

## L'ACQUA NELL'ERA DIGITALE: IL PROGETTO DI TAE SRL ED HYDROSKOP SRL PER ACQUEDOTTO PUGLIESE

**20.000 logger autocorrelanti e Tecnologia NBloT per l'impianto più grande e più avanzato d'Europa**

**12 OTTOBRE 2023**

**PAD. 26 | SALA INNOVATION HUB 2 | ORE 11.00-12.00**

Workshop Espositori a cura di T.A.E. Trentina Applicazioni Elettroniche

*Il raggruppamento composto da T.A.E. srl e Hydroskop srl (aziende specializzate nella fornitura di servizi e strumenti per la ricerca perdite) e Simeone Spa (azienda specializzata in opere civili) insieme alla società fornitrice dei prodotti svizzero tedesca Gutermann, leader mondiale nelle tecnologie avanzate di rilevamento delle perdite, si è aggiudicato un contratto del valore di quasi 15 milioni di euro indetto da Acquedotto Pugliese spa riguardante la fornitura, la progettazione e l'installazione di un sistema automatico di rilevamento e monitoraggio perdite NB-IOT su tutto il territorio Pugliese.*

*Nell'ambito del contratto che prevede l'installazione di oltre 20.000 noise loggers con funzione di correlazione è già iniziata la fase attuativa: sono già stati installati oltre 3.000 sensori ZONESCAN NB-IoT che utilizzano la tecnologia di comunicazione cellulare in banda stretta-IoT ad alta efficienza. Il servizio consente la registrazione delle rumorosità su base giornaliera e la trasmissione a un server cloud accessibile alla committenza. La correlazione automatica tra tutti i sensori permette l'individuazione automatica di possibili perdite in tempo reale.*

*Il sistema ZONESCAN NB-IoT di Gutermann permetterà ad AQP di implementare questa tecnologia in meno di tre anni in molte città e paesi dell'intero sistema di distribuzione della rete idrica e sarà il più grande del suo genere nell'Europa continentale ed uno dei più grandi al mondo.*

*Questo importante progetto è sostenuto dai finanziamenti del Pacchetto Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dell'UE ed è solo il primo di una serie di iniziative di potenziamento delle infrastrutture su larga scala che saranno attuate in tutta Europa nei prossimi anni. In questo senso AQP sta assumendo un impegno significativo per la riduzione sostenibile delle perdite con l'implementazione di ZONESCAN NB-IoT su tutta la sua rete. I criteri di selezione per questo bando comprendevano requisiti rigorosi per quanto riguarda le dimensioni del dispositivo,*

*l'efficienza e l'affidabilità della comunicazione, la semplicità di installazione e di manutenzione, l'accuratezza e l'affidabilità della localizzazione delle perdite oltre alla disponibilità di analisi e reportistica elaborate nel cloud.*

*Acquedotto Pugliese serve una popolazione di oltre 4 milioni di abitanti in 246 comuni delle regioni Puglia e Basilicata e la sua rete di approvvigionamento si estende per oltre 20.000 km, con un milione di clienti. Ha scelto una strategia di sostenibilità e resilienza per gestire il crescente stress idrico e per ridurre gli elevati livelli di acqua non reflua (NRW), che sono i principali fattori trainanti di questo progetto.*

