

# Le nuove frontiere *dell'acqua a Macfrut*

**A Rimini l'area dimostrativa** curata dal Canale emiliano-romagnolo per un'irrigazione capace di conciliare sostenibilità ed efficienza

**A**cqua Campus, lo spazio dedicato all'innovazione irrigua realizzato dal Consorzio Cer a Budrio nel Bolognese, approda a Macfrut Rimini, in un'area appositamente attrezzata, a disposizione degli operatori dell'ortofrutta. Dopo l'eccezionale siccità del 2017, dunque un'opportunità concreta per il mondo agricolo di aggiornamento sull'uso sostenibile ed efficiente dell'acqua, grazie alla grande esperienza maturata in questo settore dai Consorzi di bonifica e dal Canale Emiliano-Romagnolo. L'accordo tra Macfrut e Anbi (l'Associazione nazionale di Consorzi di bonifica) ha una durata di cinque anni e prevede anche l'organizzazione di iniziative nazionali e regionali dedicate all'irrigazione in ortofrutticoltura.

*Acqua Campus* è il polo di ricerca interamente dedicato al trasferimento dell'innovazione in campo irriguo. Un'esperienza che nei suoi 30 anni di attività, ha saputo aggiornarsi costantemente, fino a diventare oggi la vetrina delle più avanzate frontiere dell'uso sostenibile dell'acqua, a partire dall'irrigazione di precisione. Grazie al finanziamen-

to dell'attività dimostrative che si svolgono al suo interno da parte della Regione Emilia-Romagna, nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020, sono state installate attrezzature tecnologiche di avanguardia per tutti i passaggi in cui è articolata la filiera irrigua e non solo per l'irrigazione delle colture in campo.

## *Tutta la filiera in agricoltura*

Per quanto riguarda il settore del convogliamento delle acque e la consegna in azienda, è stata installata una paratoia per la gestione dei livelli di acqua nei canali irrigui totalmente automatizzata, grazie a un software in grado di regolare i flussi idrici strettamen-

**GIOELE CHIARI**  
Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano-Romagnolo, Bologna



*In questa e nella pagina seguente: alcune delle installazioni di Acqua Campus*



te necessari al soddisfacimento delle necessità delle colture, minimizzando le perdite dovute ad errate valutazioni o manovre idrauliche.

Accanto al manufatto sono stati predisposti vari modelli di contatore automatizzato per la consegna e gestione di utenze agricole multiple, capaci di erogare volumi irrigui precalcolati, contabilizzarne i valori e gestire le comunicazioni tra utenze sul territorio e centro di calcolo consortile. Analogamente sono state installate valvole automatiche

che permettono l'apertura e la chiusura da remoto.

Sul fronte dei sensori per la gestione automatizzata dell'irrigazione, l'intenzione dei ricercatori del Cer è stata quella di selezionare ad Acqua Campus le tipologie più interessanti ed innovative in un'offerta in espansione tumultuosa.

Una scelta compiuta anche sulla base dell'esperienza in campo compiuta con Irrinet, un altro progetto finanziato dal Psr, che permette di vedere all'opera sensori per il monitoraggio dell'umidità del

suolo, per la gestione dei principali parametri agronomici e centraline meteorologiche integrate con essi.

Con un obiettivo: proporre attrezzature innovative efficienti, integrate o integrabili con sistemi di rilevazioni di parametri meteorologici o addirittura in grado di effettuare il bilancio idrico della coltura per ottenere una risposta operativa modulabile in funzione dell'andamento climatico, focalizzata sul risparmio idrico aziendale. ■

## ACQUA CAMPUS: QUANDO VISITARLO FINO A NOVEMBRE

La struttura dimostrativa presso la sede del Canale emiliano-romagnolo di Mezzolara di Budrio (Bo) può essere visitata da marzo a novembre.

Queste le prossime date:

Maggio	Giugno	Settembre	Ottobre	Novembre
18-25	8	14-21-28	12-26	9



*Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014-2020 – Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: " Produttività e sostenibilità dell'agricoltura" – Focus Area 5a – Acqua in mostra - Gestione della rete di misura della falda ipodermica in funzione delle precipitazioni e del sostegno dei canali della rete dei Consorzi di Bonifica - Automazione della rete di consegna delle acque irrigue mediante calcolo dei fabbisogni delle aziende agricole aderenti a Irrinet*

Info: [www.consorziocer.it/it/p/acquacampus](http://www.consorziocer.it/it/p/acquacampus)