

TRASferimento di tecnologie e protocolli di gestione IRRigua MAturi per l'ottimizzazione dell'irrigazione (TRAS.IRRI.MA.)

Il gruppo....

Basilicata

Membri del gruppo

Coordinatore:

ASSO FRUIT ITALIA SOC. COOP. AGR.

Ricerca:

Università degli Studi della Basilicata (UNIBAS-DiCEM),
ENEA, IMAA-CNR, CREA Centro AA

Consulenza/formazione:

Società AGREEMENT a Responsabilità Limitata

Altri Partner:

Autorità di Bacino della Basilicata (AdB Basilicata),
O.P. APOFRUIT ITALIA Soc. Coop. Agr., Cantina di Barile
Consorzio Viticoltori Associati del Vulture s.c.a.r.l.,
O.P. Soc. Coop. RAPOLLA FIORENTE,
O.P. ANCONA Soc. Coop. Agr.



Luglio 2018 – Luglio 2020

€ 260.000,00

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.

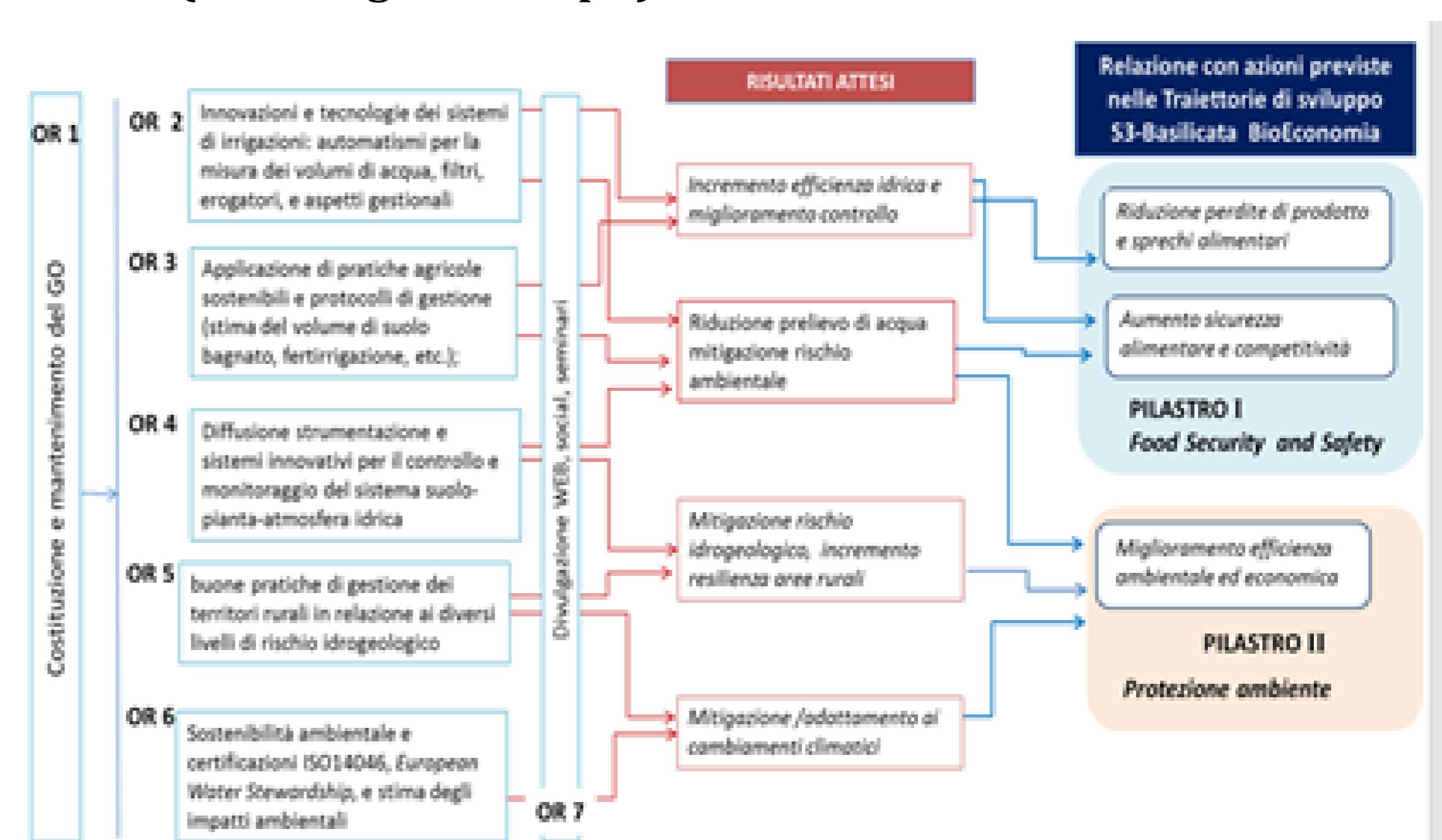
Descrizione delle attività

Le caratteristiche innovative diffuse dal GO AcquaBasilicata sono: i) 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; ii) la diffusione di buone pratiche per la gestione dell'irrigazione, inclusi parametri che permettano di effettuare un bilancio idrico complessivo; iii) la diffusione di tecniche 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 colturali, servizi agroecosistemici; iv) la diffusione di schemi di certificazione, quali ad esempio *Water Footprint* e studi preliminari EWS.



... quale soluzione?

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).



Attività di comunicazione e divulgazione

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

- costituzione e gestione del GO, in modo da mantenere le relazioni con la rete europea dell'acqua (EIP-water, EIP AGRI, ERIAFF, etc.);
- miglioramento delle conoscenze degli operatori sui sistemi di automazione degli impianti irrigui, per facilitare l'introduzione di strumenti di programmazione dell'intervento irriguo da remoto e ottimizzare la pratica della fertirrigazione;
- diffusione di 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.