



IL PROGETTO H2ORT

Antonio Volta



Partner di:  Climate-KIC

IL PROBLEMA

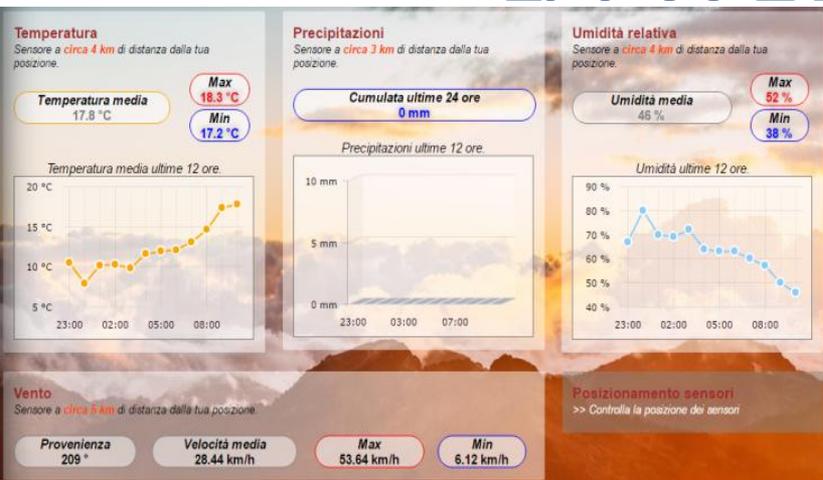
Oggi abbiamo un'elevata domanda irrigua. Essa è destinata a crescere per il numero crescente di richiedenti orto e per il cambiamento climatico in atto.

I CONSUMI IRRIGUI A BOLOGNA

- 2600 orti assegnati e 4700 richieste in attesa;
- **Più di 300 mm annui** sono consumati concentrati in estate;
- Una domanda di **acqua potabile** superiore a **90.000 m³** annui per l'irrigazione gli orti urbani durante l'estate.



LA WEB APP H2ORT



Visualizzazione dati meteo

Consiglio irriguo

COSA È NECESSARIO FARE? E' necessaria una fase di test condotta in una o più zone ortive;

CHI LO FA? CHI DEVE ESSERE COINVOLTO? C'è bisogno di individuare un lotto per un pilota in cui vengano seguite le istruzioni date dal software per l'irrigazione. Abbiamo bisogno di ortolani volenterosi per fare i test in campo;

QUANDO (tempistiche)? 2 mesi durante la stagione irrigua, un periodo compreso tra maggio e settembre;

QUALI RISORSE SONO NECESSARIE?

- 1) Da parte di Agromet: 1 mese uomo per la finalizzazione dell'algoritmo e l'acquisizione e rielaborazione delle variabili meteo dagli open data di Arpa;
- 2) Monitoraggio in campo: ispezioni (su base volontaria?) almeno una volta ogni cinque giorni per il monitoraggio della stagione vegetativa e l'intervento seguendo le indicazioni della APP.

BENEFICI

- H2Ort, pensato per gli orti sociali urbani, potrà essere utilizzato anche per parchi e giardini, pubblici e privati; Il servizio sarà un mezzo operativo per le amministrazioni pubbliche e del privato cittadino per una più facile gestione della risorsa idrica, e l'individuazione di eventuali consumi abnormi di acqua in alcune aree verdi e ortive;
- Il servizio accessibile a tutti potrà essere un importante mezzo per la divulgazione delle conoscenze di base dell'agrometeorologia alla cittadinanza che si avvicina per la prima volta alla coltivazione.

