

53805MET Centralina meteorologica



Con questa centralina si possono tenere sotto controllo aree di interesse agricolo monitorando parametri come:

- Velocità e direzione del vento
- Temperatura dell'aria
- Umidità dell'aria
- Pioggia
- Radiazione solare
- Bagnatura fogliare
- Pressione barometrica
- Temperatura del terreno
- Umidità del terreno
- Evapotraspirazione

Queste stazioni possono inviare allarmi per mezzo di SMS per segnalare gelate, piogge particolarmente forti, vento ed altro.

Possono essere utilizzate per calcolare l'evapotraspirazione ed ottimizzare così l'irrigazione e sono di fondamentale importanza per effettuare i trattamenti al momento giusto, sia nel tradizionale che nel biologico. Le nostre stazioni nascono già con modem GSM/GPRS incorporato e possono inviare i dati in internet, sia ad un nostro server, che mettiamo a disposizione gratuitamente per offrire un servizio minimo a chiunque compri la stazione, o ad un server che il cliente può installare autonomamente. La nostra filosofia è quella di fornire tutte le specifiche e l'aiuto per rendere la clientela indipendente.

Funzionalità:

- Alimentazione: pannello solare che può continuare ad alimentare la centralina anche in caso di 15 giorni consecutivi di cielo nuvoloso
- Allarmi impostabili: brinata, alta temperatura, vento e pioggia - si può impostare una soglia di allarme per una data temperatura e la centralina invia SMS di allarme ai numeri di telefono impostati dall'utilizzatore
- SMS giornaliero fino a 8 numeri telefonici con i dati meteorologici più importanti
- Dati meteo su richiesta via SMS al proprio numero telefonico inviando il seguente SMS (#PWD123456#GTM), questo è il testo del messaggio che si riceverà:
 - LAST 10 min.
 - WIND:N (10) SD:12
 - Km/h: 2 (0/12)
 - TEMP:20 C (Today:10/22)
 - RH:78% DP:3.2 C
 - RAIN:0.0 mm (24h 0.6)
 - POW:B (12.5V)

Stazione componibile con i sensori desiderati:

- *Unità centrale della centralina* **preventivo a richiesta**
- Pannello solare
- Palo di sostegno
- Data Logger

Sensori disponibili:

- Temperatura ed umidità **preventivo a richiesta**
- Pluviometrico
- Bagnatura fogliare
- Radiazione solare
- Velocità e direzione del vento
- Pressione atmosferica
- Umidità del terreno
- Temperatura del terreno

Gestione dati:

- Presso ns. server **preventivo a richiesta**
Se disponete di un Vs. server vi daremo le informazioni tecniche per ricevere i dati direttamente senza dover pagare il costo di gestione annuale

N.B.:

- la centralina ha bisogno di una scheda telefonica SIM (traffico dati)
dal costo da Euro 2 a Euro 7 al mese a seconda dell'operatore telefonico

Sensori necessari per il calcolo dell'evapotraspirazione potenziale (ETp – versione FAO):

- Temperatura ed umidità
- Radiazione solare
- Pluviometrico
- Velocità e direzione del vento