

Dispersione di acqua potabile



Fonti di pressione



Pressioni ambientali



Qualità dell'ambiente



Impatti



Risposte

✓ Qual è la situazione?

In Piemonte l'acqua prelevata per il consumo umano è di buona qualità e solo il 36,4% necessita del trattamento di potabilizzazione. Di questo quantitativo, il 13% deriva da acque superficiali, che devono essere sottoposte a trattamento nella quasi totalità dei casi, il 60% è rappresentato da acqua di falda e il 27% da acqua di sorgente (dati Istat). **Lungo le reti di distribuzione però, si registra una dispersione dell'acqua potabile pari a circa il 31,7%**, calcolata dal rapporto tra il volume immesso in rete e il volume fatturato dal servizio acquedottistico.

✓ Perché sta accadendo?

Tali dispersioni sono dovute principalmente a perdite sulle condotte idriche, per difetti di costruzione, datate o inadeguata manutenzione.

Altre cause sono riconducibili alla necessità di garantire una continuità di afflusso alle condutture e alle adduzioni di acqua all'ingrosso concesse a imprese industriali, a prelievi non autorizzati (ad esempio a fini agricoli), alla mancata regolazione del prelievo al variare periodico delle necessità.



✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Mentre si assiste ad un lieve aumento del prelievo di acqua ad uso potabile, sembrano in diminuzione i dati relativi alle percentuali di acqua potabilizzata e di acqua dispersa. Per verificare l'effettiva percentuale di acqua dispersa dovuta a perdite sulle condotte, sarebbe necessario un monitoraggio periodico della rete idrica (ricerca perdite attiva) che potrebbe ridurre sensibilmente il volume delle perdite ed evidenziare eventuali allacci abusivi. **La Regione Piemonte, in collaborazione con le Autorità d'Ambito e con alcuni gestori del servizio idrico, ha attivato un programma operativo** per valutare la reale entità del fenomeno, partendo dalla formazione del personale di Regione, ATO e gestori del servizio.

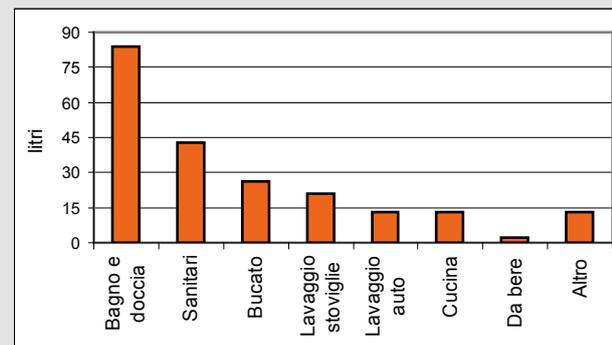


✓ Lo sapevi che?

- Il 20% del consumo di acqua in una famiglia è determinato dall'utilizzo degli sciacquoni: uno sciacquone difettoso può generare sprechi di acqua potabile pari a 40 l/ora ossia 350 m³/anno.



Consumi giornalieri di acqua per abitante



Media italiana 215 litri pro capite al giorno

✓ Cosa puoi fare tu?

- Verifica che nella tua abitazione non ci siano perdite
- Installa nel wc di casa il sistema a doppio tasto
- Quando sostituisci lavatrice e lavastoviglie, scegli elettrodomestici di ultima generazione a ridotto consumo d'acqua
- Installa sui rubinetti di casa riduttori di portata e di pressione

