

# Esondazioni, ecco come difendersi

## Cinquanta futuri ingegneri in visita alle opere del Consorzio Ledra Tagliamento

Visita di cinquanta studenti del corso di laurea magistrale in Ingegneria civile ed ambientale alle opere del Consorzio di bonifica Ledra Tagliamento tra Udine e Palmanova. L'ateneo ha messo a punto un innovativo modello strategico idrogeologico-idraulico che supporterà il Consorzio nella gestione dei deflussi in funzione delle emergenze meteo.

È quanto accaduto di recente con la visita di istruzione agli impianti e nodi idraulici relativi ai lavori di adeguamento della rete di dre-

naggio nella Destra Torre e alla realizzazione di opere di difesa e sistemazione idraulica in numerosi comuni compresi tra Udine e Palmanova in cui sono stati coinvolti una cinquantina di studenti del corso di Costruzioni idrauliche della laurea magistrale in Ingegneria civile e per l'Ambiente e il territorio.

A guidare i futuri ingegneri, il professor Matteo Nicolini e i tecnici del Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento con il direttore generale Massimo Canali.

«Gli studenti – spiega Ca-

nali – hanno avuto modo di osservare e toccare con mano una serie di opere necessarie per assicurare il buon regime idraulico e difendere il territorio dalle esondazioni. Eventi che accadano nel caso in cui vi sia insufficienza della rete idraulica e mancanza di un adeguato sistema di ricezione finale delle acque».

Il progetto redatto dal Consorzio, in particolare dall'ingegner Canali, per la realizzazione delle opere visitate, è stato adottato dal professor Nicolini come base su cui svi-

luppare un modello idrogeologico-idraulico che ha permesso di individuare le strategie ottimali da implementare nei vari organi di regolazione ubicati in corrispondenza dei principali nodi idraulici.

Tale modello ora diventerà anche uno strumento di supporto alle decisioni nelle future attività di difesa idraulica del territorio, permettendo al Consorzio di valutare le diverse alternative di controllo dei deflussi anche in tempo reale, a seconda dell'evolversi degli eventi meteorologici.