

## **Calvi Sistemi**

### **LA DETERMINAZIONE DELLE DISPERSIONI NELLA RETE IDRICA TRAMITE L'ANALISI AUTOMATICA DEI DATI RACCOLTI DAI SISTEMI DI SUPERVISIONE**

I gestori delle reti idropotabili si trovano a dover affrontare la sfida per la sostenibilità, in un momento in cui l'accesso alle risorse finanziarie è limitato.

Una delle opportunità è di innescare un ciclo virtuoso di riduzione delle inefficienze e di reinvestimento di quanto recuperato in successivi interventi migliorativi.

L'abbattimento delle dispersioni è una voce sulla quale ci possono essere ritorni importanti, sia sul piano economico che ambientale; in molti casi non solo si recupera il costo della produzione dell'acqua persa, ma si può evitare di investire in opere finalizzate ad aumentare la captazione o la capacità di trasporto.

Un applicativo realizzato da Calvi Sistemi, seguendo metodologie promosse dall'I.W.A. favorisce la ricerca attiva delle perdite, elaborando e correlando quotidianamente i dati disponibili nei sistemi di supervisione e mettendoli a confronto con parametri di riferimento. Il software attinge le informazioni direttamente dai database e pertanto può essere indipendente dal sistema di supervisione utilizzato.

Le applicazioni realizzate hanno convalidato l'efficacia del metodo adottato: vi sono stati risultati eccellenti, in particolare nel riconoscimento delle perdite occulte e, grazie alla semplicità con la quale i risultati vengono presentati, sta contribuendo a diffondere ai vari livelli della struttura aziendale la cultura dell'attenzione agli sprechi.