



## Prosegue la distrettualizzazione della rete idrica Le opere **Cadf** completate in quasi tutti i **Lidi**

I lavori servono a individuare i bilanci idrici per la ricerca e contenere i livelli di perdita

**Lidi** Dopo la realizzazione dei distretti di Lido Spina ed Estensi est, nel 2026 sono stati posati, al momento, altri tre misuratori di portata e di pressione ai Lidi nord, al fine di completare, entro fine anno, la completa distrettualizzazione anche dei Lidi di Volano e Nazioni.

Queste opere strategiche di **Cadf** si inseriscono nel progetto di ricerca, avviato dal 2022 e rinnovato nel 2025 con il Dipartimento di Ingegneria idraulica Unife, di creazione di un modello idraulico il più possibile realistico, utile all'individuazione dei bilanci idrici per la ricerca e il contenimento dei livelli di perdita dell'intera rete acquedottistica.

In particolar modo, in questi ultimi due anni si è concentrata la posa dei misuratori di portata nel comparto Lidi fer-

raresi, poiché tortemente influenzato da variazioni stagionali in termini di presenze e conseguenti consumi idrici.

Iniziata anche una campagna di sostituzione di parte dei contatori meccanici installati ai Lidi ferraresi, con altri di tipo elettronico di ultima generazione "smart meters", in grado di comunicare in tempo reale con il sistema di telecontrollo e con l'utenza.

Al fine di ridurre al minimo l'impatto visivo di tali opere, in aree fortemente vincolate dagli Enti competenti, si è inoltre optato per una strumentazione elettronica a batteria, completamente contenuta all'interno di pozzetti sotto-suolo, priva di armadi in esterno, in grado di comunicare in remoto con sistema NB-IoT,

tecnologia radio a basso consumo energetico e ampia copertura.

Il costo dell'investimento per **Cadf** di distrettualizzazione ammonta a 300-500mila euro all'anno, con programmazione fino al 2029. ●

© RIPRODIZIONE RISERVATA



### Impatto visivo

Per ridurre, scelta strumentazione elettronica a batteria



### Ai Lidi nord

Nel 2026 sono stati posati altri tre misuratori di portata e di pressione