

DEPURATORI E LOTTA ALLE PERDITE LA CURA DELL'ACQUA DI A2A

Nei prossimi 5 anni previsti investimenti per 321 milioni: focus su nuove tecnologie

■ Continua a crescere l'impegno di A2A nella tutela di una risorsa sempre più preziosa come l'acqua.

Negli ultimi anni, A2A Ciclo Idrico ha infatti rafforzato il proprio impegno attraverso un significativo piano di investimenti.

I numeri. Tra il 2022 e il 2023, la società ha investito quasi 152 milioni di euro (130 euro pro capite, oltre il doppio della media italiana), concentrandosi su due obiettivi prioritari: la realizzazione di impianti di depurazione e reti fognarie per accelerare l'uscita dalle procedure di infrazione europee e un vasto programma di manutenzione degli acquedotti per ridurre le perdite di rete.

Un percorso virtuoso che ha portato, a fine 2023, al riconoscimento dell'autorità nazionale Arera per la gestione efficiente della risorsa idrica.

Il futuro. Guardando al futuro, i progetti targati A2A inseriti nel Piano degli interventi 2024-2029 dell'Ato, recentemente approvato dal Consiglio provinciale, prevedono ulteriori investimenti per 321 milioni di euro.

Di questi, 80 milioni saranno destinati al completamento dei sistemi di depurazione in diversi comuni, tra cui Bagolino, Calvisano, Remedello e Pralboino, per superare le infrazioni comunitarie e tutelare fiumi e laghi attraverso la restituzione all'ambiente di reflui depurati.

La parte più consistente degli investimenti, pari a 123 milioni di euro, sarà invece focalizzata sulla riduzione delle perdite di rete dell'acquedot-

to, un tema cruciale in un'epoca di cambiamenti climatici.

A2A Ciclo Idrico gestisce un sistema complesso che copre 74 comuni della provincia di Brescia con 3.600 km di rete acquedottistica, 2.400 km di fognatura e oltre 50 impianti di depurazione.

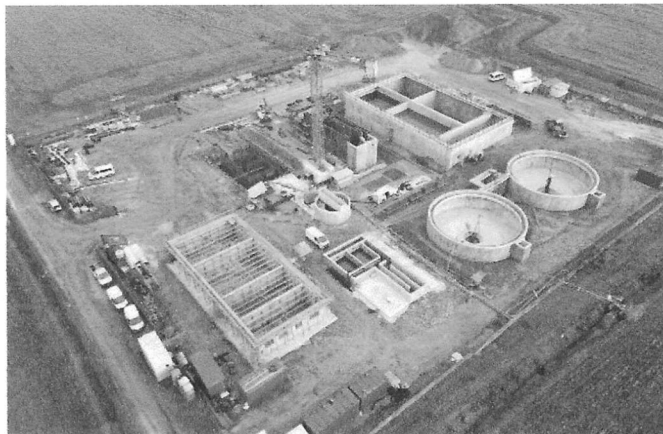
Per affrontare le sfide legate alla siccità e alla crescente domanda di risorse idriche, la società ha sviluppato un approccio innovativo alla gestione delle perdite.

Due progetti principali sono stati attivati negli ultimi anni: la «distrettualizzazione» della rete, che consente di individuare tempestivamente eventuali perdite grazie a misuratori di portata e di pressione, e il progetto «Aquarius», recentemente premiato a Bruxelles con «Pioneer award» della Solar Impulse Foundation. Questo progetto utilizza sensori avanzati per monitorare in tempo reale le condizioni della rete: installati nei pozzetti esistenti senza necessità di scavi, i sensori rilevano il rumore delle perdite e trasmettono i dati a una piattaforma digitale che individua con precisione le tubazioni danneggiate.

Controllo spreco. Nel contesto del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Pnrr), A2A Ciclo Idrico ha poi proposto il progetto «Digitalizzazione e riduzione delle perdite idriche nelle reti della Provincia di Brescia». L'iniziativa, del valore complessivo di quasi 20 milioni, di cui 17 finanziati dal Pnrr, coinvolge nove comuni bresciani (Anfo, Bagolino, Brescia, Gavardo, Lavenone, Mura, Treviso Bresciano, Vallo Terme e Vobarno) e preve-



Calvisano. L'impianto è pronto e sarà attivato nei primi mesi del 2025



Pralboino. L'intervento è stato cofinanziato con fondi Pnrr

di una serie di interventi mirati.

Tra questi, la digitalizzazione delle reti con georeferenziazione di precisione, il monitoraggio in tempo reale di pressione e portata, la distrettualizzazione di 947 km di rete e la sostituzione di oltre 13.500 contatori con dispositivi smart, l'estensione del progetto Aquarius. Grazie a queste tecnologie, il progetto mi-

ra a ridurre le perdite idriche del 35% entro il 2026.

Sicurezza. Parallelamente, sul fronte della depurazione, A2A Ciclo Idrico sta realizzando nuovi impianti nei comuni di Calvisano, Visano e Pralboino, interventi cofinanziati con fondi Pnrr, per superare le infrazioni comunitarie.

L'impianto di Calvisano è ormai pronto e sarà attivato nei

primi mesi del 2025. Altri progetti rilevanti includono la costruzione dell'impianto di depurazione di Mazzano, finanziato con il contributo di Regione Lombardia, e la realizzazione di reti acquedottistiche e fognarie in comuni come Calvisano, Montichiari e Idro.

Questi interventi - oltre ad evitare le sanzioni europee per la mancata depurazione dei reflui - avranno un impatto

QUESTA PAGINA

In dialogo con i lettori.

«AZARISPONDE» è uno spazio di approfondimento - ma anche di dialogo e di confronto con i lettori - finalizzato a conoscere non solo le attività e i servizi del Gruppo A2A, ma anche a fornire utili chiavi di lettura e di comprensione delle dinamiche in corso. A2A è una Life Company che si occupa di ambiente, acqua ed energia, quindi delle condizioni necessarie alla vita del pianeta e delle persone.

Una cultura condivisa.

Una grande responsabilità: agire responsabilmente ma anche creare una cultura condivisa del rispetto e della salvaguardia del pianeta. La rubrica ha una cadenza mensile e viene pubblicata sulle pagine del Giornale di Brescia ogni ultima domenica del mese. I lettori che volessero porre domande o richiedere informazioni possono scrivere all'indirizzo a2arisponde@a2a.it.

to diretto sulla qualità dell'ambiente e sulla salute dei corsi d'acqua, contribuendo alla salvaguardia di ecosistemi preziosi e alla valorizzazione delle risorse naturali del territorio. Nell'ottica dell'economia circolare anche i fanghi derivanti dal processo di depurazione vengono trattati, recuperando energia.

Inoltre, il completamento di collettori fognari strategici, come quello nei comuni di Anfo e Ponte Caffaro, rappresenta un ulteriore passo verso una gestione integrata e sostenibile del ciclo idrico.

Va poi ricordato che nel suo Piano Industriale 2024-2035, A2A ha previsto di investire complessivamente oltre mezzo miliardo sul ciclo idrico.

Ogni investimento è pensato per proteggere un bene prezioso come l'acqua, garantendo che venga utilizzata e restituita all'ambiente nel rispetto degli standard più elevati. //

gruppoa2a.it



Mettiamo in circolo un mondo di risorse

Perché la vita è al centro di tutto
quello che facciamo, per noi
e per le future generazioni.


a2a
LIFE COMPANY