

RICERCA DELLE PERDITE NELLA RETE IDRICA DI VENEZIA E LIDO CON SISTEMI INNOVATIVI



È stata avviato il sistema di monitoraggio dell'efficienza delle reti dell'acquedotto di Venezia e Lido con tecniche innovative. L'obiettivo è di garantire una maggiore funzionalità ed efficienza del sistema, riducendo le perdite, quindi evitando gli sprechi.

Il progetto, finanziato con un milione di euro dal Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica attraverso il Piano operativo ambiente del Fondo per lo sviluppo e coesione, si concluderà a giugno 2025.

La prima fase prevede il censimento e la raccolta di tutti i dati necessari; solo conclusa questo periodo conoscitivo sarà possibile, aprendo e chiudendo le saracinesche, dividere la rete in macrobacini e distretti, necessari a monitorare la rete in continuo. A questo punto sarà possibile installare gli strumenti per misurare la portata e la pressione idrica, i cui risultati saranno poi utilizzati dai tecnici per analizzare le previsioni dei consumi, grazie all'intelligenza artificiale.

Questa rete di monitoraggio permetterà non solo una migliore gestione dell'acquedotto in base alle fasce e ai picchi di consumo, ma anche di programmare gli interventi di riparazione o sostituzione dei tubi, contenendo quindi le perdite.

