

ACQUA E AGRICOLTURA

Irrigazione, innovazione e uso sostenibile dell'acqua

In un contesto di cambiamento climatico e forti pressioni sulle risorse naturali per fare fronte alle crescenti esigenze alimentari mondiali, la gestione dell'acqua in agricoltura rappresenta un ambito strategico per garantire sostenibilità e competitività. In tal senso, un ruolo sempre maggiore è svolto dalla ricerca e dall'innovazione.

A partire dal quadro di riferimento costituito dalle strategie per far fronte alla scarsità idrica messe a punto dal Focus Group Acqua e agricoltura del Partnerariato europeo per l'innovazione, i contributi focalizzano l'attenzione su due temi: l'approvvigionamento idrico e il riuso delle acque reflue depurate in agricoltura; l'agricoltura di precisione.

Attorno a queste due tematiche, i contributi esplorano vari percorsi di studio, quali l'uso delle informazioni agrometeorologiche, le tecniche agronomiche per la gestione della risorsa idrica, la qualità delle acque e la gestione degli inquinanti, le valutazioni economiche a supporto

delle decisioni. A partire da casi concreti di ricerca e innovazione, i contributi illustrano lo stato dell'arte, le prospettive di ricerca e innovazione, e le possibili ricadute.

Il percorso si chiude con l'illustrazione dei Gruppi operativi per l'innovazione approvati di recente dalla Regione Emilia-Romagna sul tema dell'acqua e dell'irrigazione nell'ambito dei Piani di sviluppo rurale. Questi gruppi rappresentano oggi l'iniziativa di riferimento per delineare i futuri percorsi tecnologici e gli spazi di collaborazione intersettoriale e interdisciplinare che sarà necessario esplorare per garantire un uso sostenibile della risorsa idrica.

Il servizio raccoglie contributi derivati dalle relazioni presentate al convegno *Innovazione e sostenibilità dell'uso dell'acqua in agricoltura* tenuto Bologna lo scorso ottobre, nell'ambito della manifestazione *Accadueo2016*.

Davide Viaggi, Università di Bologna