SWAMED: al via il progetto per una gestione sostenibile dell'acqua nell'agricoltura mediterranea

Napoli, 06-10-2025

È ufficialmente partito **SWAMED – Sustainable WAter management for smart agriculture in the MEDiterranean regions**, un progetto cofinanziato dal programma europeo **INTERREG NEXT MED 2021–2027** (Obiettivo Specifico 2.3 – Accesso all'acqua e gestione sostenibile delle risorse idriche) con **2.443.228 €**.

Il progetto affronta una delle sfide più urgenti per i Paesi del Mediterraneo: **la scarsità d'acqua causata da cambiamenti climatici, siccità e pressione demografica**, che mette a rischio ecosistemi e sistemi agricoli.

SWAMED mira a **co-progettare, attraverso un approccio multi-stakeholder**, un innovativo **sistema di monitoraggio e gestione dell'acqua per l'agricoltura**, adattabile alle diverse condizioni locali. Il sistema verrà testato in **quattro siti pilota** situati in **Tunisia, Turchia, Egitto e Grecia**, con il coinvolgimento diretto di agricoltori, enti gestori delle risorse idriche e istituzioni di ricerca.

Una collaborazione mediterranea

Il partenariato internazionale è guidato dall'**Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Italia)** e coinvolge:

- **CRTEAN – Regional Center for Remote Sensing of North African States** (Tunisia)
- **The British University in Egypt (BUE)** (Egitto)
- **Aristotle University of Thessaloniki (AUTH)** (Grecia)
- **Alanya Alaaddin Keykubat University (ALKU)** (Turchia)

A questi si affiancano partner associati come la **Direzione distrettuale dell'agricoltura di Alanya (Turchia)** e la **Scuola Superiore degli Ingegneri di Medjez El Bab (Tunisia)**.

Attività e risultati attesi

Il progetto, articolato in cinque pacchetti di lavoro (Work Packages), prevede:

- la creazione di un **Decision Support System (DSS)** per ottimizzare l'irrigazione;
- la **realizzazione e sperimentazione dei sistemi nei siti pilota**;
- attività di **formazione con coinvolgimento delle comunità locali**;
- la produzione di **video divulgativi**;

- la definizione di un **piano di sostenibilità e replicabilità** per l'adozione futura delle tecnologie SWAMED.

Verso un'agricoltura più intelligente e sostenibile

"SWAMED rappresenta un passo concreto verso un'agricoltura mediterranea più resiliente e sostenibile," afferma il prof. Luigi Zeni, coordinatore del progetto. "L'uso di tecnologie avanzate e il coinvolgimento diretto degli attori locali consentiranno di migliorare la gestione dell'acqua, riducendo gli sprechi e salvaguardando le risorse naturali."

Con un approccio partecipativo e multidisciplinare, SWAMED si propone di fornire **strumenti concreti per affrontare la crisi idrica** e promuovere uno sviluppo agricolo sostenibile in tutta l'area del Mediterraneo.