



**REGIONE
PUGLIA**

Si svolgerà **venerdì 19 maggio 2023** alle **ore 17.00**, presso **l'Eco Resort le Sirenè Caroli Hotels**, il Convegno di presentazione dei risultati del

PROGETTO DI COOPERAZIONE NEL SETTORE AGRICOLO

RIUBSAL - Trasferimento di tecnologie innovative finalizzate al riutilizzo di acque reflue urbane affinate in areali salentini colpiti da Xylella

finanziato nell'ambito della sottomisura 16.2 *Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie* del PSR Puglia 2014/2020

Il progetto ***RIUBSAL - Trasferimento di tecnologie innovative finalizzate al riutilizzo di acque reflue urbane affinate in areali salentini colpiti da CoDiRO***, finanziato nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Puglia, si pone quale obiettivo quello di offrire alle comunità agricole pugliesi, ed in particolare a quelle salentine colpite dal *CoDiRO*, un sistema innovativo ed integrato che favorisca il riutilizzo di acque reflue urbane affinate per uso irriguo.

La **soluzione adottata** è strutturata per monitorare, riutilizzare e valorizzare l'acqua rigenerata in un'ottica di agricoltura sostenibile e di salvaguardia delle caratteristiche quanti-qualitative delle produzioni. Il modello si basa su un sistema di controllo da remoto e promuove il riuso su larga scala delle acque reflue urbane affinate in agricoltura.

Le **innovazioni** in agricoltura proposte dal progetto *RIUBSAL* consentiranno il risparmio dei nutrienti e quindi di fertilizzanti chimici rispetto all'attuale regime di fertilizzazione applicato nei terreni agricoli salentini oltre che a migliorare la gestione irrigua dei frutteti. I risparmi in termini energetici e la riduzione delle emissioni di CO₂ derivanti dall'uso della tecnologia *Riubsal* saranno stimati su aziende reali.

Diversi sono gli **obiettivi** che attraverso il progetto si intende perseguire, quali: implementare un sistema di monitoraggio ottimale per il bilancio dei nutrienti, sperimentare un sistema di supporto alle decisioni utile per la gestione del piano di concimazione dei frutteti, creare un modello matematico dei flussi idrici e del fabbisogno nutrizionale delle colture in osservazione, fondare i presupposti per l'esportabilità e trasferibilità del sistema in altre aree territoriali.

Per realizzare ciò ci si affida ad un'ampia rete partenariale, rappresentata da partner con specifiche competenze nell'ambito della gestione di progetti, sperimentazione di pratiche innovative nel settore agricolo, ricerca e coordinamento scientifico, nonché consulenza tecnica di settore, ovvero:

- *ASCLA soc coop Impresa Sociale*
- *Soc. Agr. Cairo & Dautcher di Cairo Uzi & C. S. S.*
- *Sole Italia Soc. Agr. Srl*,
- *Agromea Soc. Coop. Agr.*
- *Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti - DISSPA - dell'Università Degli Studi di Bari Aldo Moro*
- *Istituto di Ricerca sulle Acque – CNR*
- *Tinada srl*
- *Intesis srl*

Il **risultato atteso** più importante, al termine della sperimentazione, sarà quello di definire una strategia sostenibile di gestione delle acque reflue urbane affinate in frutticoltura, incentivando così l'economia circolare e riducendo sensibilmente l'immissione nell'ecosistema di rifiuti, trasformandoli in risorse utili per l'ambiente.