

NUOVA STAZIONE AGROMETEOROLOGICA



Grazie ai contributi PON il nostro Istituto ha potuto aggiornare la sua capannina meteo con una nuova stazione agrometeorologia Davis Vantage Pro 2, dotata, oltre che dei sensori standard, anche di un modulo di gestione del territorio agricolo/tappeto erboso che fornisce report specializzati per agricoltori, coltivatori e gestori del territorio.

Essa consente infatti di misurare e visualizzare i valori dei dati meteo correnti o passati, grafici e reports (NOAA, National Oceanic and Atmospheric Administration) di:

- pressione atmosferica;
- temperatura e umidità dell'aria;
- Dew Point o Punto di Rugiada, che rappresenta la temperatura alla quale la massa d'aria misurata arriva a saturazione;
- Heat Index o Calore Percepito, che rappresenta la temperatura percepita dal nostro corpo in base all'umidità contenuta nell'aria ;
- temperatura e umidità del terreno;
- radiazione solare globale, che include sia la componente diretta proveniente dal sole sia quella riflessa dal cielo o dalle nubi;
- radiazione ultravioletta;
- precipitazioni: intensità di pioggia attuale, accumulo di pioggia dell'ultima perturbazione, accumulo di pioggia giornaliero, mensile e annuale;
- bagnatura fogliare;

- evapotraspirazione, che rappresenta il quantitativo di vapore acqueo restituito all'aria (evapotraspirato) ed è quindi l'opposto dell'accumulo di pioggia, espressa con la medesima unità di misura (mm).
- direzione e velocità del vento;
- Wind Chill o Raffreddamento da Vento, che rappresenta la temperatura che percepisce il nostro corpo in base all'intensità del vento;

I dati misurati e le loro elaborazioni sono reperibili nella pagina web dedicata, raggiungibile al link www.meteosystem.com/dati/feltre

raggiungibile anche attraverso apposito collegamento presente sul sito web del nostro Istituto.

Prof. Marco Gollino