



Progetto SUN-WATER “SUStainable WATER supply networks in Mediterranean touristic areas” per la gestione ottimale delle reti di distribuzione ai fini del contenimento delle perdite e mantenimento della qualità dell’acqua distribuita

Comparto SII	Finanziamento	Coordinatore/RUP	Stato	Partner	Importo
Reti idriche	INTERREG GREECY – ITALY	Ing. Gianfredi Mazzolani	In corso	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Politecnico di Bari ✓ Igoumenitsa ✓ Zacinto 	Progetto: €983.000,00 Quota a favore AQP: €90.000,00

Descrizione:

AQP è partner del progetto denominato “SUN-WATER” finanziato dal programma INTERREG GRECIA-ITALIA 2014-2020 relativo al bando per la gestione ottimale delle reti di distribuzione ai fini del contenimento delle perdite e mantenimento della qualità dell’acqua distribuita.

Il progetto, completata la fase di avvio è attualmente in corso.

Il Progetto, si propone, al fine di aumentare la capacità degli operatori di fornire acqua potabile e sicura, di :

1. Definire metodologie comuni per valutare le attuali perdite di acqua e la qualità dell'acqua nei territori di riferimento: sviluppo di un innovativo approccio bottom-up alla stima della perdita di acqua e alla caratterizzazione della qualità dell'acqua, basata sull'assimilazione dei dati da record;
2. Definire metodologie e strumenti comuni per la gestione sostenibile del WDN (Water Distribution Networks) (i) Modellazione idraulica e della qualità dell'acqua analizzando scenari anomali, comprendente il modello di perdita di pressione e l'apparato di controllo idraulico (ad esempio riduzione della pressione (ii) Progettazione della segmentazione per massimizzare le informazioni sul sistema attuale al minimo investimento per l'installazione del flusso, sensori di pressione e qualità dell'acqua;
3. Modellazione dei dati: identificazione dei modelli di comportamento del sistema.

Durata: due anni