

GF Piping Systems



Valvola di regolazione della pressione NeoFlow

Una rete senza compromessi

Società di distribuzione dell'acqua: IRETI

Una soluzione affidabile e innovativa
per ridurre l'acqua non fatturata.

Una tecnologia all'avanguardia per la regolazione della pressione



IRETI fornisce acqua a più di 2.5 milioni di utenti in quasi 300 comuni dell'Italia nord-occidentale, con una rete di quasi 20'000 km. Le perdite idriche medie in Italia ammontano al 37%. Anche IRETI opera per ridurre il problema dell'acqua non fatturata e investe nella manutenzione degli impianti per prolungarne la vita utile. L'innovativa valvola regolatrice di pressione NeoFlow di GF Piping Systems può aiutare a fornire la soluzione.

Origini del progetto

Come parte del suo impegno per migliorare costantemente la performance delle sue reti idriche, IRETI è continuamente alla ricerca di prodotti affidabili che aiutino a preservare la preziosa risorsa idrica. Avendo sperimentato una grande varietà di valvole di regolazione della pressione, IRETI è stata attratta dalla semplicità e dal design innovativo di NeoFlow. Test congiunti svolti presso un laboratorio certificato hanno confermato le caratteristiche di versatilità del prodotto, ad esempio un flusso più preciso e molto stabile (fino a zero) anche con esigui differenziali di funzionamento.

La soluzione tecnica prescelta

La valvola NeoFlow ha un semplice design a flusso assiale e un corpo leggero in polimero esente da corrosione. Queste caratteristiche rendono significativamente più facile ed economica l'installazione e la manutenzione rispetto alle altre soluzioni in commercio. NeoFlow fornisce un controllo preciso della pressione, protegge la rete dagli eccessi di pressione e riduce lo stress meccanico sui componenti. In aggiunta, lo spazio risparmiato grazie alla compatta NeoFlow può essere sfruttato per installare strumenti di misura (ad esempio misuratori di portata) senza modificare l'installazione esistente.

Risultati raggiunti

L'impiego efficace di un sistema di regolazione della pressione in alcuni casi ha ridotto di più del 60% il numero di rotture nella rete di IRETI, con conseguente riduzione delle perdite idriche (un obiettivo strategico per l'azienda). Questa pratica allunga la vita utile delle tubazioni e riduce allo stesso tempo la necessità di manutenzione, con conseguente risparmio economico e minori disagi. Inoltre ciò ha permesso all'azienda di liberare risorse per potenziare il programma di rilevamento attivo delle perdite. In aggiunta, il sistema di regolazione della pressione ha ridotto la necessità di pompaggio, con un risparmio pari a 30 t.e.p. (tonnellate equivalenti di petrolio). L'accresciuta stabilità di pressione generata da NeoFlow garantisce una distribuzione costante e affidabile dell'acqua, con il beneficio di un ridotto stress meccanico.



Marco Alberti (a destra) insieme al cliente con una valvola regolatrice di pressione NeoFlow DN50.



Installazione di una valvola regolatrice di pressione NeoFlow DN100.

Benefici per il cliente

- Design semplice, ridotta manutenzione
- Fino al 40% più veloce da installare
- Eccellenti caratteristiche di performance
- Riduzione delle rotture e dell'acqua non fatturata
- Risparmio sui costi, sull'energia e sulle risorse

Contatti

Georg Fischer Spa
Via E. Villaresi 2/4
I-20864 Agrate Brianza (MB)

it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Questa pubblicazione non comporta alcuna garanzia da parte nostra, ma rappresenta soltanto un'informazione tecnica. Si prega inoltre di osservare le nostre Condizioni Generali di Vendita.

