

WATER 4 AGRI FOOD

MACFRUT 2021

RITROVIAMOCI A RIMINI **SPECIAL EDITION**

Mercoledì 08 settembre 2021 ore 14:30 - Sala Diotallevi

ANBI: INNOVAZIONE E AGRICOLTURA

PON, Piani Operativi Nazionali

"Il Progetto Water4AgriFood"

Contesto

Il focus del Progetto PON Water4AgriFood "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche", è il rapporto "acqua - filiera agroalimentare". L'ipotesi di lavoro si basa sulla constatazione che l'acqua è il fattore limitante di tutta la filiera. E non solo per l'agricoltura del Sud. Pertanto, è necessario ridurre il rischio, mobilitando conoscenze mature per gestire l'acqua in agricoltura e distribuirla ai sistemi agro-produttivi con soluzioni innovative. Oggetto delle attività sperimentali e di ricerca industriale sono i sistemi colturali dell'ambiente mediterraneo. L'obiettivo finale del Progetto è la sostenibilità da raggiungere attraverso la resilienza al riscaldamento globale e attraverso l'efficienza di uso dell'acqua da parte dei sistemi colturali. Water4AgriFood è concepito come toolbox, ovvero come la cassetta di attrezzi innovativi da mettere a disposizione delle aziende agricole per valorizzare al meglio le risorse idriche.

Obiettivi Realizzativi

Gli Obiettivi Realizzativi (OR) che si pone Water4AgriFood sono 5:

- 1. Gray water:** linee di trattamento e di disinfezione innovative delle acque reflue e recupero di sottoprodotti;
- 2. Green water:** aggiornamento delle tecniche di aridocoltura per aumentare l'efficienza d'uso dell'acqua;
- 3. Precision water:** adattamento dei principi dell'irrigazione di precisione a risorse idriche limitate;
- 4. Price water:** gestione e politiche dell'acqua in agricoltura;
- 5. Future water:** analisi dei possibili scenari di gestione idrica in relazione ai cambiamenti climatici.

Partner



Il Progetto somma le competenze pubbliche e private sull'uso sostenibile dell'acqua nella filiera agro-alimentare.

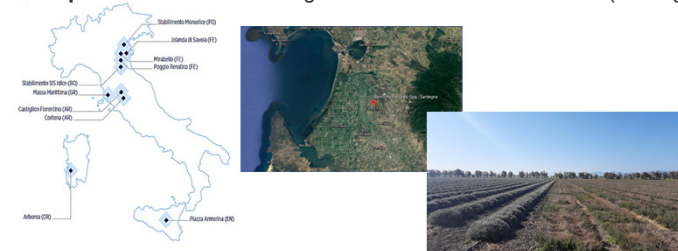
Oltre al CREA, capofila del progetto, il partenariato è composto da Enti pubblici (Università di Catania, CER - Canale Emiliano Romagnolo, CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni) e 8 imprese private (Agronica Group s.r.l., Bonifiche Ferraresi Società Agricola s.p.a., Irritec s.p.a., ISEA s.r.l., Planeta s.r.l., Polyeur s.r.l., Suez Trattamento Acque s.p.a., Tecno.El - tecnologie elettroniche s.r.l.).

OR 4 - Price water: Gestione e politiche dell'acqua in agricoltura

Obiettivo: valutazione di una contributo irriguo sostenibile da un punto di vista economico, sociale ed ambientale

Partner coinvolti:   

Sito sperimentale: Azienda agricola Bonifiche Ferraresi SPA (Sardegna)



Strategia integrata OR4



Contatti:

Marcello Mastrorilli Raffaella Zucaro

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
e-mail: marcello.mastrorilli@crea.gov.it; raffaella.zucaro@crea.gov.it
<http://www.crea.gov.it>

Link: <https://water4agrifood.it/>

