

METEOTRACKER WEATHER STATION




MANUALE UTENTE

Valido per i modelli MeteoTracker e MeteoTracker X

Guida rapida

✓ **Premere il pulsante (qui)**...per attivare l'advertising (ADV) BT. Il corrispondente LED verde lampeggerà (su MeteoTracker X l'ADV BT permane attivo finché non si preme una seconda volta il pulsante).



✓ **Posizionare la stazione meteo** esternamente al veicolo utilizzato (per es. sul tetto dell'auto o sul manubrio della bicicletta con l'apposito  accessorio). Vedi le indicazioni per un'installazione corretta a pag.2.

✓ **ATTENZIONE:** assicurarsi che le condizioni per un'installazione sicura siano realizzate (vedi pag.2). Se non lo fossero, non usare MeteoTracker su veicoli in movimento.

✓ **Avvia la tua sessione MeteoTracker** attivandola tramite la App MeteoTracker, dove verranno visualizzati i dati misurati in tempo reale.

✓ **Visualizza e analizza la tua sessione** dal tab "My Session" nella App oppure sulla dashboard MeteoTracker:
<http://app.meteotracker.com/#!/en>.

◆ ◆ PER I DETTAGLI CONSULTA LE PAGINE SUCCESSIVE ◆ ◆

Installazione

MeteoTracker è dotato di una base a 3 magneti per l'installazione su superfici ferromagnetiche (per es. il tetto della maggior parte di automobili). L'accessorio bike holder ne consente l'installazione su biciclette e, in generale, su veicoli dotati di manubrio

Linee guida:

✓ **posizionare** la mini stazione in modo che il flusso d'aria indotto dal movimento del veicolo entri perpendicolarmente alle aperture frontali (ossia, posizionarla in modo che la superficie frontale nera sia perpendicolare alla direzione di marcia)

✓ **assicurarsi** che entrambi i sensori di temperatura (montati sotto le aperture circolari) siano esposti allo stesso modo alla radiazione solare (per es. evitando che il portapacchi metta in ombra uno dei due).



SICUREZZA



Assicurarsi che la superficie dove viene installato il MeteoTracker:

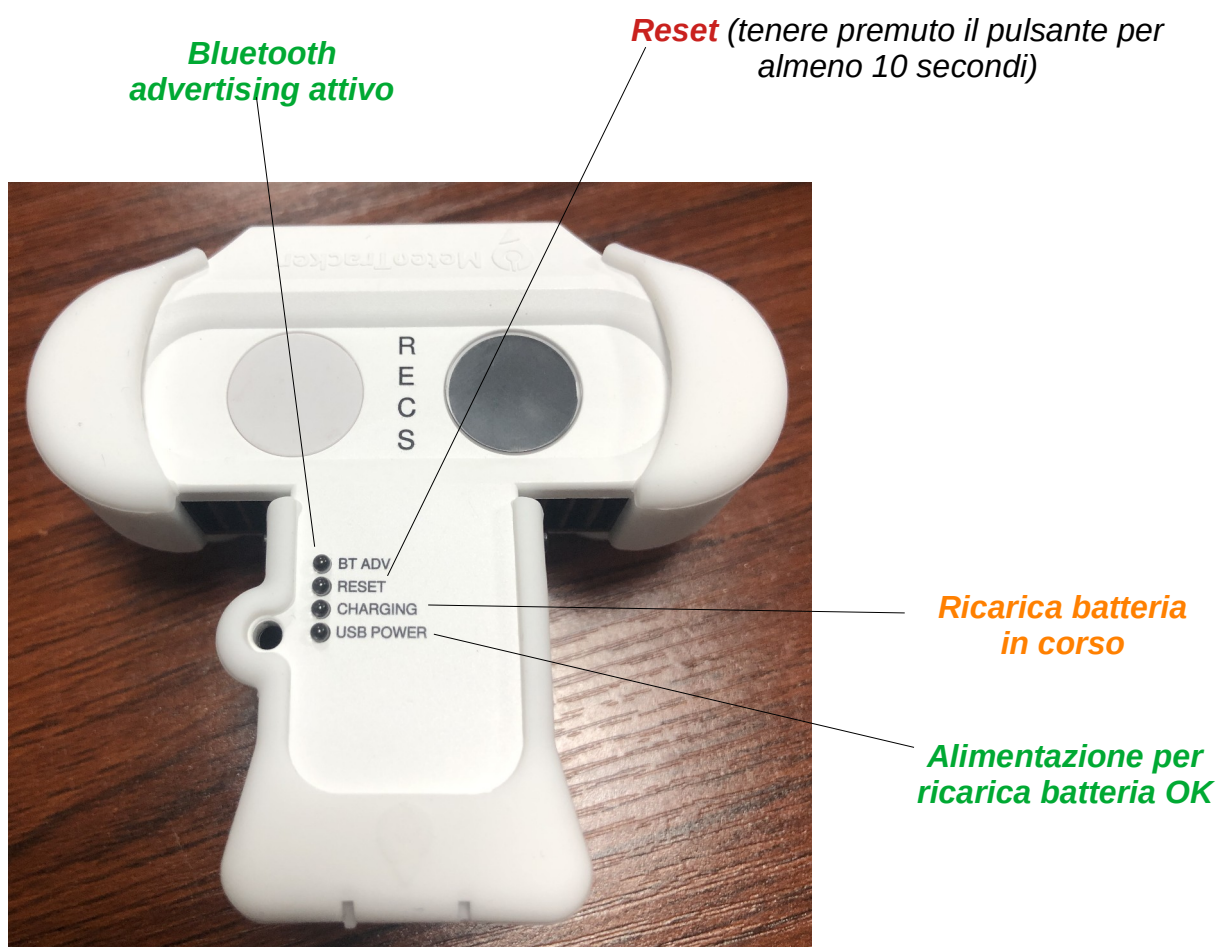
- sia di materiale ferromagnetico
- sia piatta e pulita
- non presenti neve o ghiaccio
- non presenti ostacoli (oggetti, foglie, etc...) che possano ridurre la forza magnetica di adesione alla superficie medesima.

Se non tutte le condizioni per un'installazione sicura sono soddisfatte e/o per altre ragioni l'installazione non è sicura, non usare MeteoTracker su veicoli in movimento.

In caso di nevicata e/o pioggia congelantesi, la brusca riduzione del coefficiente d'attrito può causare uno slittamento del dispositivo, che può determinarne il distacco (per es. se scivola all'indietro oltre il perimetro posteriore del tetto dell'auto). In tali condizioni il MeteoTracker deve essere assicurato con un cavetto, tramite l'apposita asola ricavata nella sua scocca e fissando opportunamente il cavetto (per es. alla struttura dell'antenna dell'auto)



Stato del dispositivo (LED)



Ricarica batteria

- ✓ **Aprile la linguetta protettiva della porta USB-C** collocata nella parte posteriore del dispositivo.
- ✓ **Collegare il MeteoTracker al carica-batteria** utilizzando un cavo USB-C
- ✓ **Il led di carica** si accenderà
- ✓ **Quando la carica sarà completa**, il led di carica si spegnerà



Specifiche tecniche e funzionalità (1/2)

👉 FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO

1 campionamento al secondo (HW sampling).
 La frequenza può essere impostata dalla App MeteoTracker.

👉 CONNETTIVITÀ

- Bluetooth Low Energy
- Cellular by smartphone (Smartphone version)
- Cellular by cellular module (Standalone version)

👉 ALIMENTAZIONE E INSTALLAZIONE

- Durata batteria: 250+ ore (ricaricabile, 200 mAh)
- Alimentazione modulo cellulare (versione standalone): USB-C plug-in to vehicle power source (12 V)
- Installazione: base magnetica

👉 PARAMETRI MISURATI [valori per MeteoTracker X]

✓ Temperatura

- °C °F
- Accuratezza: +/- 0.2° C [0,1° C] (typ, sensori) | +/- 0.5° C [0.4° C] (sotto esposizione al sole a velocità > 7 km/h --> **patented Radiaton Error Correction System RECS**)
- Valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione
- Range operativo: -40° C (-40° F) [-55° C (-67° F)] - +125° C (257° F)
- Velocità di misura: 15° C di variazione in 30 secondi a una velocità di 20 km/h

✓ Umidità relativa

- Accuratezza: +/- 3% [1%] [(typ)
- Valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione
- Range operativo: from 0% to 100%

✓ Pressione

- Accuratezza: +/- 0.03 hPa (relativa) | +/- 50 Pa (assoluta)
- valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione

✓ Temperatura di rugiada

- Valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione

✓ Altitudine sul livello del - QNH

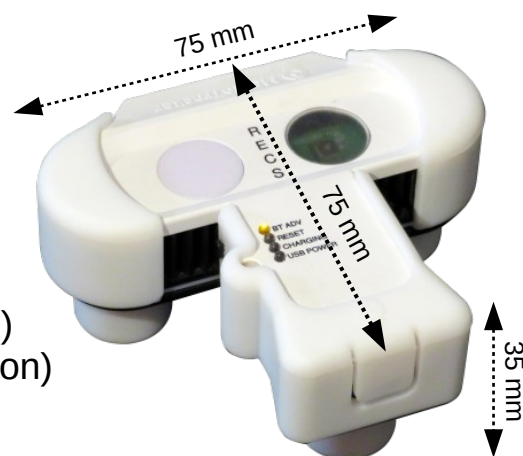
- Accuratezza: +/- 10 m
- Valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione

✓ Gradiente termico verticale

- Valori real-time, massimi, minimi e medi (RMS) della sessione
- Basato su un algoritmo di *slope detection* (viene calcolato quando la pendenza supera un certo valore)

✓ Indicatore di Intensità Solare

- valori real-time, massimi, minimi e medi della sessione



Specifiche tecniche e funzionalità (1/2)

👉 VISUALIZZAZIONE ED ESPORTAZIONE DATI

APP (Android e iOS → versione smartphone)

- ✓ Visualizzazione real-time su mappa, grafici e in formato numerico
- ✓ Visualizzazione delle sessioni in archivio su mappa, grafici e in formato numerico
- ✓ Statistiche sessioni
- ✓ [MeteoPhoto](#)

Dashboard (versione smartphone e standalone, app.meteotracker.com)

- ✓ Visualizzazione real-time su mappa, grafici e in formato numerico
- ✓ Visualizzazione delle sessioni in archivio su mappa, grafici e in formato numerico
- ✓ Statistiche sessioni

Esportazione dati e integrazione su piattaforme terze (versione smartphone e standalone) da dashboard e da App (Android)

- ✓ file CSV
- ✓ APIs

👉 CERTIFICAZIONI

- CE (ID: HTT202111418) E FCC (ID:2A6AH-MT01)
- IP grade: water-resistant

Riferimenti

- ✓ www.meteotracker.com
- ✓ facebook.com/meteotracker
- ✓ www.linkedin.com/showcase/meteotracker
- ✓ email: meteotracker@meteotracker.com
- ✓ www.youtube.com/channel/UCioWABj-yL-FeRkACVpjTmQ/videos