Continua la distrettualizzazione della rete idrica CADF

Dopo la realizzazione dei distretti di Lido Spina ed Estensi est, eseguiti nel 2025, nel 2026 sono stati posati, al momento, altri 3 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 di tipo strategico per CADF, si inseriscono nel progetto di ricerca avviato dal 2022 e rinnovato nel 2025 con l'Università di Ferrara dipartimento di Ingegneria idraulica, di creazione di un modello idraulico il più possibile realistico, utile all'individuazione dei bilanci idrici per la ricerca ed 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 ferraresi, poiché fortemente influenzato da variazioni stagionali in termini di presenze e conseguenti consumi idrici.

Oltre alla posa dei misuratori è contestualmente 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 nostro 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 sottosuolo, 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 annuo per CADF del progetto di distrettualizzazione della propria rete acquedottistica ammonta a circa 300-500.000 Euro/anno, con una programmazione attuale fino al 2029.