

# ALLERTA METEO

LED DISPLAY



# DISPLAY ALLERTA METEO

Pubblica Amministrazione



I display allerta meteo rientrano nella gamma prodotti dedicata alla Pubblica Amministrazione.

L'obiettivo di questi prodotti è quello di comunicare informazioni e diffondere messaggi ai cittadini in modo efficace e diretto: dalle comunicazioni ai cittadini di un comune alla visualizzazione delle allerte meteo in zone critiche.

Tech Display è presente anche sul mercato digitale MePA e il sistema di e-procurement Sintel.



# DISPLAY ALLERTA METEO

## introduzione

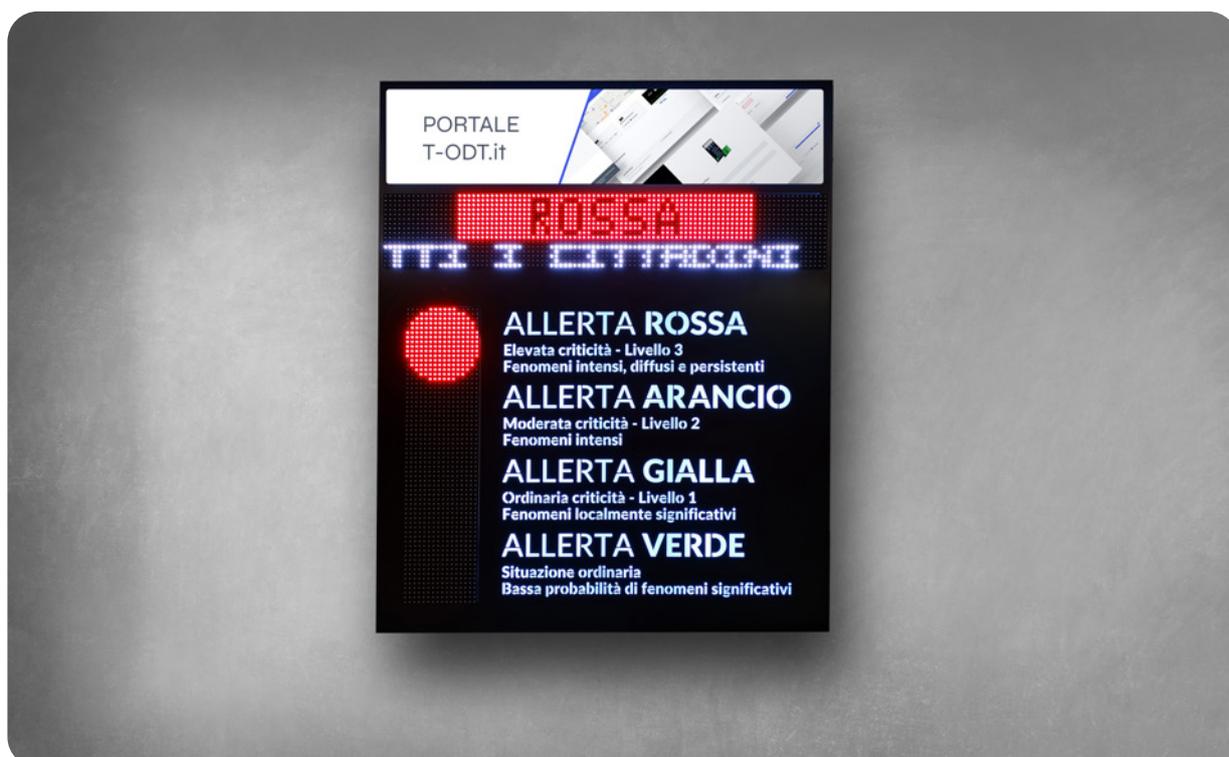
### ALLERTA METEO | STAZIONI INFORMATIVE 2.0

I display allerta meteo ampliano le funzionalità dei display smart clock, introducendo un semaforo indicante il livello di allerta e criticità meteo-idrogeologiche.

Tutte le versioni sono realizzate con matrici a led multicolore, 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 retro-illuminare la scritta e lo stemma comunale.

La gestione dei contenuti e le configurazioni del dispositivo avvengono tramite l'accesso al portale [www.t-odt.it](http://www.t-odt.it) da PC, smartphone, tablet.

I pannelli sono collegati 24/24 al portale [www.t-odt.it](http://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 ALLERTA METEO

## introduzione

### CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

Le caratteristiche e le funzionalità incluse in tutti i dispositivi allerta meteo sono le seguenti:

- Visualizzazione dell'ora nel formato HH:MM.
- Visualizzazione della data nel formato GG:MM.
- Connessione a server NTP per aggiornamento preciso dell'orario.
- Connessione 24/24, tramite traffico dati da SIM inclusa per 5 anni (clock sync 5), al portale t-odt.it. In alternativa è possibile richiedere la connessione lan.
- Modifica del colore dei contenuti trasmessi al dispositivo allerta meteo tra i 7 a disposizione (rosso, verde, giallo, blu, bianco, ciano e magenta).
- Visualizzazione della temperatura (geografica) in base alla geolocalizzazione.
- Possibilità di visualizzazione automatica delle ultime news sul banner basso del display. Le informazioni saranno aggiornate ogni 15 minuti dalle principali testate giornalistiche.
- Visualizzazione delle previsioni meteo del giorno. I dati relativi alle previsioni meteorologiche sono offerti da un servizio di 3B Meteo.
- Visualizzazione delle allerte meteo del giorno. È possibile impostarle manualmente.

È possibile integrare il display allerta meteo con i seguenti accessori:

- Connessione 24/24, tramite traffico dati da SIM inclusa per 10 anni (clock sync 10), al portale t-odt.it.
- Visualizzazione della temperatura rilevata tramite sensore fisico. L'icona del termometro varia in funzione della temperatura.
- Visualizzazione di PM10 o PM2,5 tramite dati rilevati dalla centrale più vicina al pannello.
- Visualizzazione dell'umidità tramite sensore aggiuntivo.
- Visualizzazione della velocità del vento tramite anemometro.

# DISPLAY ALLERTA METEO

## scheda tecnica e collegamenti

### SCHEDA TECNICA

- ❑ TIPO STRUTTURA: fondo/cover.
- ❑ MATERIALE: alluminio preverniciato.
- ❑ VITERIA: acciaio inox.
- ❑ COLORE CARPENTERIA: disponibile in nero (RAL 9005).
- ❑ TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE: sono supportate differenti tipologie di installazione.
- ❑ PROTEZIONE AGGIUNTIVA: vano connettori protetto.
- ❑ MANUTENZIONE: l'accesso alle matrici per la manutenzione è posteriore.
- ❑ ALIMENTATORE: l'alimentatore è interno al dispositivo.
- ❑ PROTEZIONE: IP54 (adatto per esterni).

### COLLEGAMENTI

- ❑ CONNESSIONI STANDARD: alimentazione + cavo lan ethernet.
- ❑ CONNESSIONI DISPONIBILI ACCESSORIE: sensore temperatura e umidità con cavo da 3 mt, cavo per kit anemometro.
- ❑ USCITA CAVI: posteriore con connettore LAN IP65 e pg per alimentazione.
- ❑ PROTEZIONE POSTERIORE: IP54.

# DISPLAY ALLERTA METEO

## funzionamento



### ACCENSIONE

Dopo aver collegato il dispositivo all'alimentazione, allerta meteo effettua un controllo del livello del segnale gprs (se collegato a internet tramite sim dati).



### CONNESSIONE AL PORTALE WEB

Il dispositivo si connette al portale t-odt.it, dove l'utente potrà gestire i parametri relativi alla luminosità, tempo di permanenza delle pagine, gestire le allerte meteo e inserire contenuti (data, ora, temperatura, news, meteo e polveri sottili\*).



### GEOLOCALIZZAZIONE

Il dispositivo prevede due modalità di gestione della posizione: manuale e automatica. Nella modalità automatica, allerta meteo effettua un controllo automatico della geolocalizzazione.



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

\*servizi opzionali

# DISPLAY ALLERTA METEO

## funzionamento

### FUNZIONAMENTO DEI SEMAFORI

I display allerta meteo prevedono un semaforo indicante il livello di allerta e criticità meteo-idrogeologiche:



**VERDE**  
situazione ordinaria, bassa  
probabilità di fenomeni  
significativi



**GIALLO**  
ordinaria criticità, fenomeni  
localmente significativi



**ARANCIONE**  
moderata criticità, fenomeni  
intensi



**ROSSO**  
elevata criticità, fenomeni  
intensi, diffusi e persistenti



I messaggi di allerta meteo hanno priorità su tutta la programmazione esistente.

# DISPLAY ALLERTA METEO

## caratteristiche

### LINEAR DESIGN

La struttura dei display allerta meteo è stata progettata secondo due principi: l'ergonomia e la facilità di manutenzione.

È composta principalmente da 3 elementi che assemblati, secondo le richieste del cliente, formano il display completo di tutte le funzionalità: la struttura in alluminio preverniciato, la maschera led e l'elettronica.

Le matrici a led smd sono assemblate in maniera modulare, permettendo al cliente di comporre il proprio display.



# DISPLAY ALLERTA METEO

accessori di serie

## VISUALIZZAZIONI



Ora sincronizzata server NTP.  
Visualizzabile in 7 colori.



Data sincronizzata server NTP.  
Visualizzabile in 7 colori.



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



Visualizzazione delle ultime news da feed rss.  
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 per la sincronizzazione di ora e data
- News da feed rss
- SIM iot e 5 anni di traffico inclusi
- Connessione lan (in alternativa a gprs iot)
- Accesso a portale todt.it illimitato

# DISPLAY ALLERTA METEO

accessori di serie

## VISUALIZZAZIONI



Previsioni meteo basate sulla posizione geografica in cui è stato collocato il display.



Visualizzazione delle allerte meteo del giorno. È possibile impostarle manualmente.



Temperatura geografica visualizzabile in 7 colori  
Sincronizzazioni esararie dei dati.

## ACCESSORI DI SERIE SU TUTTI I MODELLI

- Previsioni meteo basate sulla posizione geografica (servizio 3B Meteo)
- Temperatura geografica
- Allerte meteo basate sulla posizione geografica

# DISPLAY ALLERTA METEO

## accessori opzionali

### VISUALIZZAZIONI



Visualizzazione della velocità del vento rilevata dall'anemometro.



Valori relativi a emissioni di PM10 e PM2.5. I valori sono restituiti dalla centralina più vicina alla posizione del display.



Visualizzazione della temperatura da sensore fisico. Il colore dell'icona varia in base alla temperatura rilevata.



Visualizzazione dell'umidità da sensore fisico.

### ACCESSORI OPTIONAL

- Anemometro per la rilevazione della velocità del vento
- Qualità dell'aria: valori di polveri sottili PM10 e PM2.5
- Sensore fisico per la rilevazione della temperatura
- Sensore fisico per la rilevazione dell'umidità
- Relay per la gestione di allarmi su base settimanale e oraria (**sirena non fornita in dotazione**)
- SIM iot e 10 anni di traffico inclusi



# DISPLAY ALLERTA METEO

modelli disponibili

## CLOCK MULTICOLORE MONOFACCIALE

Funzioni di serie incluse su tutti i modelli: orologio, datario, connessione server NTP, news, temperatura geografica, clock sync 5, portale web, allerta e previsioni meteo.

CODICE	DIMENSIONI (mm) BxAXxS	PASSO (mm)	PIXEL ORIZZONTALE	PIXEL VERTICALE	ALTEZZA CARATTERI MAX (mm)	CARATTERI	LARGHEZZA AREA LED (mm)	ALTEZZA AREA LED (mm)	FUNZIONI	TIPOLOGIA	N. COLORI	DISTANZA DI LETTURA	CLOCK SYNC	FORMATO VISUALIZZATO	IP (per interni / esterni)
AM64-16-PI0	960x1200x90	10	64	16	160	4	640	160	ora, data e temperatura geografica, allerte meteo, previsioni meteo	monofacciale	7	fino a 50 mt	incluso	HH:MM:SS GG/MM/AA	54



