE	Il display è compreso di alimentatore 230 Vac e viene fornito con uno strumento trifase con lettura fino a 65A diretti.

Versioni disponibili

ARTICOLO	BxHxS mm	Altezza Carattere	Caratteri Visualizzati	Distanza Letture	Conessioni	IP	Alim
DIG128/4R1-M	256x128x75	128	4	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
DIG128/8R1-M	512x128x75	128	8	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
DIG128/12R1-M	768x128x75	128	12	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
DIG128/16R1-M	1024x128x75	128	16	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
DIG128/20R1-M	1280x128x75	128	20	Fino a 55	RS485 o LAN	54	230
DIG160/4R1M	320x160x75	160	4	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
DIG160/8R1M	640x160x75	160	8	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
DIG160/12R1M	960x160x75	160	12	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
DIG160/16R1M	1280x160x75	160	16	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
DIG160/20R1M	1600x160x75	160	20	Fino a 65	RS485 o LAN	54	230
DIG250/2R1M	256x256x75	256	2	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/4R1M	512x256x75	256	4	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/6R1M	768x256x75	256	6	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/8R1M	1024x256x75	256	8	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/10R1M	1280x256x75	256	10	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/12R1M	1536x256x75	256	12	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/14R1M	1792x256x75	256	14	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/16R1M	2048x256x75	256	16	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/18R1M	2304x256x75	256	18	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230
DIG250/20R1M	2560x256x75	256	20	Fino a 100	RS485 o LAN	54	230

*Tutte le versioni riportate sono disponibili in versione **monofacciale** e **bifacciale** con la possibilità di visualizzazione a **una o due righe**.



PROIETTA E COMUNICA CON LA TUA CLIENTELA

I nostri display RGB possiedono una **struttura in lega di magnesio** che è uno dei materiali strutturali più leggeri in natura. Si tratta di schermi **certificati IP54 per interni e IP65 per esterni** che possono essere programmati direttamente dall'utente tramite un app oppure pc.

I display RGB sono dei prodotti che possono essere personalizzati a seconda della **richiesta del cliente**. Essi sono costituiti da griglie a LED e sono il perfetto mezzo di comunicazione per la gestione di video, contenuti multimediali e immagini.



I nostri schermi sono in grado di proiettare **qualsiasi immagine (PNG, JPG), video (MP4), informazioni alfanumeriche, ora e data** in formato sia analogico che digitale. La grafica è personalizzabile direttamente dall'utente e permette alla vostra comunicazione di arrivare in modo efficace.



Dimensioni personalizzabili



Indoor/outdoor con protezione IP65



Ultraleggero e pratico da installare

Il Display presenta un **rapporto di contrasto elevato** di 4000:1, che permette di riprodurre immagini in alta qualità, anche in condizione di scarsa luminosità. I Display RGB a LED sono dotati di sistemi che consentono una buona dispersione del calore assicurando in questo modo un risparmio di energia e una visualizzazione dei contenuti visivi in alta definizione per un'esperienza visiva unica.

UN DESIGN STRUTTURALE INNOVATIVO



I display presentano diverse tecnologie che permettono una resa dei **colori perfetti, naturali e brillanti**.

I display a LED possono essere installati in qualsiasi area, senza richiedere molto spazio. Il peso di ogni pannello è di **13 kg**.

I display RGB sono composti da cabinet di dimensioni **500x500mm**, **500x1000mm** e **250x1000mm**. Ciascun modulo è disponibile con passo **P3.91 - P4.81** oppure **P6.67 - P10**. I moduli magnetici, estraibili dalla parte frontale, permettono un'installazione e una manutenzione semplice e veloce.

VERSIONE OUTDOOR: PROTEZIONE IP65

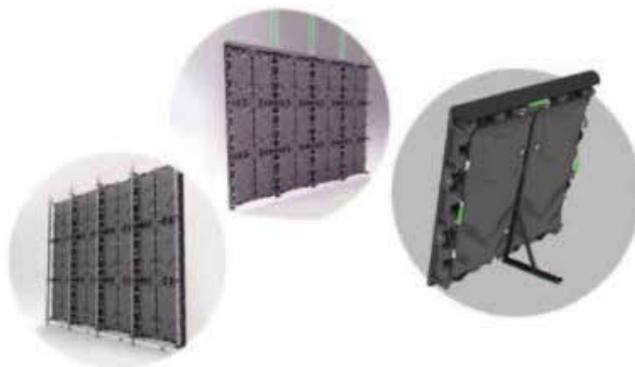


La protezione impermeabile **IP65** sul lato anteriore serve a garantire un funzionamento continuo e stabile in tutti i tipi di ambienti esterni. Questo schermo RGB resiste alle intemperie assicurando una resa ottimale anche nelle più difficili condizioni atmosferiche. La leggerezza del pannello (21 Kg), permette **un trasporto facile** anche grazie alla maniglia a scomparsa presente nella parte superiore del display.

Metodi di installazione

1 A SOSPENSIONE

Con connettori a bloccaggio rapido per un'installazione semplice



2 PERIMETRALE

Grazie all'aggiunta di un cuscino in gomma e della staffa



3 FISSA

Per pubblicizzare contenuti visivi e testuali



Soluzioni		Dimensioni (cm)	Pixel (px)
HY01	■	50 x 50	128 x 128
HY02	■ ■	100 x 50	256 x 128
HY03	■ ■ ■	150 x 50	384 x 128
HY04	■ ■ ■ ■	200 x 50	512 x 128
HY05	■ ■ ■ ■	100 x 100	256 x 256
HY06	■ ■ ■ ■ ■ ■	150 x 100	384 x 256
HY07	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	200 x 100	512 x 256
HY08	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	150 x 150	384 x 984
HY09	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	200 x 150	512 x 884
HY10	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	200 x 200	512 x 512



*La modularità di questi schermi permette di raggiungere qualsiasi grandezza. Comunicaci le tue esigenze per costruire un progetto ad hoc per la tua attività.

SERIE CITY

COLLEGA I CITTADINI CON LA PROPRIA CITTÀ

I nostri **display CITY** sono ideati per le pubbliche amministrazioni e permettono di proiettare diverse informazioni. Si tratta di display a matrice grafica multicolore con porta Ethernet per la connessione Lan. Il display city ti permette di fare diverse cose:

- ✔ Gestire i display da pc piuttosto che da tablet, Ipad o Iphone;
- ✔ Visualizzare ora e data da segnale GPS attraverso un'antenna integrata;
- ✔ Scegliere di visualizzare sull'ultima riga del display News in modo automatico;
- ✔ Visualizzare su software la posizione del display su google maps;
- ✔ Programmare data e ora, apparizione e scomparsa di messaggi in automatico;
- ✔ Utilizzare il display come pannello ZTL a programmazione settimanale;

1 ORA, DATA, TEMPERATURA E NEWS



2 SCRITTE EDITABILI



3 SANTO DEL GIORNO



4 PREVISIONI METEO



AUMENTA LE FUNZIONALITÀ

+ MODULO NEWS

Questo modulo permette di aggiungere al tuo display City la ricezione di news dalle principali testate giornalistiche che verranno visualizzate ciclicamente sullo schermo.



+ MODULO METEO

Questo modulo permette al display di essere abilitato alla ricezione delle previsioni meteo che grazie ad una partnership con 3B Meteo permette al tuo dispositivo di avere previsioni sempre aggiornate.



+ MODULO 3G

Questo modulo di connessione permette al tuo display di essere indipendente da una connessione LAN così da poter gestire da remoto tutti i parametri del dispositivo.





Allerta Meteo

ALLERTA LA TUA CLIENTELA SUI FENOMENI METEO - IDROLOGICI

Il kit prevede di visualizzare l'avviso di **criticità meteo-idrogeologiche** nel caso in cui l'allerta sia superiore a "Giallo". Il grado di criticità giallo rappresenta una situazione ordinaria, con fenomeni localmente significativi. Il grado arancione indica una moderata criticità, con fenomeni intensi. Infine, il grado rosso, delinea una situazione di elevata criticità con fenomeni intensi e persistenti.

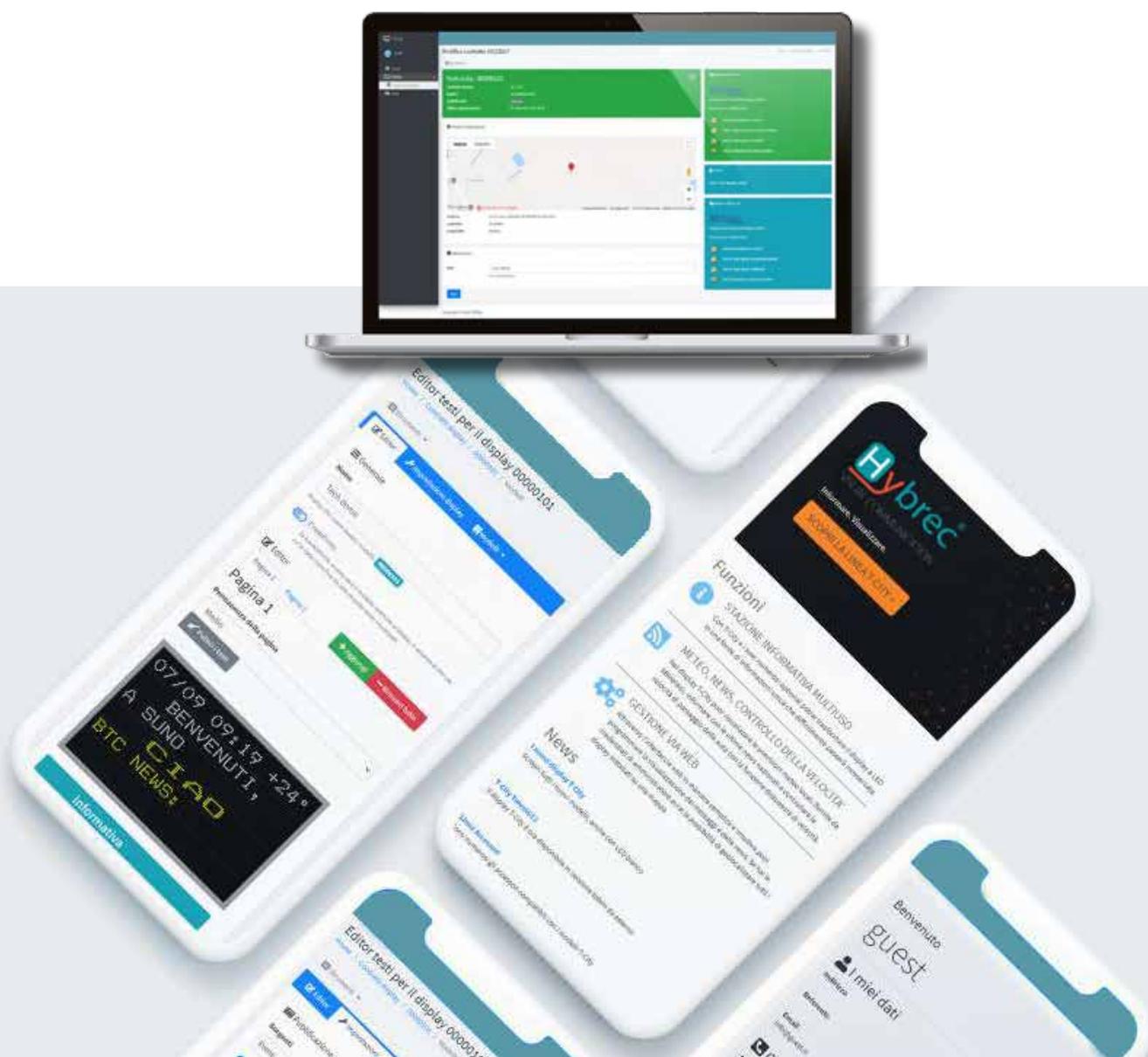


PERSONALIZZA TUTTI I PARAMETRI DEL TUO DISPLAY

Il nostro display city è accessibile tramite web da browser e dispositivi mobili e permette di amministrare dal proprio dispositivo gli apparati contrattualizzati. La Piattaforma risulta meglio integrata con tutto l'ecosistema digitale, perfettamente adattabile su qualsiasi dispositivo: da **smartphone**, a **tablet**, fino a **desktop**.

Accedendo al portale web www.hybrec.it/login si potrà configurare il display scegliendo tra le diverse modalità di visualizzazione. L'utente ha la possibilità di visualizzare una preview del palinsesto display e la mappa interattiva con il posizionamento del pannello che viene rilevata automaticamente.

Attraverso l'interfaccia del web server, si potrà creare fino a 9 pagine: l'utente potrà gestire le informazioni che sono visualizzabili a display attraverso i set-up di configurazione per ogni pagina. Il tempo di permanenza di ogni pagina è impostabile singolarmente utilizzando il menu dropdown e selezionando un valore fra quelli disponibili: breve, medio o lungo.



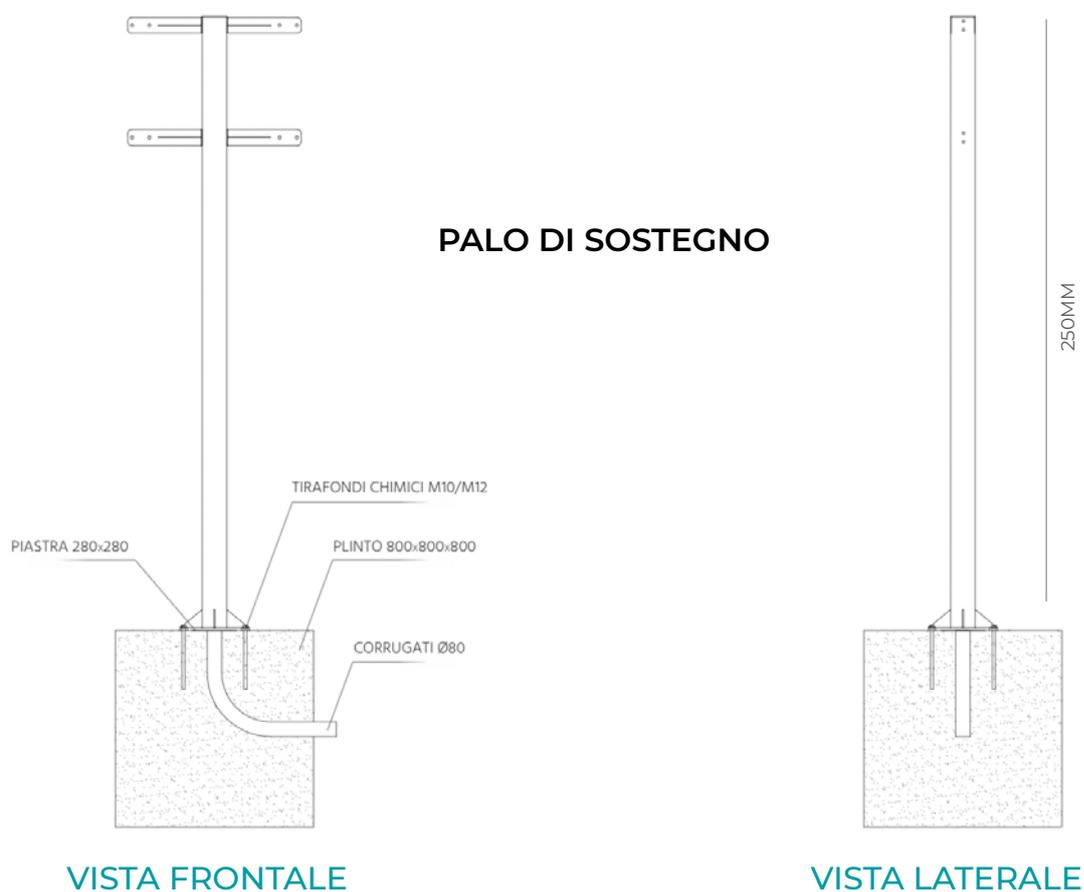
Specifiche tecniche

Matrice a led	Moduli statici (P16) o moduli x4 (P10)
Installazione	Per esterni
Temperatura di funzionamento	da -20°C a + 55°C
Regolazione luminosità LED	Automatica tramite sensore integrato
N° led per pixel	3 RGB
Colore delle scritte	7 COLORI distribuibili su diverse righe
Passo	16mm o 10mm (a seconda della versione)
Altezza caratteri a led	70mm o 110mm (a seconda della versione)
Collegamento tra PC e Display	Lan Ethernet (di serie) o Kit 3G (Optional)
Altezza caratteri	Variabile a seconda della versione
Formato orologio - datario - temperatura	Digitale
Ricezioni previsioni	Portale 3B Meteo
Ricezioni NEWS	Dalle principali testate giornalistiche
Aggiornamento ora legale/solare	Server NTP/GPS
Serigrafica con logo e nome	Su indicazione del cliente (inclusa)
Serigrafica retroilluminata	Su indicazione del cliente (optional)
Ricevitore satellitare GPS	Integrato
Portale di personalizzazione	Per modificare i paramentri del dispositivo



Versioni disponibili

ARTICOLO	BxHxS mm	Altezza Carattere	Caratteri Visualizzati	Distanza Lettura	Modulo Meteo	Modulo News
CIT2R16P10GRA-M	1100X450X75	70	16	Fino a 35	Non disponibile	Disponibile
CIT4R16P10GRA-M	1100X770X75	70	16	Fino a 35	Disponibile	Disponibile
CIT6R16P10GRA-M	1100X860X75	70	16	Fino a 35	Di serie	Di serie
CIT2R16P16GRA-M	1850X650X75	110	16	Fino a 60	Non disponibile	Disponibile
CIT4R16P16GRA-M	1850X855X75	110	16	Fino a 60	Disponibile	Disponibile
CIT4R20P16GRA-M	2180X855X75	110	20	Fino a 60	Di serie	Di serie
CIT6R20P16GRA-M	2180X990X75	110	20	Fino a 60	Di serie	Di serie
OPT/SFO-CIT	Serigrafia retroilluminata a led bianchi con logo del cliente					
OPT/PAL-CIT	Palo di sostegno (2,5mt)					
OPT/GPR-CIT	Kit 3G per connessione tra PC e Display da remoto (SIM con 3 anni inclusi di messaggi)					
OPT/NEW-CIT	Kit News per visualizzare le ultime informazioni sul dispositivo					
OPT/MET-CIT	Modulo Meteo (ricezioni aggiornamenti meteo in collaborazione con 3B Meteo)					



SERIE EASEL

DIPINGI IL TUO QUADRO DI LED

Il Display Easel è una matrice di LED in grado di garantire un elevato rapporto di contrasto e refresh rate. Al fine di assicurare prestazioni ottimali, la frequenza di aggiornamento (refresh rate) può arrivare fino a 3480 Hz.



Il display a LED presenta un rapporto di contrasto elevato di 5000:1, in grado di riprodurre immagini di qualità straordinaria anche in condizione di scarsa illuminazione. Il display, nella sua configurazione più semplice, è dotato di una staffa che funge da supporto pieghevole e regolabile. Il Display Easel si contraddistingue per un design sottile, leggero e senza cornici.

Metodi di installazione

1 STAFFA IDRAULICA POSTERIORE

Il display Easel è dotato di una stabile staffa posteriore idraulica regolabile in modo da trovare la giusta posizione e garantire il migliore angolo di visione. La staffa posteriore è estraibile così da essere riposta quando il metodo d'installazione non ne prevede l'utilizzo.



2 BASE MOBILE

Il display Easel può anche essere fornito con un supporto mobile che permette al display di essere spostato in tutte le direzioni.

Le 4 forti ruote, presenti nella parte inferiore del supporto, permettono di spostare facilmente il display all'interno dei propri locali, rendendola adatta anche agli spazi più ristretti.



Layout personalizzabile



Display con contrasto elevato



Design esclusivo, sottile e leggero



3 INSTALLAZIONE MULTIPLA

Il display Easel è inoltre modulabile in differenti dimensioni così da ampliare la superficie di riproduzione. I pannelli sono collegati fra di loro per raggiungere la grandezza desiderata dal cliente.

4 INSTALLAZIONE A SOFFITTO

Il display Easel può infine essere installato al soffitto mediante delle staffe appositamente progettate e risulta essere l'ideale per quanto concerne le vetrine dei negozi o locali per vendite al dettaglio in cui vi è la necessità di coinvolgere la clientela.



Connettività 2.0

PERSONALIZZA I PARAMETRI DEL TUO DISPLAY EASEL

I Display Easel supportano diverse tipologie di collegamento. I contenuti multimediali possono essere trasmessi al display a LED tramite rete Wi-fi da tablet, smartphone, PC o notebook. La gestione dei contenuti avviene tramite software o cloud.



Se si utilizza un PC, i dati possono essere inviati al display a LED attraverso il connettore RJ45 e l'utilizzo del software. Inoltre è possibile collegare il PC tramite il cavo HDMI. Il display supporta anche il trasferimento mediante chiavetta USB, questo perché il display dispone di un archivio dove immagazzinare e salvare i contenuti inviati da altri apparati elettronici. Il display base, inoltre, supporta il sistema di controllo sincrono.

SERIE TRANSPARENT GRID

COMUNICA ATTRAVERSO LA TRASPARENZA

Il Display grid è una matrice di LED trasparente che, attraverso un contrasto molto elevato, permette di riprodurre immagini di alta qualità anche in condizioni di scarsa luminosità. Il passo dei LED è 3.91x7.82 mm.



Il display a LED trova applicazione nelle vetrine dei centri commerciali, nel Visual merchandising per le vetrine di negozi, bar, mostre, scenografie, stazioni, aeroporti senza rinunciare a coprire la visuale dall'esterno verso l'interno.



Layout personalizzabile



Display con contrasto elevato



Cabinet ultraleggero e facile da installare





1

ULTRA SOTTILE

7 mm di spessore.
Una struttura in alluminio
altamente resistente

2

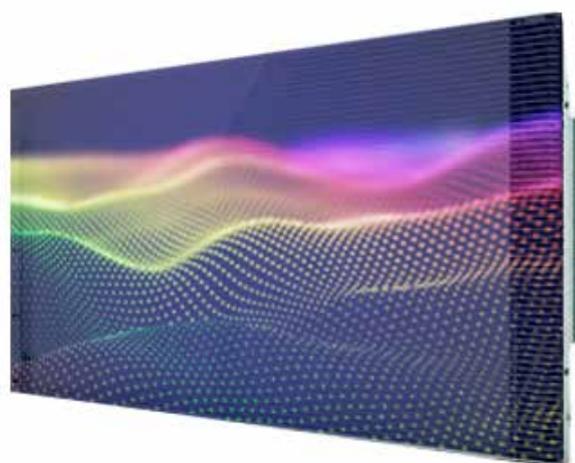
ULTRA LEGGERO

7 kg di peso.
Installazione e montaggio
semplici.

3

NUOVA STRUTTURA

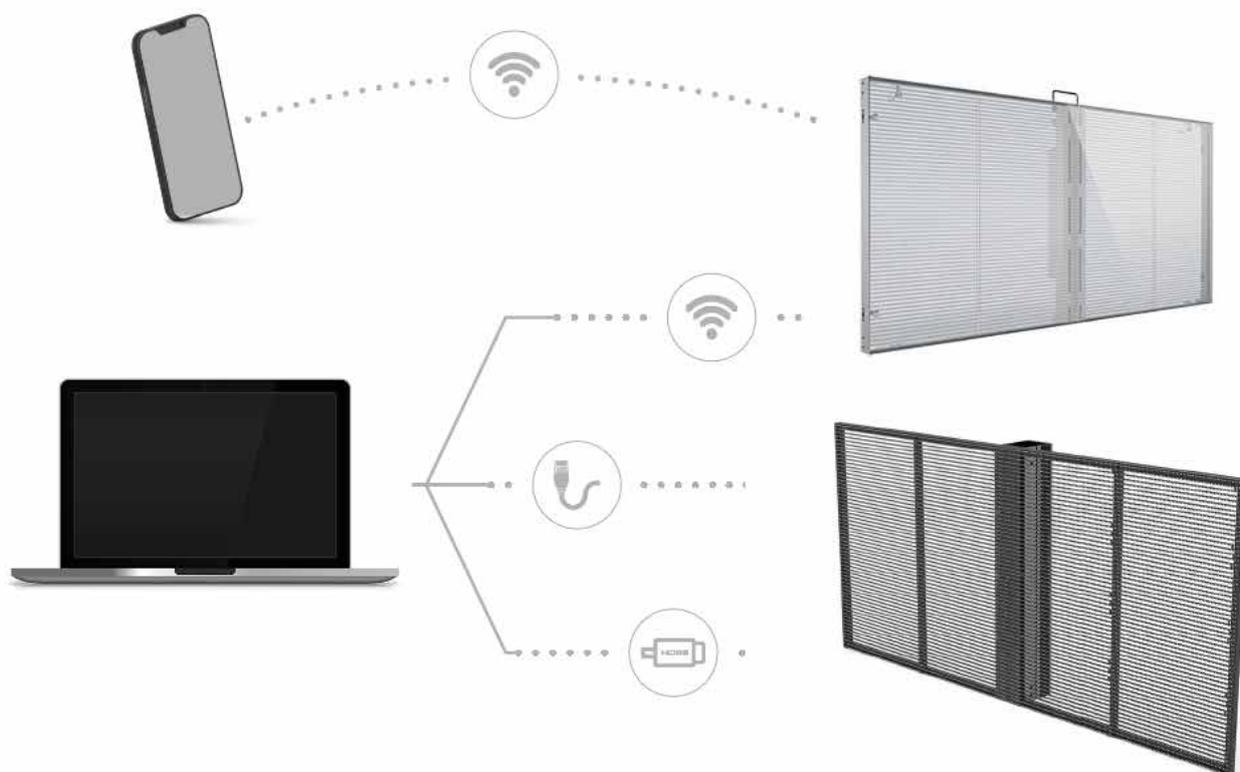
Installazione a sospensione
o montaggio sulle vetrine.



I display LED trasparenti sono facili da montare e smontare. Disponibili nel formato **500X1000mm** sono l'ideale per mostre culturali, eventi di intrattenimento e per comunicare il valore della vostra attività in modo elegante.

UNA CONNETTIVITA IMMEDIATA

Il Display trasparente grid supporta diverse tipologie di collegamento. I contenuti multimediali possono essere trasmessi al display grafico tramite la rete Wi-Fi da tablet, smartphone, PC o notebook. La gestione dei contenuti avviene tramite rete Wi-Fi.



Se si utilizza un PC, i dati possono essere inviati al display a LED attraverso il connettore RJ45 e l'utilizzo del software. Inoltre è possibile collegare il PC tramite il cavo HDMI. Il display trasparente grid supporta il sistema di controllo sincrono.

SERIE SPEEDY

DISSUASORE ELETTRONICO DI VELOCITÀ

Il display SPEEDY è un **dissuasore elettronico di velocità** che permette la rilevazione, attraverso sensore, della velocità percorsa. Si tratta di una mappa full led grafica che permette di visualizzare diverse pagine come la velocità, la scritta "modera la velocità", la decurtazione di punti o ancora i segnali stradali.

- ✓ 16 Pittogrammi a colori che permettono di personalizzare il tuo speedy;
- ✓ Testi liberi su 3 righe per decidere il layout del display a seconda delle situazioni;
- ✓ Possibilità di visualizzare solo la velocità o anche messaggi lampeggianti;



Versione PRO



Versione Basic

OPTIONAL

- ⊕ **SUPPORTO A PALO**
Palo di sostegno per plinto
- ⊕ **ROUTER 3G**
Disponibile con SIM Hybrec traffico incluso per 3 anni.
- ⊕ **GUSCIO**
Protezione anti vandalo
- ⊕ **GRAFICI VELOCITA'**
Consultabili e filtrabili online e scaricabili in formato xls.
- ⊕ **KIT FOTOVOLTAICO**
Incluso pannello, batteria, regolatore di carica e palo



PARCHEGGIO COMPLETO O LIBERO

Si tratta di un display di segnalazione e LED per parcheggio con indicazione LIBERO - COMPLETO e P di parcheggio. I display PARK vengono posizionati all'esterno di un parcheggio, in prossimità di ingressi e vie di accesso così da permettere di evidenziare in modo chiaro ed immediato lo stato complessivo del parcheggio.

I display della serie PARK con grado di protezione **IP55**, sono realizzati in lamiera verniciata e hanno uno sportello anteriore con chiusura a brugola. Le scritte LIBERO - COMPLETO sono disponibili con LED di colore: rosso - verde, bianco e ambra. I messaggi possono essere realizzati in **lingue differenti** (FREE - COMPLETE, FREI - BESETZE, LIBRE - COMPLET).



Layout personalizzabile



Display con contrasto elevato



Cabinet ultraleggero e facile da installare



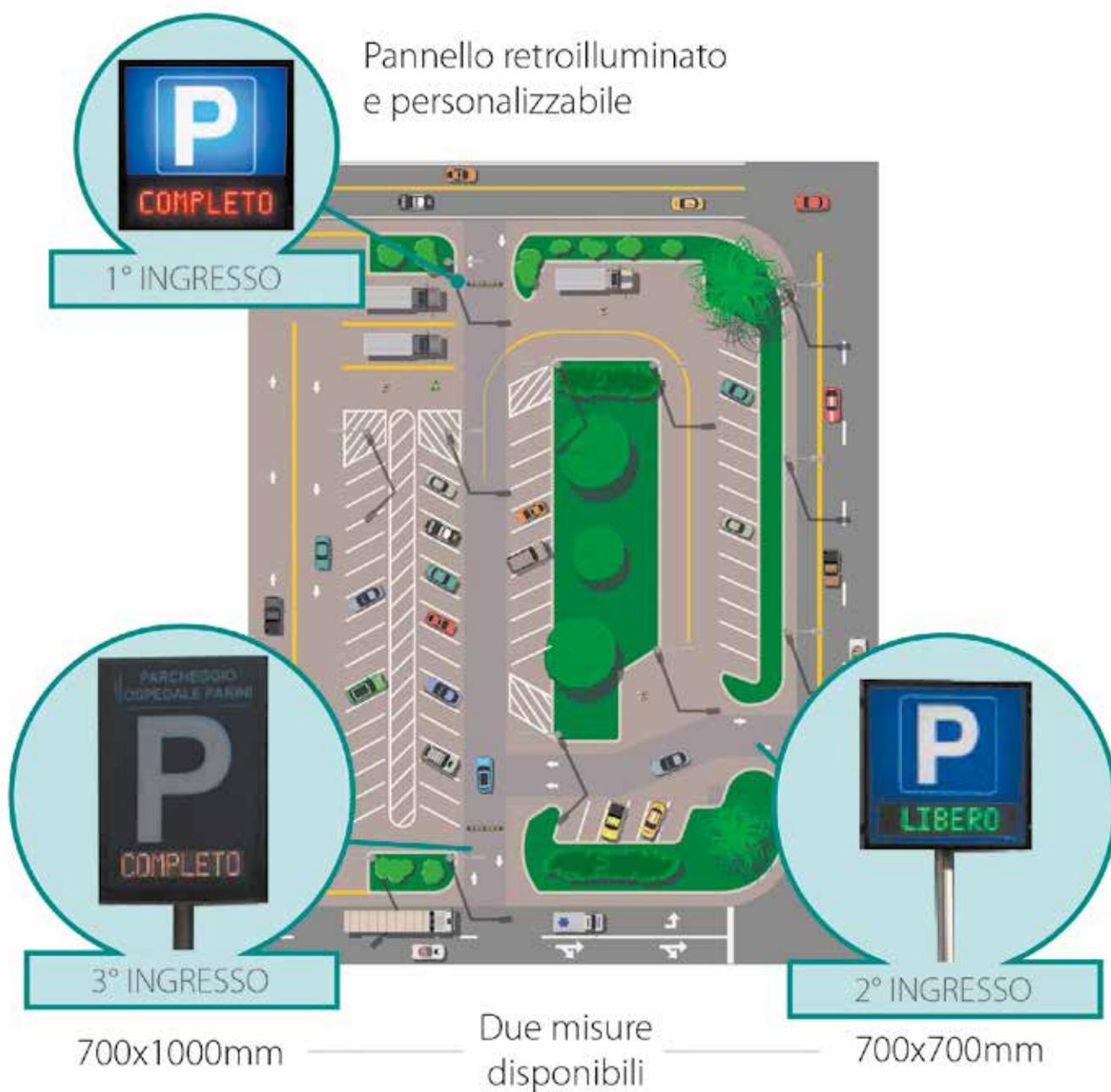
La grafica dei display PARK è personalizzabile ed è retro - illuminata con LED bianchi ad alta luminosità con accensione automatica. I display PARK sono disponibili in versione mono - facciale oppure bi - facciale. Il display PARK in questione è disponibile nella misura 700x700mm o 700x1000mm.



Il display PARK è predisposto per il montaggio standard su **palo da 60mm di diametro**.

Scheda di sistema

La serie **PARK** può comprendere diversi pannelli di visualizzazione stato **LIBERO/OCCUPATO** così da gestire parcheggi con più ingressi. Una CPU coordina le varie scritte per gestire il flusso all'interno del parcheggio.



SERIE METEO ALERT

INFORMA I TUOI CLIENTI SU POSSIBILI ALLERTE METEO

Il display **Meteo Alert** attraverso un sistema a semaforo indica il **livello di allerta e criticità** meteo-idrogeologiche. Tutte le versioni sono realizzate con matrici a LED multicolor, geolocalizzatore integrato, connessione 24/24 orologio, datario, connessione al server NTP, software per impostazione colori. Il display Allerta Meteo è composto da 5 matrici LED 32x16 con passo 10 mm. Il display è personalizzabile con ulteriori accessori. Su richiesta del cliente, è possibile retroilluminare la scritta e lo stemma comunale.

1

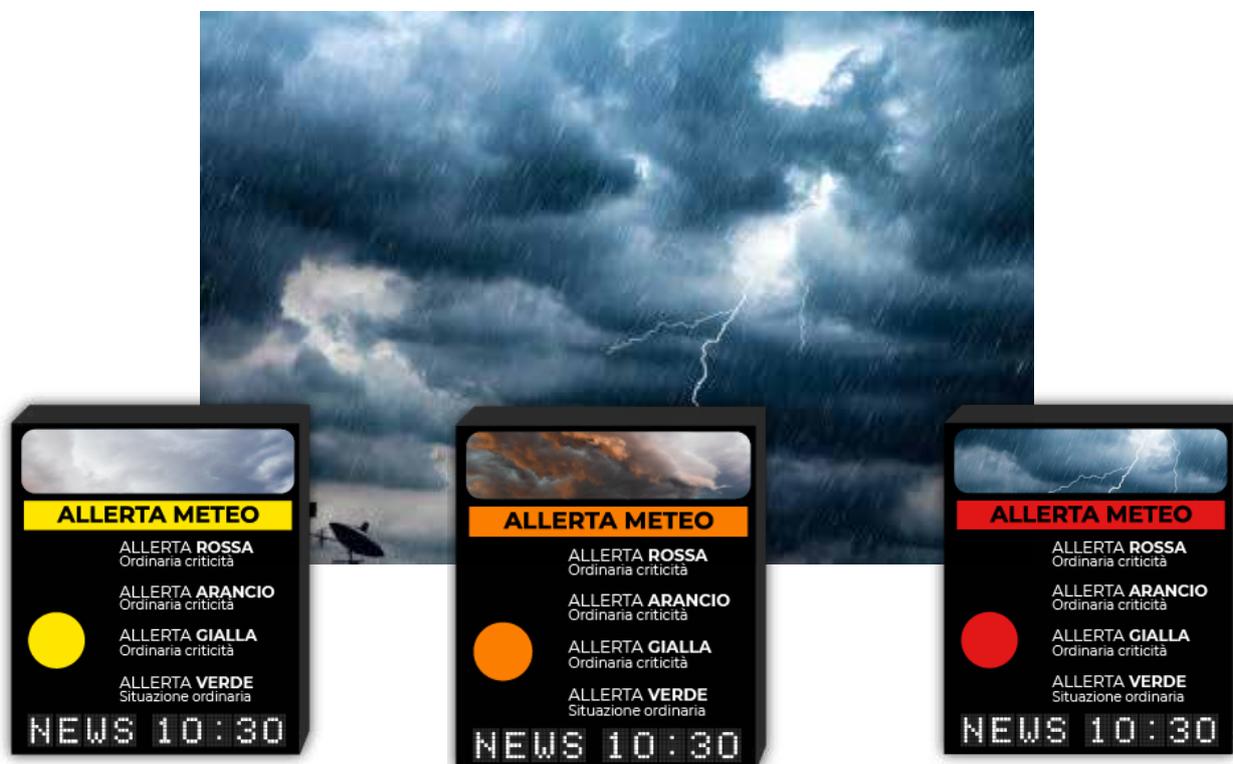
ORA E DATA

Meteo Alert permette di visualizzare l'ora nel formato HH:MM e la data nel formato GG:MM con sincronizzazione a server NTP per permettere l'aggiornamento preciso dell'orario.

2

PREVISIONI E ALLERTA METEO

Meteo Alert permette di visualizzare le previsioni giornaliere e settimanali del meteo. I messaggi di allerta meteo hanno priorità su tutta la programmazione esistente. I display allerta meteo prevedono un semaforo indicante il livello di allerta e criticità meteo-idrogeologiche:



GIALLO

Ordinaria criticità con fenomeni localmente significativi.

ARANCIONE

Moderata criticità con fenomeni intensi.

ROSSO

Elevata criticità con fenomeni intensi, diffusi e persistenti.

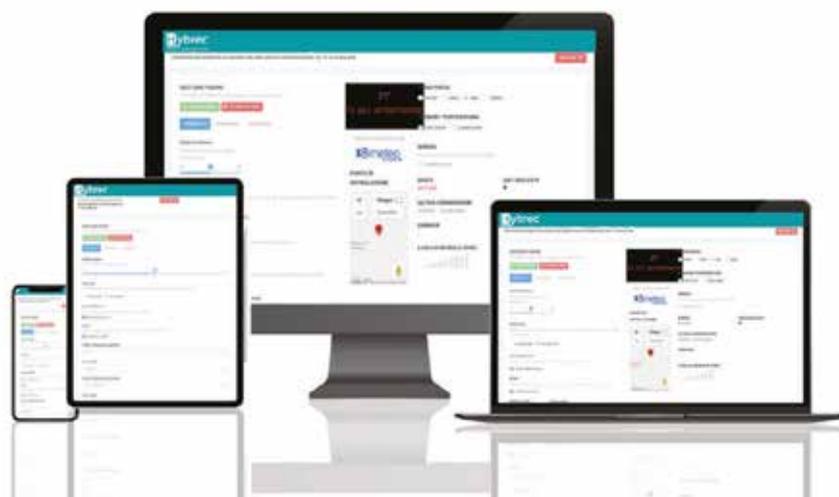
3 NEWS E MOLTO ALTRO

Attraverso un portale dedicato è possibile andare a modificare il layout del proprio Allert Meteo così da visualizzare automaticamente le ultime news, le principali testate giornalistiche sul banner basso del display.

Connettività 2.0

PERSONALIZZA I PARAMETRI DEL TUO DISPLAY EASEL

Il portale risulta integrato al meglio con tutto l'ecosistema digitale, perfettamente adattabile su qualsiasi dispositivo: da smartphone, a tablet, fino a desktop. Accedendo alla pagina dedicata, si potrà configurare il pannello con diverse modalità di visualizzazione. L'utente ha la possibilità di visualizzare una preview del palinsesto display e la mappa interattiva con la posizione del pannello che è rilevata automaticamente. Attraverso l'interfaccia del web server, si potrà creare fino a 5 pagine: l'utente potrà gestire le informazioni visualizzabili a display attraverso i set-up di configurazione per ogni pagina.



OPTIONAL



KIT 4G ROUTER

Kit router 4G e SIM, 5 anni di traffico dati e allerta meteo automatici inclusi.



PM2,5 PM10 SET

Visualizzazione delle polveri sottili PM2,5 e PM10 tramite sensore aggiuntivo.



ANEMOMETRO

Rilevazione e visualizzazione della velocità del vento tramite anemometro.



SENSORE TEMPERATURA

Rilevazione e visualizzazione delle temperature tramite sensore aggiuntivo.



SENSORE UMIDITÀ

Rilevazione e visualizzazione dell'umidità tramite sensore aggiuntivo



ALLERTA METEO

ALLERTA **ROSSA**
Elevata criticità

ALLERTA **ARANCIO**
Moderata criticità



ALLERTA **GIALLA**
Ordinaria criticità

ALLERTA **VERDE**
Situazione ordinaria

NEWS 10:30

GESTIONE CODE

La gamma di gestione code di Hybrec ti permette di gestire il flusso della clientela al di fuori della tua attività in modo ordinato e pratico.



SERIE EC VISOR

Ordinare la clientela fuori dai tuoi locali commerciali non è mai stato così facile.



SERIE NEXTY

Tradizione, innovazione e semplicità a servizio della tua attività.



SERIE QE LINE

Una serie ad alta efficienza che ti permette di gestire i flussi della tua clientela in modo completo, personalizzato e mirato.



SERIE EC VISOR

ORDINA LA TUA CLIENTELA IN MODO SEMPLICE E PRATICO

La serie EC VISOR ti permette di gestire la clientela al di fuori delle tue attività commerciali in modo semplice e pratico. Si tratta di una matrice a led programmabile con funzionalità di **elimina code** fino ad un massimo di 4 cifre o come **contatore** fino ad un massimo di 8 cifre. Il colore del led può essere scelto tra **7 colorazioni: rosso, verde, bianco, blu, lilla, ambrata e celeste**. L'apparecchio è governabile tramite un telecomando a radio frequenza.



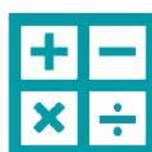
Alimentazione	AC85/256 Vac 47/440 Hz 12 -> 30 V
LED	RGB
Assorbimento singola cifra	3.3 W (White 100% Luminosità)
Selezione Colori	Rosso - Verde - Bianco - Blu - Lilla - Ambrata
Funzione Elimina Code	Fino ad un max di 4 cifre
Funzione Contatore	Fino ad un max di 8 cifre - Up/Down
Protocollo VISAN	Ingresso seriale 485
Canale ausiliario per RL2	Relè 2 contatti per collegamento sirena



Led RGB



Funzione
Elimina Code



Funzione
Contatore



Ricevitore e
telecomando a
radio frequenza



Master/Slave
per collegare più
display



Canale ausiliario
per Relè



Contatti puliti
Incremento
Decremento
Azzeramento



Seriale 485
protocollo di
comunicazione
VISA

SERIE NEXTY

DOVE TRADIZIONE ED INNOVAZIONE SI INCONTRANO

Si tratta della rivisitazione del tradizionale modo di gestire le code. Il display NEXTY offre una distanza di **leggibilità di oltre 50 metri** grazie ai 13 centimetri di altezza del carattere e ai 7 diversi colori impostabili direttamente dall'utente.



7 colori diversi
disponibili



Gestione da
telecomando



Emettitore acustico
per chiamata turno

Il display è inoltre dotato di un **emettitore acustico** che avvisa gli utenti della chiamata di cui è possibile regolarne l'intensità. Dal comodo telecomando, che mostra la chiamata su display LCD, è possibile regolare le principali impostazioni del sistema Nexty così da poterlo personalizzare a proprio piacimento.

SERIE QE LINE

UNA SERIE COMPLETA, FUNZIONALE E SENZA LIMITI.

Il sistema di **gestione delle code QE LINE**, è ideato per aziende, enti, negozi e baie di carico e scarico, che spesso subiscono rallentamenti nella produzione o nei servizi offerti, a causa di lunghi tempi di attesa. Il QSM risolve il problema code grazie a una gestione studiata su misura in base alle reali esigenze dell'azienda, con la possibilità di creare **percorsi dedicati**, per i clienti prioritari. Il tutto in **modo automatico**, con assistenza remota in tempo reale.

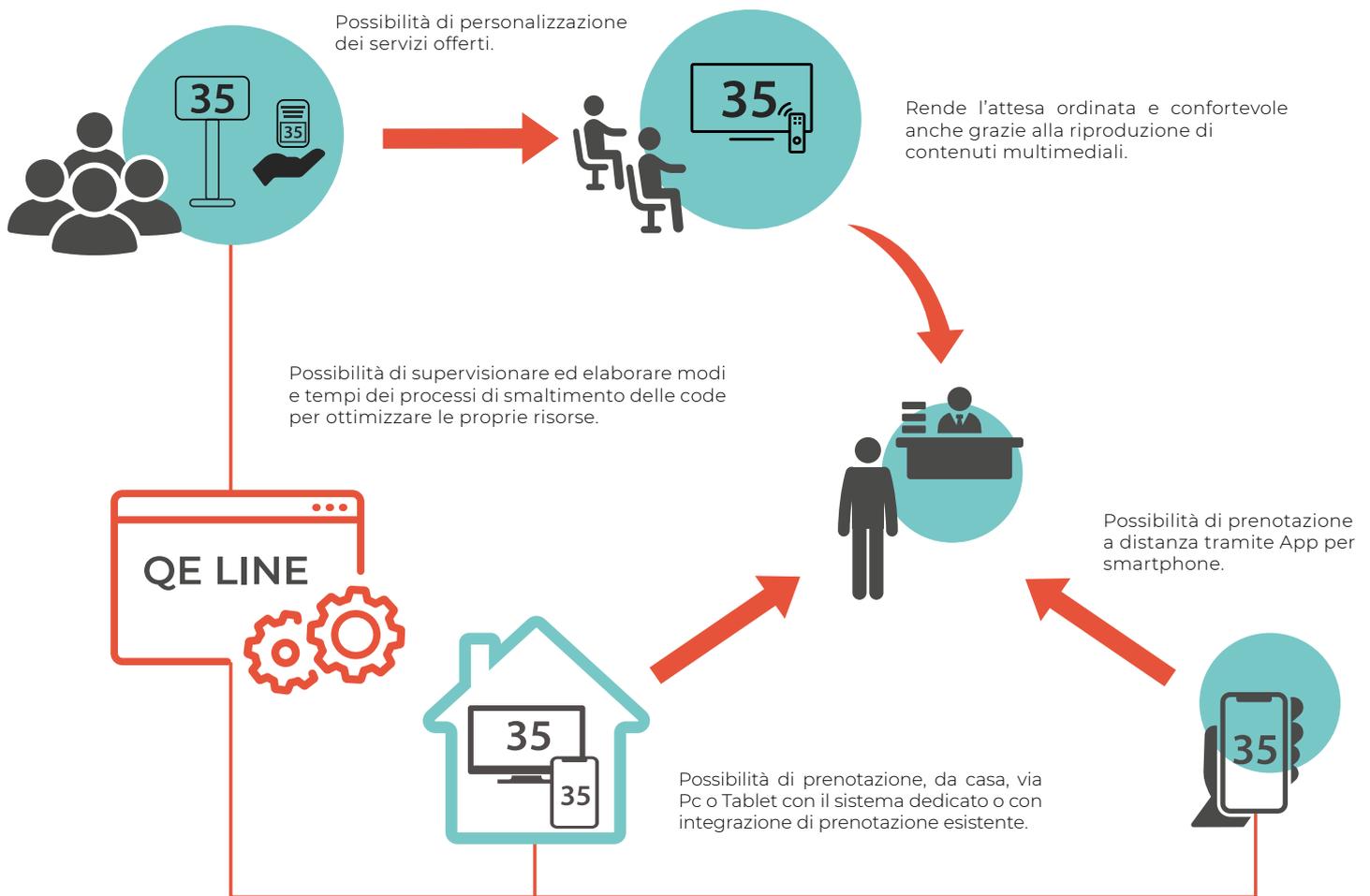


Una coda ben gestita e coordinata da un processo smart aumenta la soddisfazione del cliente, che riceve un trattamento più efficiente e professionale. Il sistema elimina le ingiustificate e lunghe attese, in questo modo i clienti possono rilassarsi e ricevere informazioni utili sui servizi dell'azienda.

Il software spicca per la funzionalità e versatilità, grazie alla studiata capacità di adattarsi a ogni esigenza e ambito di applicazione. Consente, inoltre, la creazione e la gestione di layout diversi e il controllo dei parametri di sistema configurabili in modo molto intuitivo e accessibile, grazie a un'interfaccia user friendly.

Il sistema di gestione delle code multi-servizio è composto da **applicativi software** e componenti hardware che interagiscono tra loro tramite la rete ethernet.

Scheda di sistema



Funzionalità

Gestione ordinata della coda	Integrazione con gestionale aziendale
Elaborazione dati statistici	Servizio di prenotazione Web
Gestione servizi prioritari	Porta TCP per comunicazione con 3° parti
Replay sessione e gestione dati	Dirottamento multiplo e gestione route
Regolazione dei flussi e accessi	Gestione gruppi opzionali in caso di coda
Apertura/chiusura settimanale	Ritardo chiamata utenti dirottati
Accesso multiutente	Accesso prioritario per disabili
Richiamo automatico utente perso	Misurazione soddisfazione dei clienti

1



QE LINE: il software

Il software spicca per la funzionalità e versatilità, grazie alla studiata capacità di adattarsi a ogni esigenza e ambito di applicazione. Consente, inoltre, la creazione e la gestione di **layout diversi** e il controllo dei parametri di sistema configurabili in modo molto intuitivo e accessibile, grazie a un'interfaccia user friendly.

La comunicazione è regolata dall'applicativo software Server. Ne consegue che tutti i clienti devono disporre delle autorizzazioni per accedere all'area FTP condivisa. Il Server, per scelta aziendale, è installato di default sullo stesso PC del Signage. Ciò non è vincolante e il software può essere installato su qualsiasi macchina, a patto che sia nella stessa Subnet dei Client del sistema. Tutti gli applicativi sono facilmente configurabili da ogni postazione di rete. Ogni unità del sistema, oltre ad un indirizzo IP, dispone di un indirizzo fisico nel range da 1 a 127:

SERVER (Qe Line):	50
TASTIERE	indirizzi > 1
KIOSK (Emettitore di ticket):	Indirizzi > 50
VISORI GENERALI (Sala e sportello)	Indirizzi > 100

Strategie di controllo dei flussi

La coda di ogni servizio è ordinata per tempi di attesa. La strategia di controllo dei flussi agisce quando lo sportello è abilitato alla chiamata di più di un servizio. Ad ogni chiamata la scelta del servizio viene fatta in base alla strategia di sistema selezionata. Ogni sportello può gestire massimo 16 servizi contemporaneamente. La gestione della chiamata allo sportello può essere stabilita secondo una determinata strategia con un ordine di priorità predefinito:

SERVIZI

Per ogni sportello la priorità segue l'ordine di inserimento dei servizi in configurazione. Il primo servizio definito ha la priorità massima, gli altri vengono attivati in ordine solo se i servizi precedenti non hanno utenti in coda.

TEMPI DI ATTESA

E' la modalità più 'democratica', in cui tutti i servizi hanno la stessa priorità. La chiamata viene inoltrata sul servizio in configurazione con il tempo di attesa più alto. L'effetto che si ottiene è quello di una 'coda unica' di tutti i servizi ordinata per tempi di attesa.

CODE

La chiamata è inoltrata sul servizio definito con il numero maggiore di utenti in coda. A parità di coda la priorità va dal primo servizio definito (più alta) a scendere per i successivi.

OBIETTIVI

Consente di assegnare ai vari servizi 'pesi' diversi. Per ciascun servizio viene impostato un tempo 'obbiettivo'. Nella scelta del servizio si tiene conto del rapporto attesa/obbiettivo, viene scelto il servizio col rapporto più alto. Nel caso gli obbiettivi siano tutti uguali questa modalità risulta uguale a quella per tempi di attesa.

Tempo Limite



Per ciascuno sportello i servizi definiti prima del servizio 'nullo' sono considerati prioritari, i successivi alternativi. La chiamata è inoltrata sul primo servizio prioritario con tempo di attesa > tempo limite. Se nessun servizio prioritario ha superato il limite di attesa si considerano tutti servizi con modalità tempi di attesa. Esempio: S4,S3,-,S5,S2.

Regolazione del Flusso



Questa funzione consente la limitazione-regolazione del flusso degli utenti su un servizio. Il parametro impostato prevede che un servizio sia abilitato alla chiamata solo se la coda del servizio da limitare non supera una soglia impostabile.

In questo modo si limita a monte il flusso di utenti sul servizio destinazione, evitando intasamenti o code "fisiche" troppo lunghe. E' possibile considerare anziché un servizio un gruppo di servizi. In questo caso si considera la coda complessiva su tutti i servizi appartenenti al gruppo.

Richiamo automatico numeri persi



Si tratta di una opzione gestibile indipendentemente per ogni servizio. I parametri da impostare sono due:

Tempo di richiamo espresso in minuti

Numero massimo di richiami (0 = disabilitato)

Trascorso il tempo di richiamo il numero viene spostato dalla coda persi alla coda di attesa del servizio indicato, per un numero massimo di volte pari a quello impostato.

2



BOOKING : la prenotazione

L'orario di prenotazione può essere considerato come assoluto o relativo:

Prenotazione assoluta: l'utente viene inserito in coda solo a partire dall'orario di prenotazione, quindi non può mai essere chiamato prima di tale orario

Prenotazione relativa: l'utente viene inserito nella coda considerando come tempo di biglietto quello dell'orario di prenotazione. In questo modo esso risulterà svantaggiato rispetto agli utenti con orario antecedente, ma verrà comunque mantenuta la possibilità di chiamata anche per $t < \text{preotazione}$.

I dati relativi alle prenotazioni vengono importati dal sistema gestionale o dal sito web **www.que-booking.it**. Questi dati vengono tradotti nel formato csv contenente i campi di interesse da visualizzare sulle consolle di sportello. L'accettazione del prenotato può essere fatta in due modi:

MANUALE

In questo caso l'immissione del codice viene fatta manualmente dall'operatore. L'utente viene dirottato su tutti i servizi prenotati, conservando il progressivo. In caso di accesso diretto l'operatore immetterà anche l'orario di prenotazione ed il servizio relativo.

ATOMATICA

L'utente che seleziona il pulsante "Prenotati" è invitato ad inserire il codice di prenotazione ricevuto. Se tutto è apposto, viene emesso il biglietto, altrimenti l'utente viene avvisato con opportuno messaggio.

Le consolle possono essere abilitate a visualizzare i dati relativi agli utenti in coda in quel momento, e da qui poter effettuare chiamate nominative. Se l'utente è prenotato su più servizi verrà inserito in sequenza a partire dal primo orario di prenotazione fino all'ultimo. A parità di orari si potrà scegliere tra le seguenti opzioni:

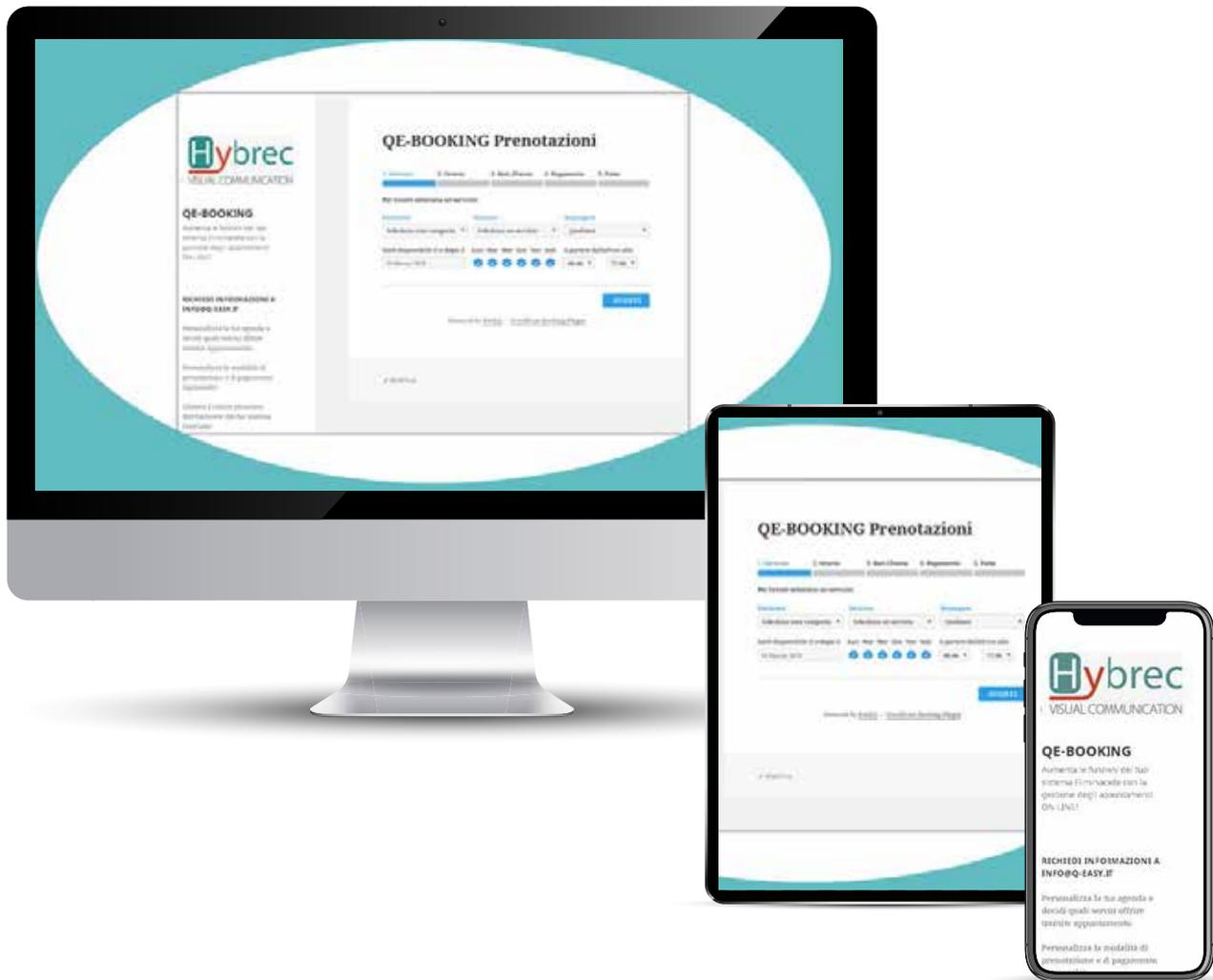
Ordine dei servizi prioritario

Viene mantenuto lo stesso del file prenotazioni.

Ordine dei servizi paritario

L'utente viene inserito in tutte le code, il primo servizio che chiamerà determinerà l'eliminazione dell'utente dalle altre code, onde evitare chiamate multiple.

HY Preno: cosa vede l'utente?



Funzionalità

 Personalizzazione: servizi, orari, giorni	 Servizio non soggetto a GDPR
 Possibilità pagamento carta di credito	 Gestione Membri dello Staff
 Possibilità integrazione Google Calendar	 Avviso tramite email per Accettazione
 Prenotazione da pagina web	 Avviso SMS per accettazione/disdetta
 Personalizzazione durata del servizio	 Avviso email per accettazione/disdetta

HY Key: cosa vede l'operatore?



Funzionalità

 Software Windows	 Visualizzazione utenti in coda
 Chiamata nominativa	 Allarmi: persone in coda/fine carta
 Dirottamento semplificato	 Stampa biglietti virtuali

3



KIOSK : emettitore di ticket

I Kiosk sono emettitori di ticket elettronici progettati per consentire all'utente di effettuare la propria prenotazione presso il servizio desiderato, tramite touch screen o con pulsanti meccanici. Il chiosco comunica con il resto del sistema sfruttando la connessione ethernet. Estremamente versatile è in grado di interagire con i sistemi di prenotazione on-line, gestionali e applicativi smartphone.

La gestione del Kiosk Touch è affidata ad un vero e proprio computer (montato internamente), con a bordo un Sistema Operativo Windows 10 Professional. La gestione del Kiosk Printer è affidata alla centralina e al convertitore seriale Ethernet.



HY Kiosk



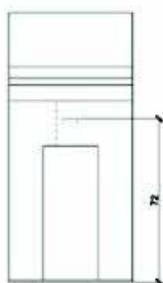
Monitor Touch
16 " o 22 " W



Stampante termica



Mini PC



HY Ticket

-  Logo Aziendale
-  Ora e Data
-  Attesa prevista
-  Utenti in coda
-  Editing
-  Stampa multipla
-  Codice a barre

4



SIGNAGE e FRONT OFFICE: Visore di sala e degli operatori

Signage è il software che gestisce i monitor della sala d'attesa indirizzando gli utenti allo sportello. La grafica e la modalità di visualizzazione sono completamente personalizzabili con l'inserimento di immagini di transizione, screensaver e molto altro.



HY Signage



HY Front Office



Inserimento logo aziendale



Visualizzazione persone in coda



Visualizzazione: Misto, Dedicato



Visualizzazione ora e data



Editing Titolo/Sottotitolo/Info



Sintesi vocale



Banner

CPU

AllWinner CPU A64 1.6GHZ

RAM/ROM

2GB/ 16GB

Sistema Operativo

Android 6.0

Led Screen

10.1 pollici IPS

Risoluzione/Contrasto/Luminosità

1280*800/ 800:1/ 350cdm2

Proporzione schermo

16:10/ area display: 218*135mm

WiFi

802.11 b/g/n (per OEM: 5G WIFI)

Ethernet

Interfaccia Network (POE opzionale)

Mini USB	USB OTG
USB Host x 3	USB Host 2.0
Jack cuffie	3.5 mm stereo output
Led Screen	10.1 pollici IPS
Mouse e Tastiera Wireless	Supportati
Video	MPEG-1; MPEG-2; MPEG-4; H. 263, H - 264
Audio	MP3/WMA/AAC etc.
Foto	jpeg, jpg

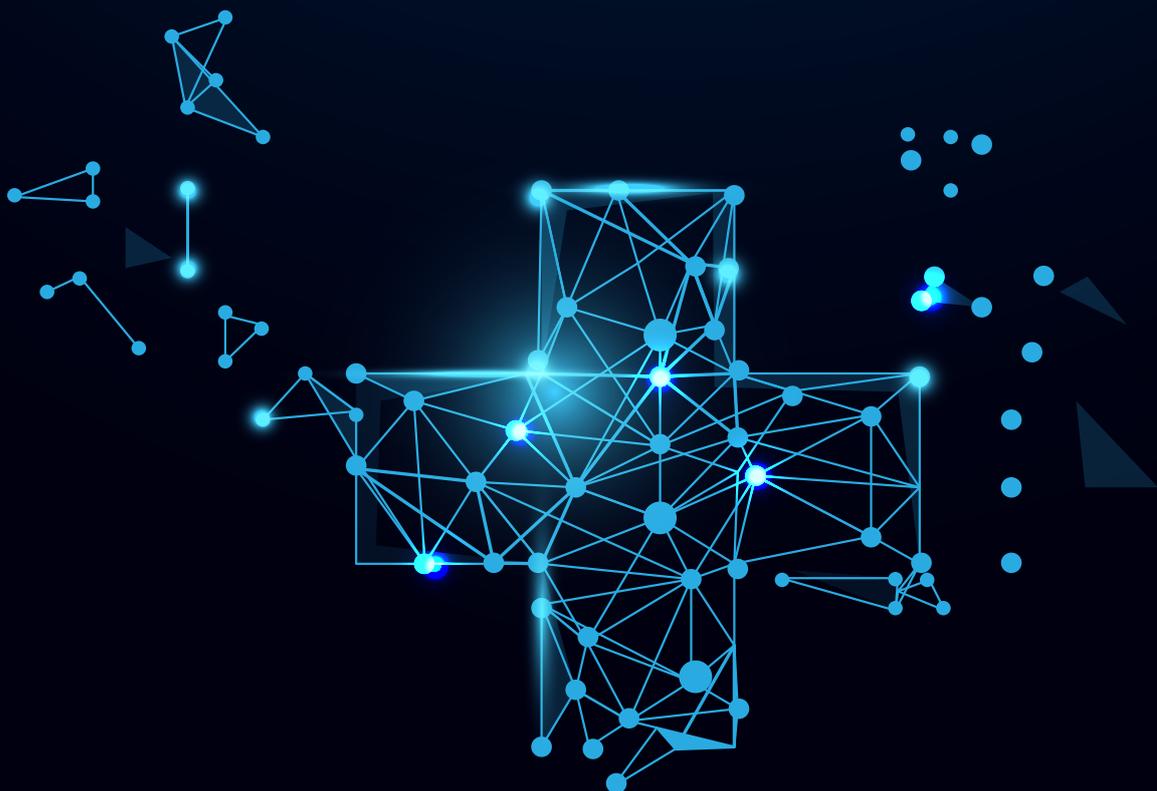
CROCI PER FARMACIE

La nostra **serie di croci per le farmacie** ti permette di comunicare alla tua clientela molte informazioni sulla tua attività attraverso una comoda interfaccia web.



SERIE UNICA

Si tratta di una croce a LED ad alta luminosità dal design sottile e moderno.



SERIE UNICA

UNA SERIE COMPLETA, FUNZIONALE E SENZA LIMITI.

Croci a LED **Made in Italy** dal design sottile e moderno, sono progettate per ottenere la massima visibilità in ogni condizione ambientale, grazie all'utilizzo di moduli a LED di ultima generazione che garantiscono alta luminosità, risparmio energetico e affidabilità.

- ✓ Croce a LED ad alta luminosità e contrasto per una maggiore visibilità.
- ✓ Nessun software da installare sul PC della farmacia.
- ✓ Portale Cross-Web dedicato per la programmazione a distanza tramite web browser.
- ✓ Collegamento al PC tramite rete LAN o SIM IOT (optional).
- ✓ Regolazione automatica della luminosità disponibile su tutti i modelli.
- ✓ Programmazione degli orari di accensione e spegnimento con inserimento animazioni e testi differenziati (optional).

Portale Web

La gestione della croce avviene da un qualsiasi browser internet, disponibile su PC oppure dispositivo mobile come smartphone e tablet.

Nella propria area utente si avrà la possibilità di configurare la croce a led con diverse modalità di visualizzazione, scegliendo la propria sequenza da una vasta libreria di effetti preimpostati.



Funzionalità

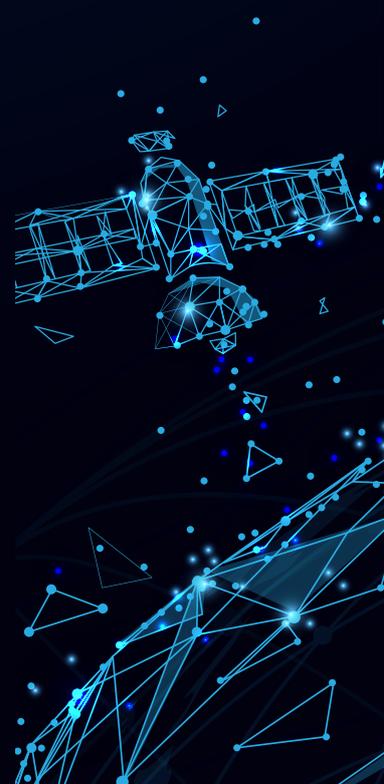
	FULLCOLOR	Attivazione visualizzazione FULL COLOR
	CLOUD VIA SIM	Modem + Sim IOT + 5 anni di traffico dati
	METEO	Attivazione visualizzazione meteo
	CALENDARIO	Attivazione calendario
	SANTO DEL GIORNO	Attivazione visualizzazione santo

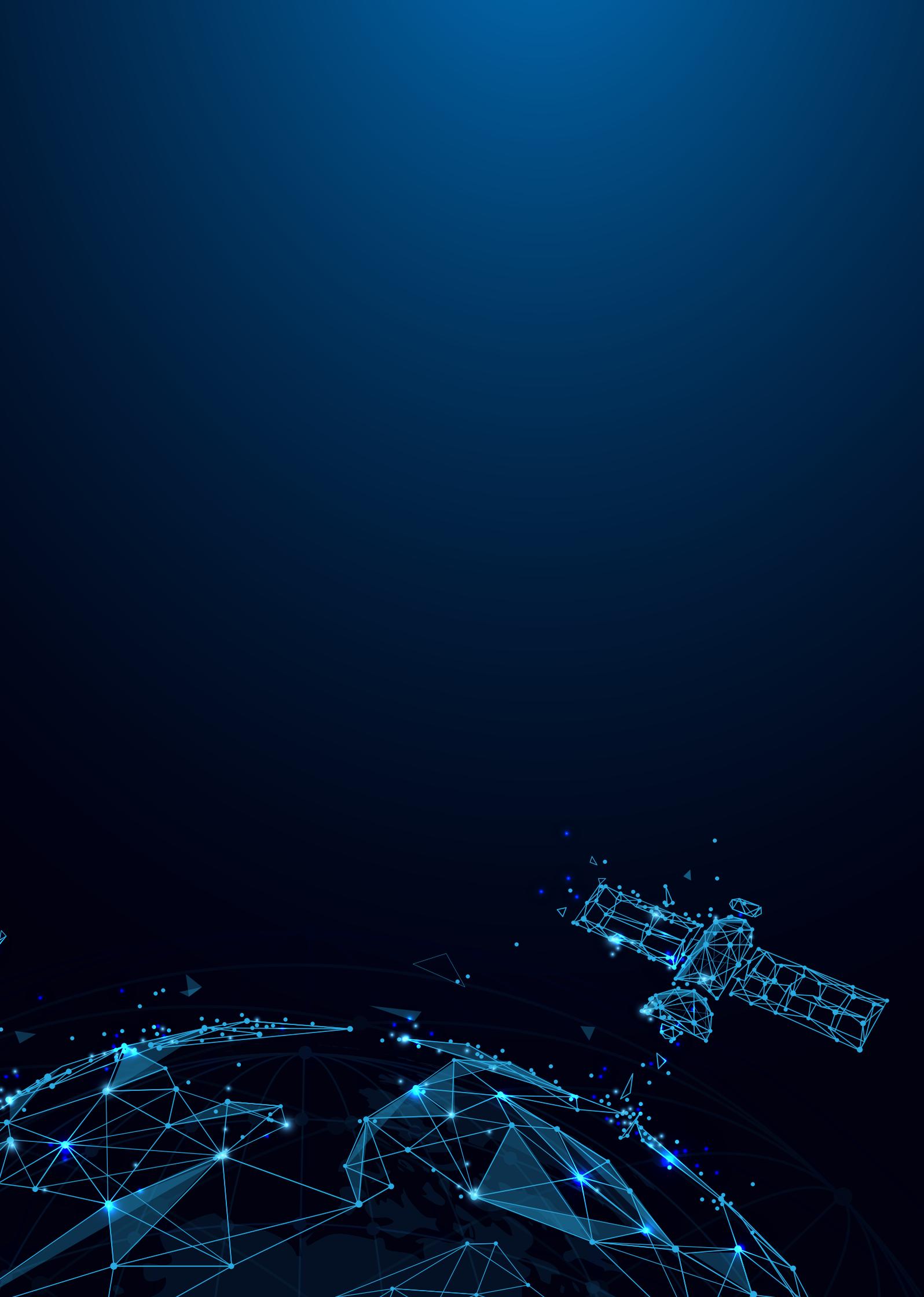
Versioni disponibili



Versione Monofacciale/Bifacciale	UNICA 120	UNICA 90	UNICA 70
DIMENSIONI CROCE (B X H X P)	1179 X 1179 X 100mm	875 X 875 X 100mm	635 X 635 X 100mm
LUNGHEZZA TUBOLARI	400mm	400mm	400mm
MANUALE D'USO	Sì	Sì	Sì
DISPLAY GRAFICO	Sì	Sì	Sì
MESSAGGI TESTUALI VARIABILI	4 Altezze Carattere	4 Altezze Carattere	4 Altezze Carattere
NUMERO LED FULLCOLOR	30720 *	30720 *	30720 *
NUMERO LED MONOCOLOR	10240 *	10240 *	10240 *
PASSO DEI LED	10mm	8mm	6mm
LUMINOSITA' (RGB)	6500 cd/mq	6000 cd/mq	6500 cd/mq
ORA/DATA/TEMPERATURA	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE
REGOLAZIONE LUMINOSITA' AUTOMATICA	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE
PILOTAGGIO CROCE	GESTIONE WEB	GESTIONE WEB	GESTIONE WEB
COLLEGAMENTO AL PC	RETE LAN (SIM OPZ.)	RETE LAN (SIM OPZ.)	RETE LAN (SIM OPZ.)
STRUTTURA ESTERNA/VITERIA	ALLUMINIO/ACCIAIO	ALLUMINIO/ACCIAIO	ALLUMINIO/ACCIAIO
COLORE STRUTTURA ESTERNA	VERDE RAL 6005	VERDE RAL 6005	VERDE RAL 6005
STAFFE PER FISSAGGIO	Muro o Palo (80/100/120)	Muro o Palo (80/100/120)	Muro o Palo (80/100/120)
PESO TOTALE CROCE	26,0Kg *	20,0Kg *	16,0Kg *
ALIMENTAZIONE	DI SERIE	DI SERIE	DI SERIE
CONSUMO MEDIO	320 Watt *	320 Watt *	320 Watt *

* Dati riferiti al modello bifacciale





Hybrec[®]
VISUAL COMMUNICATION
by **WATT**



www.hybrec.it

Via Trieste, 25 - Saonara (PD)
Cell. 393 9081109
Cell. 348 8726150