

Telecontrollo della rete idrica tra le Puglie e la Basilicata

L'ESIGENZA

L'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria (E.S.I.T.F.) in Puglia e Lucania, insieme a DAB Sistemi Integrati, che fa parte a uno dei più importanti poli tecnologici sulla sicurezza in Italia - il Gruppo DAB, sta realizzando un sistema di telecomando e telecontrollo dello schema idrico Basento-Bradano, finalizzato all'uso della risorsa idrica per scopi agricoli, con punto nodale del sistema di supervisione e controllo nella Traversa di Trivigno.

LA SOLUZIONE

Il sistema permetterà di conoscere in tempo reale l'escursione dei livelli idrici nel sistema dei canali a superficie libera e dei volumi invasati nelle dighe; inoltre, consentirà la gestione remota dell'intero sistema irriguo mediante le infrastrutture presenti nel territorio.

Il progetto prevede pertanto l'utilizzo di strumenti e tecnologie per la supervisione e il controllo integrato. Tali tecnologie rappresentano una modalità innovativa





di controllo dei sistemi che dovrà permettere di raggiungere gli obiettivi primari quali l'uso razionale del patrimonio idrico, l'ottimizzazione dello sfruttamento della risorsa, il contenimento della percentuale dei consumi irrigui alla presa, la pronta risposta alle richieste del sistema.

Il sistema idrico da controllare è costituito da dieci nodi da presidiare costantemente, in cui saranno effettuate misure

di livello, portata, pressione, oltre al telecontrollo di valvole e paratoie.

IL VANTAGGIO

Il progetto fa parte di un programma di sviluppo agricolo che interesserà le zone della Basilicata attualmente non coltivabili, principalmente a causa della carenza di acqua per l'irrigazione.

La DAB Sistemi Integrati www.dabsi.it metterà a disposizione dell'ente E.S.I.T.F. la propria pluriennale esperienza nei sistemi di sicurezza integrati, fornendo la protezione di tutti i centri più sensibili del sistema. La protezione sarà effettuata con tecnologie all'avanguardia ed altamente innovative che garantiranno un elevato grado di sicurezza e un impatto ambientale minimo.