

TRASFERIMENTO DI TECNOLOGIE E PROTOCOLLI DI GESTIONE IRRIGUA MATURI PER L'OTTIMIZZAZIONE DELL'IRRIGAZIONE (TRAS.IRRI.MA.)

Il gruppo....

Partner leader:

ASSO FRUIT ITALIA SOC. COOP. AGR.

Partner di Progetto:

11

Ricerca

- Università degli Studi della Basilicata
- ENEA
- IMAA-CNR
- CREA Centro AA

**Consulenza/formazione
Agreement**



Il nostro network

LIFE14 AGROCLIMAWATER,
LIFE14 CLIMATREE, action
group WIRE, E.R.I.A.F.F.,
Cluster Lucano di Bioeconomia,
SuWaNu, Nereus, altri GO.

... e il problema affrontato

La risorsa idrica è un fattore produttivo trasversale al comparto agricolo la cui gestione è articolata a livello di bacino, di comprensorio, di distretto irriguo e di azienda che risultano necessariamente interconnessi tra loro. L'irrigazione aziendale è un fattore chiave per massimizzare le rese e ridurre l'incidenza dei costi di produzione; essa comporta effetti diretti sulla risorsa idrica stessa, e indiretti su altre risorse naturali (es. vulnerabilità all'erosione e salinizzazione dei suoli).

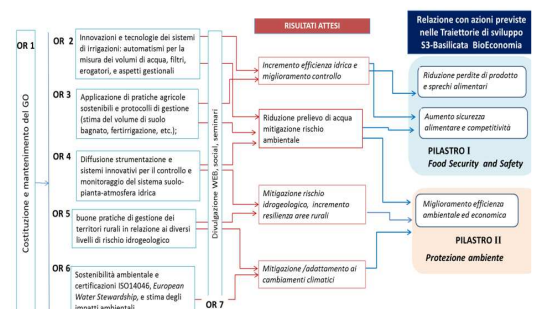
Il GO ha individuato la carenza di trasferimento tecnologico di innovazioni mature nel settore della gestione della risorsa idrica.

Il Progetto, come ideato da tutti i principali attori del comparto durante le riunioni informali, prevede uno sviluppo trasversale su tutta la filiera. Dall'incontro sono state fornite le indicazioni e il percorso per la costituzione del GO Irrigazione per la Mis. 16.1, il cui Progetto prevedrà il trasferimento delle conoscenze mature lungo tutta la filiera (dalla diga al campo).

Come risolvere il problema individuato?

TRASFERIMENTO

Le caratteristiche innovative diffuse dal GO AcquaBasilicata sono l'implementazione di modelli di gestione irrigua automatizzati in modo da consentire la riduzione di sprechi di acqua, ottimizzare l'uso di fertilizzanti, migliorare la qualità delle produzioni e delle rese. Innovativa sarà la diffusione di buone pratiche per la gestione dell'irrigazione che includono parametri al fine di effettuare un bilancio idrico complessivo. Innovativo sarà la diffusione di tecniche innovative per la difesa idrogeologica del territorio, riconoscendo all'agricoltura e alla gestione idrica un ruolo chiave in termini di colture resilienti, tecniche di sistemazione idrauliche, gestione culturale, servizi agro-ecosistemici. Infine tra gli aspetti innovativi del Progetto vi è la diffusione di schemi di certificazione, quali ad esempio Water Footprint e studi preliminari EWS.



GIUGNO
2018

€ 260.000,00



Il GO AcquaBasilicata intende diffondere tecnologie innovative presso le aziende agricole e i portatori di interesse nella gestione della risorsa idrica e del governo del territorio in collaborazione con gli enti di ricerca territoriali, mediante:

- costituzione e mantenimento del GO, in modo da mantenere le relazioni con la rete europea dell'acqua (EIP-water, EIP AGRICOLA, ERIAFF, etc.);
- aumentare le conoscenze degli operatori relative ai sistemi di automazione degli impianti irrigui, di facilitare l'introduzione di strumenti di programmazione dell'intervento irriguo da remoto e ottimizzare la pratica della fertirrigazione;
- Diffondere pratiche agricole sostenibili attraverso protocolli di gestione ben definiti;
- Divulgazione di tecniche innovative per la difesa del territorio dal rischio idrogeologico;
- Diffusione di sistemi e sensori atti al monitoraggio dell'umidità nel suolo;
- Implementazione di schemi di certificazione ambientale consolidati (WF, EWS, etc.) capaci di dare un impulso all'economia agricola e alla gestione del territorio.

Contatti Leader di progetto:

Prof. Bartolomeo Dichio - tel +39 329.3606260 - segreteria.go.acqua@gmail.com - bartolomeo.dichio@unibas.it