



COMUNICATO STAMPA

Si informa che con Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 6 maggio 2024 è stata disposta l'importante assegnazione per il territorio della provincia di Mantova di un finanziamento pari ad € 28.170.670,00 a fronte di un progetto della spesa complessiva di € 32.267.152,00 per interventi sulle reti di acquedotto.

L'intervento è tra quelli finanziati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e previsto nella Missione 2 - Rivoluzione verde e transizione ecologica - Componente C4 - Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica.

Il progetto ha come obiettivo la digitalizzazione ed il monitoraggio della rete di distribuzione dei comuni facenti parte dell'ambito mantovano, finalizzato alla riduzione delle perdite idriche, anche con l'assistenza di algoritmi di intelligenza artificiale.

L'obiettivo è la riduzione del 35% del livello attuale delle perdite idriche (che per l'ATO di MN è attualmente pari al 37,2% nel territorio gestito da AIMAG spa, al 24,2% nel territorio gestito da AQA S.r.l. SB e al 26,3% nel territorio gestito da SICAM S.r.l.).

Nel concreto il progetto prevede:

- il rilievo delle reti idriche e loro rappresentazione tramite GIS per procedere all'asset management dell'infrastruttura;
- l'installazione di strumenti digitali smart per la misura delle portate, delle pressioni, dei livelli dell'acqua nei serbatoi e degli altri parametri, eventualmente critici per la qualità del servizio erogato;
- la modellazione idraulica della rete;
- l'installazione delle valvole di controllo delle pressioni per la riduzione delle perdite;
- la distrettualizzazione delle reti e controllo attivo delle perdite;
- la pre-localizzazione delle perdite tramite metodi classici e innovativi;
- la sostituzione di tratti di rete assistita dal modello idraulico e da strumenti di supporto alla decisione;
- gli strumenti di smart-metering (contatori elettronici) per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza.

Attuatori degli interventi saranno i gestori mantovani del servizio rispettivamente per l'alto mantovano (SICAM € 10.117.930, Finanziamento € 8.692.172), per il medio e basso mantovano (AQA € 16.549.220, Finanziamento € 14.478.498) e per i 7 Comuni sul confine con il modenese (AIMAG € 5.600.000, Finanziamento € 5.000.000).

“Si tratta di una grande opportunità per ammodernare la nostra rete provinciale che non possiamo perdere, mi aspetto che tutti i gestori compiano ogni sforzo per rispettare i tempi e gli obiettivi imposti dal PNRR”

Il Presidente dell'Azienda Speciale ATO Mantova
Fabio Zacchi