

Il Consorzio di bonifica installa la prima paratoia automatizzata



Tecnologia australiana contro la siccità

La chiusa installata a Casal delle Palme: ne sono in arrivo altre cento

Cortelletti a pag. 36



Una delle cento paratie che verranno installate dal Consorzio di Bonifica Lazio Sud Ovest nell'ambito del progetto "Flumegate" finanziato con fondi statali. Questa tecnologia è utilizzata in Australia da 20 anni per tutelare le riserve idriche nel periodo di siccità

**A CASAL DELLE PALME
LA PRIMA DELLE CENTO
CHIUSE MOBILI
POSIZIONATE DAL
CONSORZIO DI BONIFICA
LAZIO SUD OVEST**

**OBIETTIVO: MIGLIORARE
L'EFFICIENZA
DELLA DISTRIBUZIONE
DELL'ACQUA
DI "SOCCORSO"
PER LE COLTIVAZIONI**

Tecnologia dall'Australia per l'irrigazione avviata l'installazione delle nuove paratoie

È iniziata a Casal delle Palme, nel comune di Latina, l'installazione delle nuove paratoie automatizzate Flumegate, una tecnologia che in Australia viene usata da circa 20 anni, destinata a rivoluzionare la gestione dell'irrigazione nell'Agro Pontino. L'intervento rientra nel progetto promosso dal Consorzio di Bonifica Lazio Sud Ovest, finanziato con la Legge di bilancio del 2020, con l'obiettivo di fronteggiare i cambiamenti climatici e la riduzione delle piogge.

La prima paratoia è stata già posizionata, aprendo così una nuova fase per l'irrigazione di soccorso sul territorio. Si tratta della prima di oltre cento paratoie previste, destinate a migliorare l'efficienza dello schema esistente per la distribuzione della risorsa idrica. Il nuovo sistema sarà rivolto in particolare agli utenti che si approvvigionano con mezzi propri in aree non coperte da impianti irrigui collettivi.

Il progetto mira all'ottimizzazione dell'uso dell'acqua attraverso un sistema di bacinizzazione automatizzata, in grado di accumulare volumi d'acqua lungo i canali da utilizzare nei momenti di maggiore necessità. A ciò si aggiunge l'implementazione di un sistema di telecontrollo e automazione, progettato per ottimizzare la distribuzione idrica, rispondere in modo rapido ai cambiamenti meteorologici, garantire la sicurezza idraulica e mantenere costanti i livelli degli invasi.

«Grazie a questo progetto innovativo, ideato dal nostro Ufficio Tecnico, il Consorzio sarà in grado di preservare la risorsa idrica disponibile, soprattutto nei periodi di siccità, e di ottenere un risparmio energetico con conseguente riduzione dei costi per la contribuzione», ha dichiarato il presidente del Consorzio, Lino Conti.

«A marzo i nostri tecnici sono stati a Melbourne – continua Conti – per verificare la corrispondenza del materiale da porre in opera rispetto a quanto previsto dal Capitolato Speciale d'Appalto e dagli elaborati progettuali, osservare le fasi di

duzione delle paratoie, collaudare le 5 tipologie di paratoie previste in progetto e verificare il sistema di automazione e telecontrollo. Oggi il Consorzio ne sta calendarizzando l'installazione per consentire una puntuale, tempestiva ed efficace irrigazione».

Nei prossimi giorni, l'installazione delle nuove paratoie proseguirà su una superficie di oltre 20.000 ettari, interessando circa 10.000 aziende agricole. Le aree coinvolte includeranno il distretto Linea – con i corsi d'acqua canale Linea Pio VI, Schiaccia e Selcella – e il distretto Latina Nord, con i canali delle Acque Alte, Medie e Basse.

Il Consorzio di Bonifica Lazio Sud Ovest gestisce 33 impianti idrovori e 15 irrigui, gestisce una rete di quasi cinquemila corsi d'acqua. Il solo impianto idrovoro di Mazzocchio sorveglia 10 mila ettari di territorio ed è uno degli impianti più potenti d'Europa: senza la sua attività una buona fetta della provincia di Latina finirebbe in poco tempo sott'acqua. Il Consorzio sta lavorando, grazie ai suoi ingegneri, a numerosi progetti innovativi per migliorare l'attuale situazione.

Stefano Cortelletti

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Uno dei corsi d'acqua interessati dal progetto

