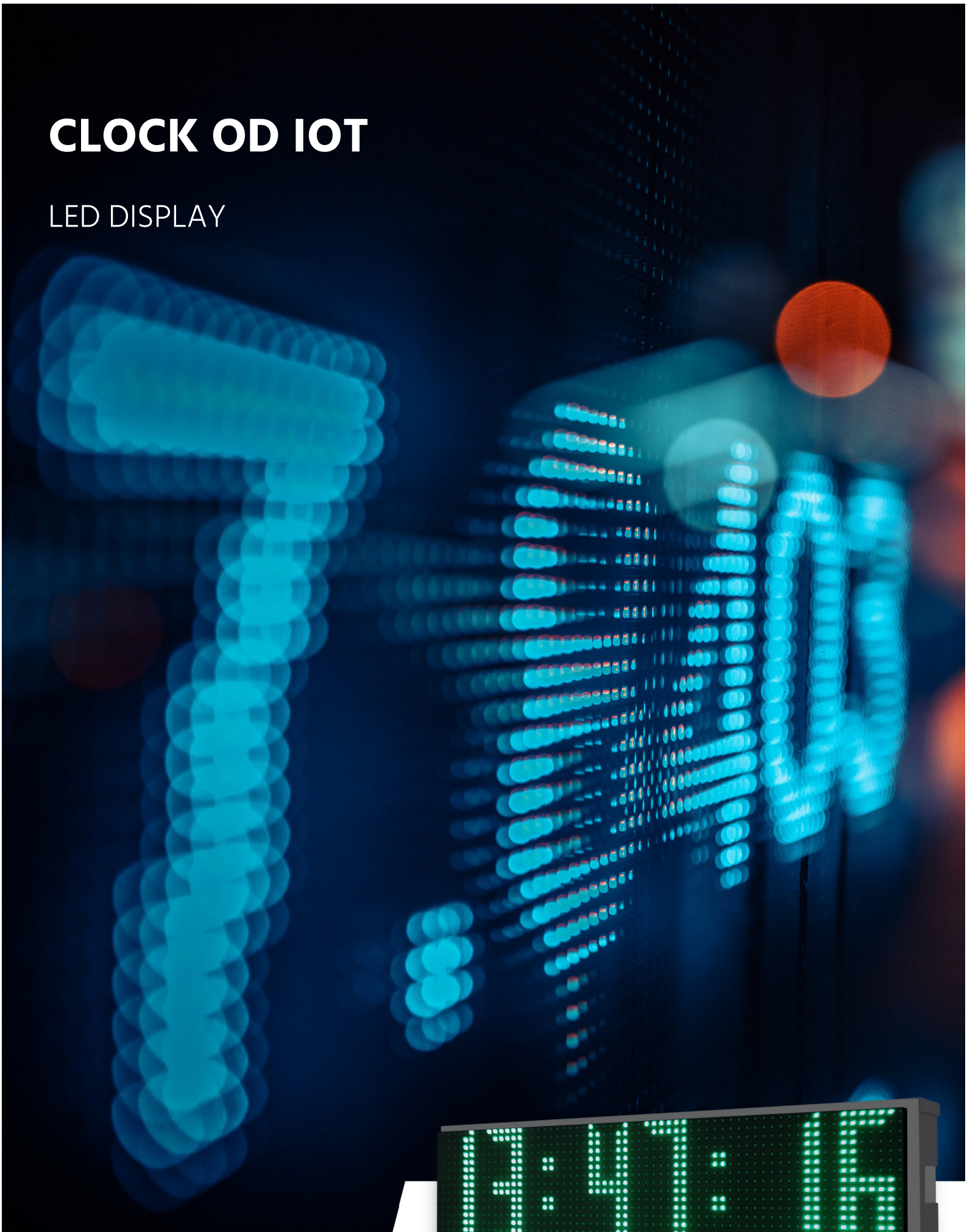


CLOCK OD IOT

LED DISPLAY



BIT LINE

www.bitline.it

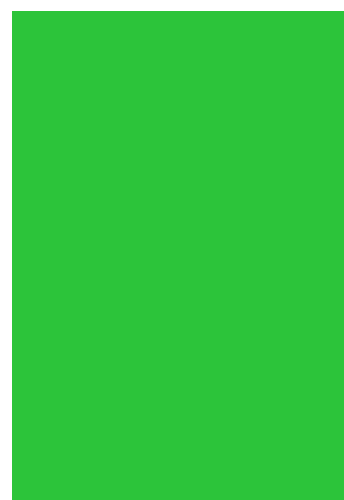
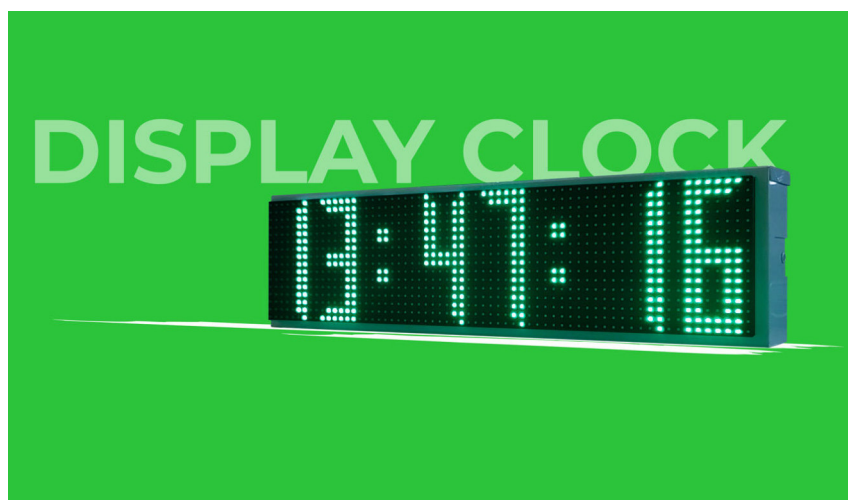
DISPLAY CLOCK

introduzione

DISPLAY CLOCK | STAZIONI INFORMATIVE 2.0

I **display Clock IOT** di nuova generazione offrono servizi innovativi rispetto ai classici orologi/datari, trasformandoli in vere e proprie stazioni informative, tra le funzioni incluse **di serie** si avrà la possibilità di configurare le informazioni tramite l'accesso al portale **t-odt.it** da PC, smartphone, tablet.

Le informazioni sono configurabili in termini di colore, tipo di informazione, tempo di permanenza delle pagine, scrittura su 1 o 2 righe.



DISPLAY CLOCK

introduzione

DISPLAY CLOCK | STAZIONI INFORMATIVE 2.0

Le caratteristiche e le azioni permesse dal sistema sono le seguenti:

- ⦿ Visualizzazione dell'ora nel formato HH:MM con sincronizzazione a server NTP.
- ⦿ Visualizzazione della data nel formato GG:MM.
- ⦿ Connessione a server NTP per aggiornamento preciso dell'orario.
- ⦿ Clock Sync 5 GPRS con SIM inclusa e 5 anni di connessione 24/24.
- ⦿ Modifica del colore delle informazioni trasmesse dal Clock IOT tra i 7 a disposizione (rosso, verde, giallo, blu, bianco, ciano e magenta).
- ⦿ Visualizzazione della temperatura (geografica) in base alla geolocalizzazione.

È possibile **integrare** il display **Clock IOT** con i seguenti **accessori**:

- ⦿ Possibilità di visualizzazione automatica delle ultime news sul banner basso del display. Le informazioni saranno aggiornate ogni 15 minuti dalle principali testate giornalistiche (Accessorio NW01).
- ⦿ Visualizzazione della temperatura tramite sensore aggiuntivo (Accessorio TP01).



DISPLAY CLOCK

scheda tecnica e collegamenti

SCHEDA TECNICA

- **TIPO STRUTTURA:** Fondo/Cover V. 2020
- **MATERIALE:** Alluminio preverniciato. Protezione Ip54 (Per esterni)
- **VITERIA:** Acciaio INOX
- **COLORE BOX:** Monofacciale: Grigio Avio (RAL 7001) Bifacciale: Silver (RAL 7047) su richiesta Nero RAL 9005
- **TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE:** Staffe ad «L» per fissaggio a parete o per fissaggio a soffitto per versioni bifacciali
- **PROTEZIONE AGGIUNTIVA:** Vano connettori protetto
- **MATRICE A LED:** L'accesso alle matrici per la manutenzione è frontale per i Clock OD IOT P16 , mentre è posteriore per i dispositivi P8 e P10. L'alimentatore è interno al dispositivo.
- **ALIMENTATORE:** Interno

COLLEGAMENTI

- **CONNESSIONI STANDARD:** Alimentazione + cavo LAN ethernet
- **CONNESSIONI DISPONIBILI ACCESSORIE:** Sensore temperatura con cavo da 3 mt, cavo per kit allarme/sveglia
- **USCITA CAVI VERSIONI MONOFACCIALI:** Lato posteriore con connettore LAN IP65 e PG per alimentazione
- **USCITA CAVI VERSIONI BIFACCIALI:** Lato posteriore con connettore LAN IP65 e PG per alimentazione
- **PROTEZIONE POSTERIORE:** IP54

DISPLAY CLOCK

funzionamento



ACCENSIONE



Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, Clock effettua un controllo del livello del segnale GPRS.

CONNESSIONE AL PORTALE T-ODT.it



Il dispositivo si connette al portale, dove l'utente potrà modificare alcune impostazioni e creare programmi.

GEOLOCALIZZAZIONE



Il dispositivo, all'accensione, effettua un controllo automatico della posizione.

3B METEO



Viene comunicata la posizione per l'aggiornamento delle previsioni meteo.

ARPA

Viene comunicata la posizione per l'aggiornamento delle allerte meteo.

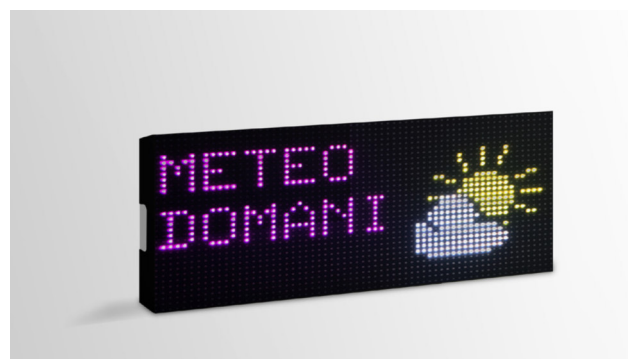


DISPLAY CLOCK

caratteristiche

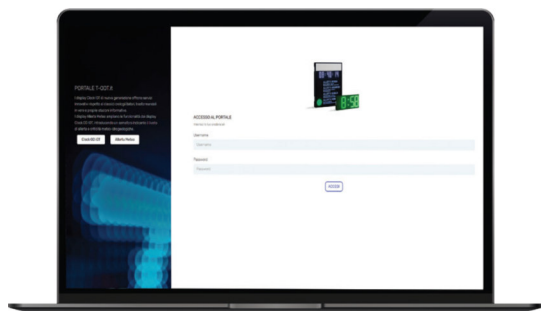
LINEAR DESIGN

La struttura dei display Clock è studiata per essere il più **semplice** possibile anche per la manutenzione. È composto da 3 elementi che assemblati, secondo le richieste del cliente, formano il display completo di tutte le funzionalità **Clock IOT**. Le matrici a LED RGB sono assemblate in maniera modulare, permettendo al cliente di comporre il proprio display **personalizzato**.



FUNZIONALITÀ IOT

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 è personalizzabile** con ulteriori accessori.



T-ODT.IT: IL CUORE DEL SISTEMA


Tutti i pannelli sono collegati 24/24 al portale www.t-odt.it, il **metodo più dinamico e comodo** per gestire con la massima libertà le informazioni di data, ora, temperatura, previsioni meteo, news, allerte meteo e molto altro.

DISPLAY CLOCK


accessori di serie

VISUALIZZAZIONI


18:55

 ORA sincronizzata server NTP.
Visualizzabile in 7 colori.


23/07

 DATA sincronizzata server NTP.
Visualizzabile in 7 colori.









+21° 

 TEMPERATURA (*) visualizzabile in 7 colori
Temperatura geografica inclusa su tutti i
modelli Sync TEMP.1/24h alle 00:00
4 Temperature esaorarie

18/55
23/07 +21°

 Visualizzazione su 1 o 2 righe.
Visualizzabile in 7 colori.

ACCESSORI DI SERIE SU TUTTI I MODELLI

-  Regolazione luminosità automatica algoritmica
-  Possibilità di visualizzazione su 1 o 2 righe
-  Visualizzazione di tutte le informazioni in 7 colori
-  Regolazione tempo permanenza pagina
-  Server NTP
-  GSM IOT con SIM inclusa e 10 anni di traffico
-  Connessione LAN (in alternativa a GSM iot)
-  Accesso a portale todt.it illimitato

*Sensore temperatura +21° in alternativa alla temperatura geografica

DISPLAY CLOCK

accessori opzionali

VISUALIZZAZIONI



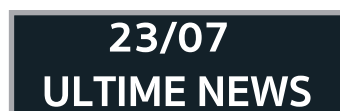
POSIZIONE GEOGRAFICA



PREVISIONI METEO



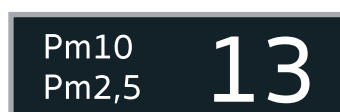
Previsione meteo animate
Sync METEO 1/24h alle 00:00
4 Previsioni esaorarie



NEWS OGNI 15 MINUTI



Ultime news scorrevoli
Sync NEWS: 1/h, il server le scarica
se non si inviano manualmente
vengono inviate 1/6h



POSIZIONE GEOGRAFICA



VALORE POLVERE SOTTILI



Qualità dell'aria Pm 10 e Pm 2,5
Sync PM:1/6h



POSIZIONE GEOGRAFICA



ALLERTA METEO



Sync ALLERTA 1/24h alle 00:00
4 Previsioni esaorarie

DISPLAY CLOCK

accessori opzionali

CLOCK OD IOT | LISTA ACCESSORI



SENSORE TEMPERATURA FISICO



STAFFE A BANDIERA



SCHEDA ALLARME/SVEGLIA



POE (SOLO PER VERSIONI 3216)



ANTENNA GSM AGGIUNTIVA



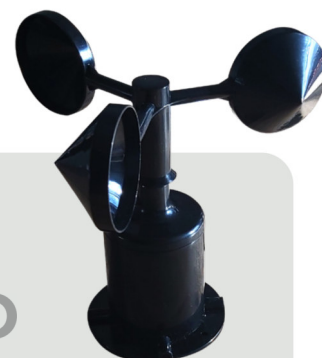
CLOCK SYNC 10: SIM CON 10 ANNI DI TRAFFICO INCLUSA



SENSORE LUMINOSITÀ FISICO



ACCESSORIO
SENSORE TEMPERATURA



ACCESSORIO
ANEMOMETRO

DISPLAY CLOCK

funzionalità portale t-odt.it



FUNZIONALITÀ DEL PORTALE T-ODT.IT

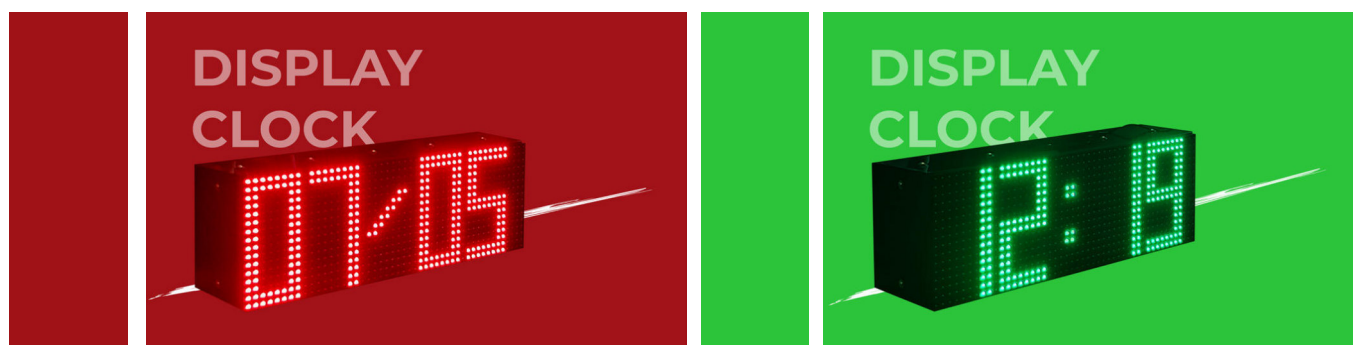
- 1 Visualizzazione delle informazioni su una o più righe.
- 2 Rilevazione della temperatura.
- 3 Abilitazione della visualizzazione delle ultime notizie.
- 4 Abilitazione della ricezione di allerte meteo relative alla posizione.
- 5 Modifica della luminosità.
- 6 Scelta del colore delle informazioni trasmesse a display.
- 7 Gestione di più pagine (fino ad un massimo di 5).
- 8 Messaggi personalizzati per le allerte meteo.

DISPLAY CLOCK

modelli disponibili

CODICE	DIMENSIONI (mm) BxAxS	MATRICE (passo)	PIXEL ORIZZONTALE	PIXEL VERTICALE	ALTEZZA CARATTERI MAX (mm)	CRT	LARGHEZZA AREA LED (mm)	ALTEZZA AREA LED (mm)	FUNZIONI	TIPOLOGIA	N. COLORI	DISTANZA DI LETTURA	CLOCK SYNC	FORMATO VISUALIZZATO	IP (per interni / esterni)
OD-32-16-P8	276x148x75	8	32	16	120	4	256	128	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-16-P8	532x148x75	8	64	16	120	4	512	128	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD-32-16-P10	340x180x75	10	32	16	160	4	320	160	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-16-P10	660x180x75	10	64	16	160	4	640	160	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 60 mt.	INCLUSO	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD-64-32-P8	532x276x75	8	64	32	240	4	512	256	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 70 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-48-16-P16	785x276x75	16	48	16	250	4	768	256	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 100 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-32-P16	1040x530x75	16	64	32	400	4	1024	512	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 160 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-96-32-P16	1550x530x75	16	96	32	500	4	1536	512	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 200 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-96-48-P16	1550x785x75	16	96	48	605	4	1536	768	Ora, Data e Temperatura geografica	MONOFACCIALE	7	fino a 300 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54

Funzioni di serie incluse su tutti i modelli: orologio, datario, connessione server NTP, clock sync, software per impostazione colore (le informazioni iniziali del display vengono effettuate tramite software, a corredo, connettendo il display in rete ad un PC o smartphone tramite cavo di rete)



DISPLAY CLOCK

modelli disponibili

CODICE	DIMENSIONI (mm) BxAxS	MATRICE (passo)	PIXEL ORIZZONTALE	PIXEL VERTICALE	ALTEZZA CARATTERI MAX (mm)	CRT	LARGHEZZA AREA LED (mm)	ALTEZZA AREA LED (mm)	FUNZIONI	TIPOLOGIA	N. COLORI	DISTANZA DI LETTURA	CLOCK SYNC	FORMATO VISUALIZZATO	IP (per interni / esterni)
OD-32-16-P8-B	276x148x105	8	32	16	120	4	256	128	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-16-P8-B	532x148x105	8	64	16	120	4	512	128	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD-32-16-P10-B	340x180x105	10	32	16	160	4	320	160	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 40 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-16-P10-B	660x180x105	10	64	16	160	4	640	160	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 60 mt.	INCLUSO	HH:MM:SS GG/MM/AA	54
OD-64-32-P8-B	532x276x105	8	64	32	240	4	512	256	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 70 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-48-16-P16-B	785x276x105	16	48	16	250	4	768	256	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 100 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-64-32-P16-B	1040x530x105	16	64	32	400	4	1024	512	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 160 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-96-32-P16-B	1550x530x105	16	96	32	500	4	1536	512	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 200 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54
OD-96-48-P16-B	1550x785x105	16	96	48	605	4	1536	768	Ora, Data e Temperatura geografica	BIFACCIALE	7	fino a 300 mt.	INCLUSO	HH:MM GG/MM	54

Funzioni di serie incluse su tutti i modelli: orologio, datario, connessione server NTP, clock sync, software per impostazione colore (le informazioni iniziali del display vengono effettuate tramite software, a corredo, connettendo il display in rete ad un PC o smartphone tramite cavo di rete)

