



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR SICILIANA 2014-2020



GAL  
TERRE  
DI ACI



Prot. n. 1900/U/GAL del 9/12/2024

## COMUNICATO STAMPA

### **Efficientamento idrico e intelligenza artificiale: il 13 dicembre ad Acireale il resoconto dell'innovativo progetto pilota condotto nel comune di Acireale tra maggio e novembre 2024**

Acireale - Il GAL Terre di Aci invita la stampa e le scuole per le 10.30 nei locali del Living Lab delle Aci di via San Giovanni Nepomuceno 8, nel centro storico di Acireale, per una presentazione pubblica dell'efficacia dei risultati ottenuti dalla [sperimentazione del sistema IRRIGOPTIMAL®](#) adottato tra Maggio ed Agosto 2024 nel terreno del convento ubicato nel vicolo dei Padri Filippini ad Acireale, comune capofila del GAL Terre di Aci.

Si tratta di un progetto pionieristico sviluppato nell'ambito del "Laboratorio per l'Agricoltura 4.0", tra le [molteplici iniziative del Living Lab istituito dal GAL Terre di Aci](#), condotto nel periodo tra Maggio e Novembre 2024 per il monitoraggio e la gestione delle risorse idriche. I primi risultati convincenti si erano già palesati a Luglio con importanti risparmi idrici, ma il monitoraggio nell'intera stagione estiva ha prodotto risultati ancora più interessanti che verranno illustrati.

Grazie ai sensori di umidità del suolo e ai Watermark per il monitoraggio continuo del contenuto idrico del suolo e all'analisi dei dati agroclimatici, è stato possibile ottimizzare significativamente il consumo d'acqua senza compromettere la salute delle piante. Analizzando i dati del periodo interessato, si è osservato che l'uso di IRRIGOPTIMAL® ha mantenuto i valori di tensione dell'acqua nel suolo per la maggior parte del tempo nell'intervallo ottimale di **10-20 kPa**, come indicato dalla tabella agronomica per la menta.

E' solo il primo di valori che verranno illustrati in dettaglio, a testimonianza di un terreno ben idratato, con irrigazioni mirate che hanno evitato sprechi e sovra-irrigazioni rispetto alle pratiche irrigue tradizionali, mantenendo il suolo entro i parametri ottimali di umidità e limitando perdite per evaporazione o ristagni. Sarà evidenziato nell'occasione come l'utilizzo di IRRIGOPTIMAL® dimostri quanto l'innovazione tecnologica possa migliorare la sostenibilità nella gestione delle risorse idriche, ottimizzando sia le quantità che la resa dell'acqua utilizzata grazie anche alle finestre ottimali per l'irrigazione individuate dal sistema. L'incontro consentirà di verificare come il sistema abbia permesso al Comune di Acireale di ridurre i consumi d'acqua, i costi operativi e l'impatto ambientale, rappresentando un modello virtuoso per la pianificazione di aree verdi sostenibili.

GAL Terre di Aci S. C. a r.l. via Lancaster n. 13 95024 Acireale (CT)  
tel. 095.895386; 095.895111  
Partita IVA e Codice Fiscale: 05401940878 N. REA: CT-363808  
email: galterrediaciscarl@gmail.com pec: [galterrediaci@pec.it](mailto:galterrediaci@pec.it)  
Addetto stampa: Mario Agostino - sito web: [www.galterrediaci.com](http://www.galterrediaci.com)



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR SICILIANA 2014-2020



GAL  
TERRE  
DI ACI



*“Il progetto pilota realizzato presso le aree verdi di Acireale ha dato risultati eccezionali in termini di risparmio idrico. Con il GAL Terre di ACI ed il Comune di Acireale stiamo valutando come trasporre questa tecnologia per rendere il comune di Acireale e spero i comuni del GAL dei territori virtuosi nella lotta alla siccità. L’esempio di Acireale sta facendo da apripista con altre aree verdi siciliane con cui stiamo in questi giorni definendo l’estensione di IRRIGOPTIMAL® su diversi territori siciliani come strumento di ottimizzazione della risorsa idrica”* commenta **Alessio Bucaioni**, CEO della WES TRADE.