



UNIONE EUROPEA

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANA

PO FESR SICILIANA 2014-2020



GAL
TERRE
DI ACI



Prot. n. 1019/U/GAL del 4/7/2024

COMUNICATO STAMPA

Efficientamento idrico e intelligenza artificiale: da Acireale primi dati di conferma sull'innovativo progetto pilota per la Regione siciliana

**Dal monitoraggio dei dati sulla coltura di menta nelle aiuole del convento dei Padri Filippini,
prime conferme sul grande risparmio idrico che potrebbe cambiare gli scenari in Sicilia**

Acireale – Nella mattinata di giovedì 4 luglio, a Palazzo di Città, sono stati illustrati i risultati dell'innovativo progetto di monitoraggio per l'efficientamento ed il risparmio idrico ottenuti grazie all'applicazione dell'intelligenza artificiale nell'orto del convento dei Padri Filippini, nel cuore di Acireale. Il progetto era stato inaugurato in occasione del [laboratorio pubblico sull'Agricoltura 4.0 lo scorso 9 maggio](#), quando era stata offerta una qualificata occasione di esposizione di buone prassi dedicate al mondo dell'agricoltura, tanto soggetto a rischi quanto a nuove importanti opportunità di innovazione in un contesto segnato per la Sicilia da siccità e crisi idrica.

Nello specifico, si tratta di una dimostrazione empirica offerta al Comune di Acireale che consente di beneficiare delle innovazioni del settore offerte dalla tecnologia di IRRIGOPTIMAL®, sistema integrato per l'agricoltura di precisione basato su algoritmi per la predizione del fabbisogno idrico ottimale del suolo e conseguente ottimizzazione dell'irrigazione. La sperimentazione si colloca all'interno del "Laboratorio per l'Agricoltura 4.0" del living Lab istituito dal GAL Terre di Aci in collaborazione con la società Wes Trade, premiata per la migliore soluzione tecnologica al South Europe Prestige Award nel Regno Unito nel 2023.

Alessio Bucaioni, fondatore e titolare di Wes Trade, ha confermato la positività dei primi dati: *"Irrigoptimal dimostra anche in questo caso le sue potenzialità di sistema realizzato con intelligenza artificiale per combattere gli effetti del cambiamento climatico, lavorando su dati incrociati ed efficienza delle risorse. Il sistema è capace ad esempio di affidabili predizioni della necessità idrica dei tre giorni successivi, ridimensionando così gli sprechi di acqua. La quantità d'acqua viene calcolata tramite dati legati al livello di umidità presente nel terreno e sistemi di previsione meteorologica. Queste informazioni vengono combinate poi con il ciclo di vita della pianta. Viene fornito anche l'orario ideale di irrigazione. Nel caso del terreno nel convento dei padri filippini interessato, abbiamo già appurato la riduzione di un'irrigazione efficiente a pioggia a tre o quattro volte a settimana per non più di due ore".*

"L'installazione del sistema per il Comune di Acireale costituisce un esempio potenziale di monitoraggio di aree verdi urbane per tutto il contesto delle terre di Aci – precisa Anna Privitera,

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
Addetto stampa: Mario Agostino - sito web: www.galterrediaci.com



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR SICILIANA 2014-2020

GAL
TERRE
DI ACIMinistero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

direttrice del GAL Terre di Aci: - *come GAL abbiamo spinto per la progettazione relativa a un caso pratico sull'applicazione dell'Intelligenza Artificiale nella gestione dei giardini e delle aree verdi, così da offrire suggerimenti e strategie all'istituzione pubblica in un tempo segnato da gravi emergenze climatiche ed idriche per la nostra isola. Il GAL Terre di Aci mira a diffondere sviluppo ed innovazione nel territorio e pertanto, attraverso le potenzialità di un hub come il Living lab delle Aci può porsi come strumento in grado di veicolare grandi opportunità per il territorio. Per questo rinnoviamo l'invito alle imprese, alle scuole e alla cittadinanza di partecipare alle iniziative in grado di generare così sviluppo e innovazione*".

Con questi dati, il sindaco di Acireale e presidente del Gal Terre di Aci, **Roberto Barbagallo**, lancia una proposta alla Regione Siciliana cui a breve farà seguire una relazione: *"Nonostante la nostra zona, grazie a mamma Etna sia in condizioni migliori rispetto al resto della Sicilia, l'acqua andrà sempre più utilizzata in modo razionale, evitando qualunque forma di spreco, soprattutto per l'irrigazione. Per le nostre terre acesi abbiamo scommesso su questo sistema, innovativo e puntuale, prima che si parlasse di emergenza siccità, con la consapevolezza delle difficoltà di chi si occupa di coltivazione. Quando si pensa a delle soluzioni possibili, come alle misure del PSR, ritengo che bisognerebbero prevedere dei contributi puntuali e vantaggiosi destinati agli agricoltori e ai proprietari di terreni investiranno nell'utilizzo di sistemi innovativi e nei sistemi di accumulo come delle semplici vasche. Sono misure che potrebbero cambiare il panorama della regione siciliana e risollevare le sorti di tanti agricoltori che oggi, con sistemi ormai antiquati, sprecano acqua e fanno grande fatica a causa anche degli evidenti cambiamenti climatici e della crisi idrica"*.