

“Evoluzione del Servizio Idrico Integrato verso l’Efficienza Operativa”

La politica di Innovazione che contraddistingue molto spesso le Utilities del servizio idrico è finalizzata all’industrializzazione del servizio e quindi ad incrementarne l’efficienza, sotto il punto di vista energetico, funzionale ed operativo.

Un ruolo centrale in questo scenario è svolto senza dubbio dal Telecontrollo, al di là delle sue funzioni di base di monitoraggio e regolazione, anche e soprattutto tramite la sua integrazione con altri applicativi quali ad esempio il GIS o strumenti di modellazione idraulica ovvero di simulazione in tempo reale dei sistemi acquedottistici e di depurazione, e consentirne la gestione ottimale.

Di rilevante importanza nell’ottica dell’efficientamento è il problema della gestione e della riduzione delle perdite idriche; Acqua Novara.VCO (gestore del SII in 139 comuni delle province di Novara e VCO) ha scelto di affrontarlo utilizzando un software specializzato, il Water Management Suite di Schneider Electric.

Questo, basandosi sugli standard della IWA (International Water Association) e la “best practice” del settore idrico nel Regno Unito, aiuterà gli operatori nelle attività di riduzione e controllo delle perdite,.

Il software fornisce uno strumento per interconnettere tutte le aree aziendali attorno al problema delle perdite, attraverso l’integrazione dei sistemi, la condivisione e la sincronizzazione dei DBase, la visualizzazione delle informazioni in un’unica piattaforma, la presentazione degli indicatori nel formato richiesto dai vari settori aziendali.

Il WMS semplifica il processo di ricerca e riparazione delle fughe grazie al calcolo affidabile delle perdite, con l’identificazione delle zone critiche e di nuovi eventi anomali nella rete e, tramite l’integrazione con il sistema di Work Force Management, la gestione integrale delle squadre di ricerca perdite e monitoraggio dei lavori, con riduzione dei tempi di reazione ed il miglioramento dell’efficienza complessiva del processo.