

## **Water Management Division**

*Progetto sperimentale rete idrica di Oliena*

Soluzioni innovative per l'efficiamento  
idrico ed energetico



## Cliente: Abbanoa SpA

Località: Oliena, Sardegna(IT)

Estensione Rete: 38 Km – Popolazione: 7000

Anno: 2016



### OBIETTIVI DEL PROGETTO

- Riduzione delle perdite idriche
- Miglioramento di efficienza
- Standardizzazione delle procedure manutentive



### ATTIVITÀ SVOLTE

- Audit Rete Idrica
- Monitoraggio portate e pressioni
- Progettazione e validazione distretti
- Gestione Pressioni
- Controllo dell'aria e dei transitori di pressione
- Ricerca perdite
- Redazione piano degli interventi di manutenzione
- Assistenza implementazione interventi e sistema di monitoraggio permanente



### RISULTATI

- Perdita idrica iniziale: **29,7 l/s**
- **17,2 l/s** (542.000 m<sup>3</sup>/y) recuperati dopo le attività controllo pressioni e ricerca perdite
- Pay Back Period: **12 mesi**
- Il progetto Oliena è stato selezionato da UTILITALIA tra i migliori progetti nel settore “innovazione tecnologica” nell’ambito “Utili all’Italia” per il 2017

