

Calibrazione del Sensore del Termometro Digitale per Misurazioni di Massima/Minima per più Giorni

Guida da campo

Obiettivo

Determinare i margini di correzione dei sensori di aria e suolo usati per calcolare gli errori di accuratezza degli strumenti

Cosa serve:

- Termometro da calibrazione controllato secondo le istruzioni della *Guida di Laboratorio per la Calibrazione del Termometro*
- Foglio Dati per la Calibrazione e il Reset del Termometro di Massima e Minima*

Nota: se state solo ricalibrando il sensore dell'aria, tralasciate la parte della guida che attiene al suolo

Sul campo:

1. Aprire lo sportello della capannina e appendere all'interno della stessa il termometro di calibrazione e le due sonde per l'aria e per il suolo in modo che non tocchino le pareti della capannina e l'aria circoli intorno ad essi. Chiudere lo sportello della capannina.
2. Attendere almeno un'ora e poi aprire lo sportello della capannina. Leggere la temperatura sul termometro di calibrazione e registrarla al più vicino 0,5°C sul *Foglio Dati Calibrazione e Reset del Termometro Digitale di Massima e Minima*
3. Accendere il display della temperatura dell'aria del termometro digitale di massima e minima per più giorni premendo il pulsante ON del sensore aria (in alto a sinistra nell'insieme dei pulsanti). Leggere e registrare la temperatura corrente dell'aria.
4. Accendere il display della temperatura del suolo del termometro digitale di massima e minima per più giorni premendo il pulsante ON del sensore suolo (in alto a destra nell'insieme dei pulsanti). Leggere e registrare la temperatura corrente del suolo.
5. Chiudere il coperchio del termometro digitale e lo sportello della centralina.
6. Ripetere i passaggi da 2 a 5 altre quattro volte, aspettando almeno un'ora tra ogni set di misure. Cercate di distanziare i 5 set di letture al massimo nell'arco della giornata.
7. Registrare i dati di calibrazione nel server di GLOBE.