

Meteorologia

3349SS

Una sofisticata stazione meteo veicolare con compensazione GPS degli spostamenti per i dati anemometrici



La **3349SS** è una sofisticata stazione veicolare ad ultrasuoni che contribuisce a fornire informazioni per decisioni importanti dal punto di vista della sicurezza e dell'efficacia degli interventi in situazioni di emergenza come incendi boschivi o rischi da inquinamento, o nell'applicazione di pesticidi.

La stazione è dotata internamente di bussola e GPS per correggere i valori anemometrici, sottraendo velocità e direzione del veicolo al fine di calcolare la reale direzione e velocità del vento.

I parametri misurati sono i seguenti:

- Direzione e velocità del vento apparenti
- GPS: rotta e velocità
- Direzione e velocità del vento reali (calcolati)
- Temperatura dell'aria
- Umidità relativa dell'aria
- Punto di rugiada (calcolato)
- Pressione barometrica

Delle dimensioni di una lattina da bibite, è ospitata in un robusto corpo resistente agli UV, a completa tenuta stagna e resistente agli aggressivi chimici.

L'elevata affidabilità è ulteriormente rafforzata dalla mancanza di parti in movimento, con il tradizionale

anemometro a coppelle sostituito dai trasduttori ad ultrasuoni.

Console

La stazione viene fornita completa di sostegno magnetico, console di visualizzazione e memorizzazione delle letture, software e 7 metri di cavo per i connettori seriali e di alimentazione.

Al posto della console, è anche disponibile una versione con software di lettura e downloading per PDA. In questo caso è tuttavia opportuno tenere in considerazione le esigenze di memoria della notevole mole di dati GPS



Console di lettura e memorizzazione