

Talete sta predisponendo la documentazione idonea alla presentazione di una richiesta di finanziamento a valere sui fondi **PNRR, Missione 2** (Rivoluzione verde e transizione ecologica) **Componente C4** (Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica) **Misura 4** (Garantire la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo e il miglioramento della qualità ambientale delle acque interne e marittime) **Investimento 4.2** (Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti).

La proposta si articola su tutte le attività ammesse a finanziamento, cioè:

- a) rilievo delle reti idriche e loro rappresentazione tramite GIS per procedere all'asset management dell'infrastruttura;
- b) installazione di strumenti 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 (p.e. parametri analitici dell'acqua);
- c) modellazione idraulica della rete;
- d) installazione delle valvole di controllo delle pressioni per la riduzione delle perdite;
- e) distrettualizzazione delle reti e controllo attivo delle perdite;
- f) pre-localizzazione delle perdite tramite metodi classici (acustici) e innovativi (radar, scansioni da satellite e/o aereo, etc.);
- g) identificazione di tratti di rete da sostituire o riabilitare, assistita dal modello idraulico e da strumenti di supporto alla decisione;
- h) interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione di tratti di reti idrica, sulla base dei risultati delle attività precedentemente indicate;
- i) strumenti di smart-metering per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza.

La validità della proposta e la sua ammissione al finanziamento sarà misurata in base alla quantificazione delle variazioni attese dei macro indicatori generali di qualità tecnica ARERA pertinenti all'intervento considerato:

- **M1b** = perdite idriche percentuali, definito come la percentuale di volume perso rispetto al volume immesso;
- **M2** = interruzioni del servizio, definito come rapporto tra la somma delle durate delle interruzioni annue e il numero totale di utenti finali serviti dal gestore;
- **M3** = qualità dell'acqua erogata, definito, secondo una logica multistadio, tenendo conto dell'incidenza delle ordinanze di non potabilità, del tasso di campioni interni non conformi, del tasso di parametri da controlli interni non conformi.

La proposta dovrà essere presentata entro il 19.05.2022 e l'importo previsto della richiesta di finanziamento è dell'ordine dei 50 M.ni di euro.