



Manutenzione Reti Esistenti

Gestione sostenibile
delle riserve idriche



Il futuro delle tubazioni di adduzione acqua

Problemi e soluzioni

La rete idrica italiana è capillare grazie ad una diffusa presenza di sorgenti e di fonti d'acqua e alla storica antropizzazione del nostro territorio particolarmente articolata.

La lunghezza totale del network è poco meno di **350.000 km**, l'età delle tubazioni è piuttosto varia: **ca 75.000 km** hanno un'età superiore ai **50 anni** e più di **120.000 km** hanno un'età compresa tra i **30 e i 50 anni**. In pratica quasi il 60% delle tubazioni in esercizio ha un'età superiore ai 30 anni.

350.000 km
tubi in Italia

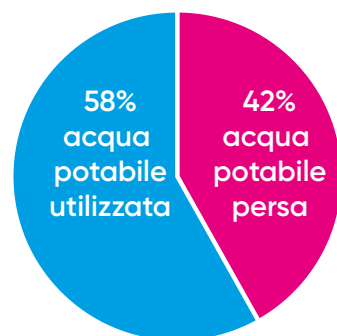
75.000 km di tubi
hanno **+ di 60 anni**

120.000 km di tubi
hanno tra i **30 - 50 anni**

il 60% delle tubazioni ha un'età superiore ai 30 anni.

L'usura delle condotte e la necessità di costante manutenzione ordinaria e straordinaria, se non di rifacimento nei casi più gravi, sono le motivazioni alla base dell'**ingente investimento previsto dal PNRR in infrastrutture** dedicate alla gestione dell'acqua per i prossimi cinque anni.

Le aziende che si occupano della riparazione e del risanamento delle condotte dovranno far fronte ad una notevole varietà di tipologie di intervento: la differente natura delle tubazioni da riparare e sostituire, prevede soluzioni versatili per interventi efficienti e duraturi.



La conferma di quanto la nostra rete necessita di particolare attenzione la fornisce il dato riguardante **le perdite in linea, estremamente elevate, che arriva ad una media del 40-42%** del totale acqua erogata, con punte ben al di sopra del 50% in alcune aree del sud Italia: in pratica stiamo perdendo poco meno della metà dell'acqua a nostra disposizione!

In un contesto internazionale dove l'accesso all'acqua potabile non è ancora garantito alla maggioranza della popolazione e con i rischi reali di scarsità causati dai cambiamenti climatici in atto da tempo, è fondamentale salvaguardare le riserve idriche attraverso una gestione sostenibile.

Aliaxis Italia propone una gamma di prodotti e soluzioni completa e altamente performante.

Per la riparazione e la sostituzione di tubazioni in PE la famiglia di raccordi elettro-saldabili FRIALEN è storicamente una delle linee prodotte più apprezzate grazie ad un elevato livello qualitativo e una riconosciuta cultura della sicurezza nel processo di saldatura.



Per tubazioni in materiali diversi dal PE, Aliaxis Italia presenta la linea di raccordi in acciaio STRAUB, ideali per la connessione e la riparazione di tubi in ogni materiale: la semplicità d'uso e l'affidabilità nelle condizioni più gravose sono le loro caratteristiche peculiari.



Raccordi in ghisa VIKING JOHNSON per la riparazione, connessione e derivazione di tubazioni metalliche (acciaio e ghisa), in cemento amianto, in materiale termoplastico, nonché le varie soluzioni di transizione tra tubi di differenti materiali.



Raccordi a compressione MAGNUM in materiale termoplastico, ideali per installazioni temporanee di cantiere e le staffe meccaniche in PP e PVC dello storico marchio FIP, per creare derivazioni di utenza.





FIP S.p.A - Aliaxis Casella

Località Pian di Parata, 16015 Casella, Genova Italy

T: +39 010 962 11 • e-mail: info.fip@alixis.com

www.alixis.it

www.fipnet.com

