

Digital water management e risanamento delle reti idriche della Provincia di Bergamo [PNRR M2C4 – I4.2_076]

Titolo intervento	Digital water management e risanamento delle reti idriche della Provincia di Bergamo [PNRR M2C4 – I4.2_076]
CUP	J81D22000100002
Importo totale dell'intervento	29.883.600,00 € (importo in € al netto di iva)
Risorse finanziate da PNRR	15.828.600,00 € (importo in € al netto di iva)
Comuni coinvolti	Castelli Calepio, Dalmine, Stezzano, Urganò, Arcene, Clusone, Costa Volpino, Rogno, Serina, Terno d'isola, Villongo, Lefte, Osio Sotto, Gazzaniga, Ponte Nossà, Onore, Cazzano sant'Andrea, Predore, Carobbio degli Angeli, Credaro, Gorlago, Sarnico, Tavernola Bergamasca, Montello, Telgate, Cologno al Serio, Comun Nuovo, Levate, Spirano, Ambivere, Barzana, Bottanuco, Brembate, Calusco d'Adda, Solza, Caprino Bergamasco, Chignolo d'Isola, Madone, Cisano Bergamasco, Oltre il Colle, Zogno, Sadrina.
Popolazione interessata dall'intervento	241.647 abitanti
Durata dell'intervento (Include tutte le fasi dell'intervento: progettazione, realizzazione, test e collaudo)	Da 01/07/2022 a 31/12/2025

Descrizione generale dell'intervento	<p>Il progetto si pone l'obiettivo di incrementare l'efficienza delle reti di distribuzione dell'acquedotto situate nell'ATO di Bergamo ed ottimizzarne il funzionamento, pianificando una serie di interventi strategici, funzionalmente connessi e opportunamente calibrati sulle esigenze delle singole realtà comunali con lo scopo di prefigurare i risultati attesi tra i quali, il principale, la riduzione delle perdite.</p> <p>L'intervento si focalizzerà su un gruppo di 42 reti critiche individuate a partire: dall'analisi dei macro indicatori di qualità tecnica ARERA, dal numero di perdite riparate negli anni e dai</p>
---	--

	<p>consumi di energia elettrica necessari per la distribuzione dell'acqua in rete.</p> <p>La strategia individuata presume l'adozione di strumenti innovativi e la digitalizzazione dei processi con lo scopo di essere di supporto alle decisioni.</p> <p>Particolari attenzioni verranno poste al principio di non arrecare danno significativo, agli aspetti ambientali e di green economy; si prevede anche l'introduzione di soluzioni per poter sfruttare nuove fonti di energia rinnovabile.</p> <p>Non per ultimo è opportuno ricordare anche l'impatto positivo e benefico che il progetto avrà sugli utenti del servizio acquedotto in termini di minori interruzioni del servizio e maggiore rapidità in caso di interventi, oltre che di coinvolgimento di tutti gli stakeholder (istituzionali, economici, sociali) presenti sul territorio.</p>
<p>Descrizione di sintesi e finalità dell'intervento</p>	<p>Il progetto prevede un mix appropriato di interventi che vertono su tre linee di azione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la prima relativa ad attività di analisi ed implementazione della conoscenza delle reti; • la seconda comprendente le azioni infrastrutturali necessarie per ridurre le perdite e realizzare il risanamento delle reti idriche di distribuzione di diversi comuni della Provincia di Bergamo; • la terza linea di intervento legata all'innovazione prevede la messa in campo di un nuovo sistema di monitoraggio e acquisizione dati che interfacciato con i sistemi di telecontrollo e GIS esistenti, grazie all'applicazione di nuove tecniche di big data analytics, machine learning e intelligenza artificiale, contribuisca ad implementare un ecosistema digitale che consenta il controllo delle performance e sia di ausilio nella definizione delle scelte strategiche ed operative.
<p>Target PNRR dell'intervento</p>	<p>1310 Km di rete idrica distrettualizzata al 31.12.2024</p>

	1573 Km di rete idrica distrettualizzata al 31.03.2026
--	---

UNIACQUE S.p.A.

Sede legale ed amministrativa: via delle Canovine, 21 - 24126 Bergamo

Tel: +39 035.3070111 - Fax: +39 035.3070110 - info@uniacque.bg.it - info@pec.uniacque.bg.it - www.uniacque.bg.it

R.l. BG - Partita Iva e codice fiscale 03299640163 - Capitale sociale Euro 36.000.000,00 i.v. - R.E.A. BG 366188