



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Partner del progetto

- Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate
- Agribioenergia Soc Coop. Agricola
- Società Agricola Brintazzoli S.S.
- Azienda Agricola Melina Renato
- Società agricola LAI Valter e Cristian S.S.
- Azienda Agricola Dall'Olio Enrico
- Società Agricola Sgarzi S.S.
- Azienda Agricola Dall'Olio Mattia
- Azienda Agricola Sgarzi Domenico
- Azienda Agricola Dall'Olio Matteo
- Azienda Agricola Cesari Nicola
- DINAMICA S. C. A R.L.

Brochure descrittiva della App del progetto TRACE:

Innovazione e tracciabilità nella filiera produttiva di piante ad interesse officinale coltivate nell'areale emiliano-romagnolo

Progetto N. 5725596

Obiettivi

Gli obiettivi generali del Piano di Innovazione TRACE sono quelli di sviluppare un nuovo modello organizzativo di gestione della filiera con l'obiettivo di garantire il pieno raggiungimento delle specifiche qualitative minime dei prodotti (contenuto minimo di principio attivo delle colture), la sostenibilità ambientale del processo produttivo e di rendere trasferibili le informazioni necessarie al cliente finale, in modo efficace e sicuro.

Descrizione della App

L'app di TRACE è un'applicazione mobile sviluppata dall'Università di Bologna per il monitoraggio agricolo di precisione basata su sensori IoT installati in campi agricoli. L'app consente di osservare in tempo reale i principali parametri ambientali e pedologici, supportando l'agricoltore nelle decisioni operative quotidiane direttamente sul campo.

In particolare, permette di consultare dati storici e correnti relativi a temperatura, umidità dell'aria e del suolo, pressione atmosferica, precipitazioni e vento, attraverso tabelle e grafici interattivi.

L'utente può personalizzare la visualizzazione selezionando i sensori di interesse, confrontando più stazioni meteo o sensori installati nel suolo e scegliendo intervalli temporali predefiniti o personalizzati. L'app include anche funzioni dedicate alla registrazione di note di irrigazione, utili per tracciare gli interventi effettuati, e strumenti di ottimizzazione della visualizzazione quando i dati sono molto numerosi.

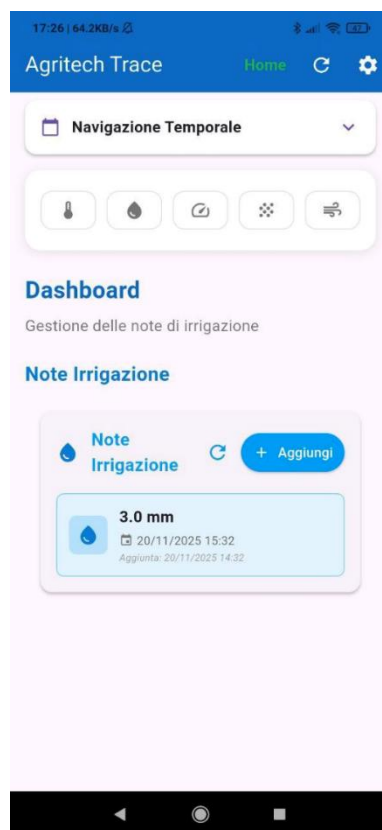


Iniziativa realizzata da Università di Bologna – Centro Interdipartimentale Alma Climate nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2023-2027 – CoPSR 2023-2027 Emilia-Romagna – Intervento SRG01 – OS2 – Domanda n° 5725596. Progetto: "Innovazione e tracciabilità nella filiera produttiva di piante ad interesse officinale coltivate nell'areale emiliano-romagnolo" – Acronimo: TRACE.





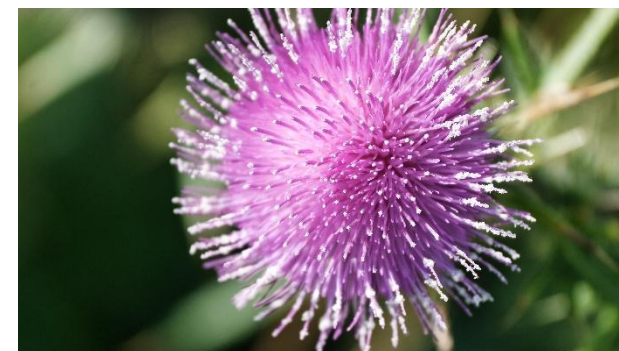
ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



La gestione di soglie personalizzate

Un'altra funzionalità importante è la gestione di soglie personalizzate: l'utente può definire limiti per determinati parametri e ricevere notifiche push quando questi vengono superati o scendono sotto i valori impostati.

In questo modo, l'app per il monitoraggio di TRACE non si limita alla sola consultazione dei dati, ma rappresenta un vero strumento di supporto decisionale per una gestione agricola più efficiente, tempestiva e consapevole.





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Schermate per consultazione anagrafica dei dati:

Esempio di configurazione e gestione delle soglie personalizzate:

