



Scandicci, 22/10/2013

L'acqua sta diventando sempre di più un bene prezioso e da preservare. Studi internazionali stimano che già nel 2030, quindi fra poco più di 15 anni, la disponibilità di acqua sarà del 40 % inferiore a quella disponibile. Nel contempo i mutamenti climatici rendono l'acqua uno degli elementi che più contribuiscono ed hanno contribuito ad eventi disastrosi che colpiscono il nostro Paese. Da qui la necessità di un sistema di telecontrollo che gestisca con un altissimo grado di affidabilità la distribuzione e la regimazione delle acque di un Consorzio di Bonifica che opera in una zona ad alta vocazione agricola e spesso flagellato da eventi atmosferici importanti.

Il sistema telecontrolla l'intera opera del Canale Lunense, in Liguria ai confini con la Toscana, regimando le acque attraverso il controllo dei manufatti distribuiti lungo l'intera asta idraulica. La gestione dell'acqua ad uso irriguo è orientata all'efficienza della distribuzione che è particolarmente importante nei periodi di crisi idrica in un territorio vocato alla produzione di varietà particolarmente bisognose di acqua. Poter gestire l'acqua con precisione ripartendola fra i vari distretti secondo le specifiche necessità risponde a criteri di efficienza e risparmio della risorsa stessa.

L'infrastruttura di comunicazione è stata ingegnerizzata e sviluppata con criteri di ridondanza con l'obiettivo della massima disponibilità ed affidabilità per rispondere alle necessità di Protezione Civile che il Canale Lunense è chiamato a svolgere. La fusione delle diverse necessità ha portato ad un sistema integrato che soddisfa entrambe le esigenze.

ETG Srl



Scandicci-Firenze

Tel 055791123

Relatore

Marco Del Panta

3333867148

m.delpanta@etgsrl.it