



Il ruolo del PSA nella salvaguardia della risorsa idrica



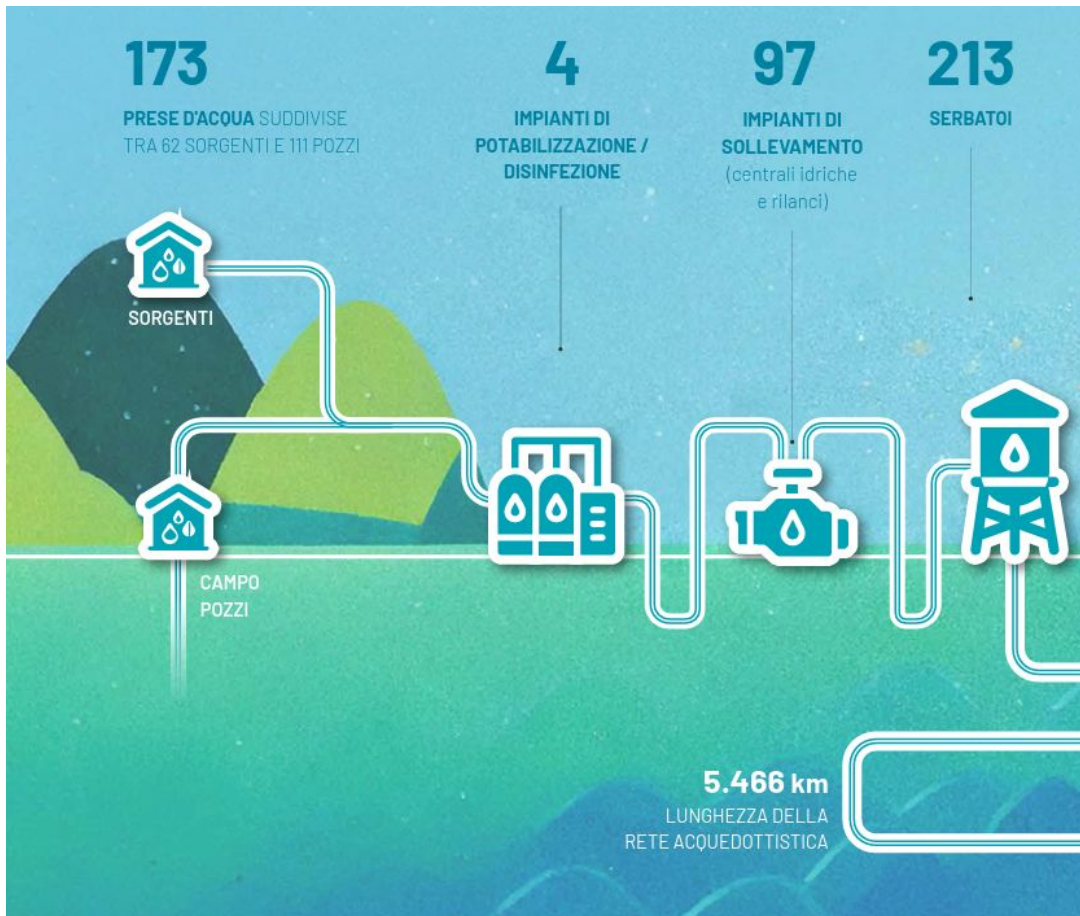


Il ruolo del PSA nella salvaguardia della risorsa idrica

Francesco Di Carlantonio
Tecnico PSA, Ingegneria di Processo

07/02/2026 - Parco Palude di Onara
ETRA S.p.A. Società benefit

I numeri del servizio idrico



SERVIZIO DI ACQUEDOTTO

35,3 mln di m³ di acqua potabile erogata a **267.195** utenti serviti

68



COMUNI SERVITI
DAL SERVIZIO
IDRICO INTEGRATO

594.654

ABITANTI
SERVITI al
31.12.2024

Cos'è il Piano di Sicurezza dell'Acqua

- team multidisciplinare
- valutazione di rischio preventivo su tutta la filiera (dall'area di salvaguardia al contatore)
- un metodo per individuare gli investimenti necessari
- **lo strumento più efficace per garantire acqua sicura e controllata**



Cos'è il Piano di Sicurezza dell'Acqua

Un percorso lungo 20 anni.



Cosa chiede la normativa ai gestori?

Entro il 12 gennaio 2029, è obbligatorio procedere alla valutazione e gestione del rischio per ciascun sistema di fornitura idropotabile. Tale valutazione deve comprendere tutte le fasi: prelievo, trattamento, stoccaggio e distribuzione delle acque destinate al consumo umano, fino al punto di consegna.

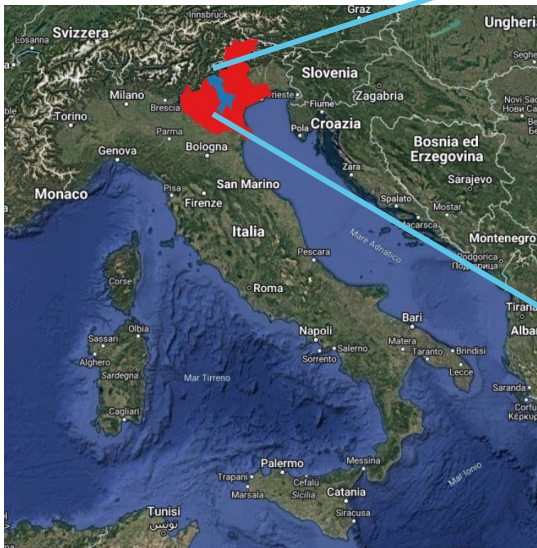


Un cambio di prospettiva

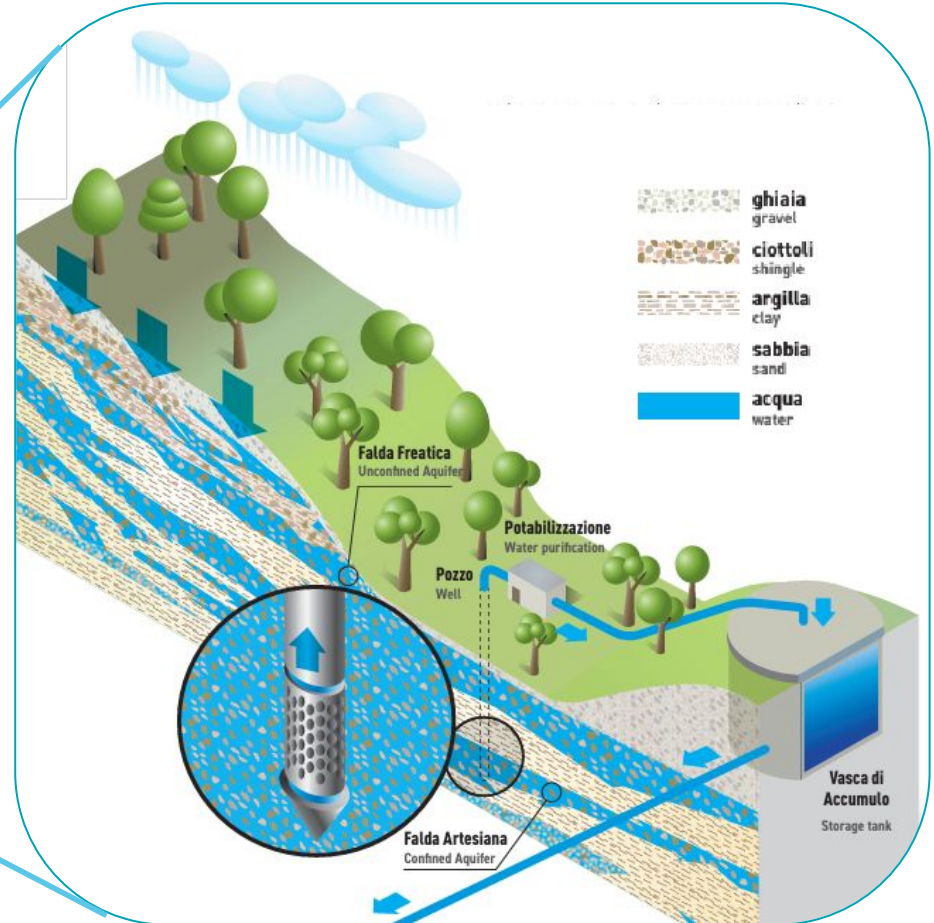
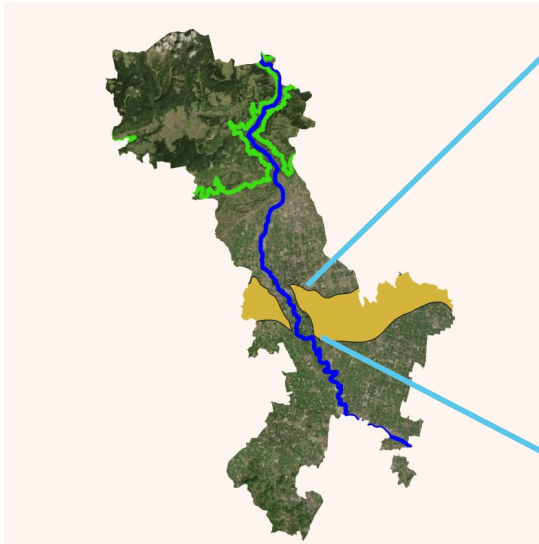
Da gestore del servizio
idrico integrato a
gestore della risorsa
idrica



Il territorio



Importanza delle risorgive



Tutela dell'area di salvaguardia

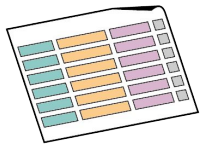
Art. 94 del T.U.A.

Art. 16 del PTA
Regione Veneto

Decreti di approvazione delle
aree di salvaguardia



Tutela dell'area di salvaguardia



Censimento delle
fonti di
informazione

Piano di Gestione delle
Acque
SIRAV (arpav)
Consiglio di Bacino Brenta
Camere di commercio
Siti contaminati
Cave
Altre fonti per settori
specifici



Mappatura organica
dei centri di rischio

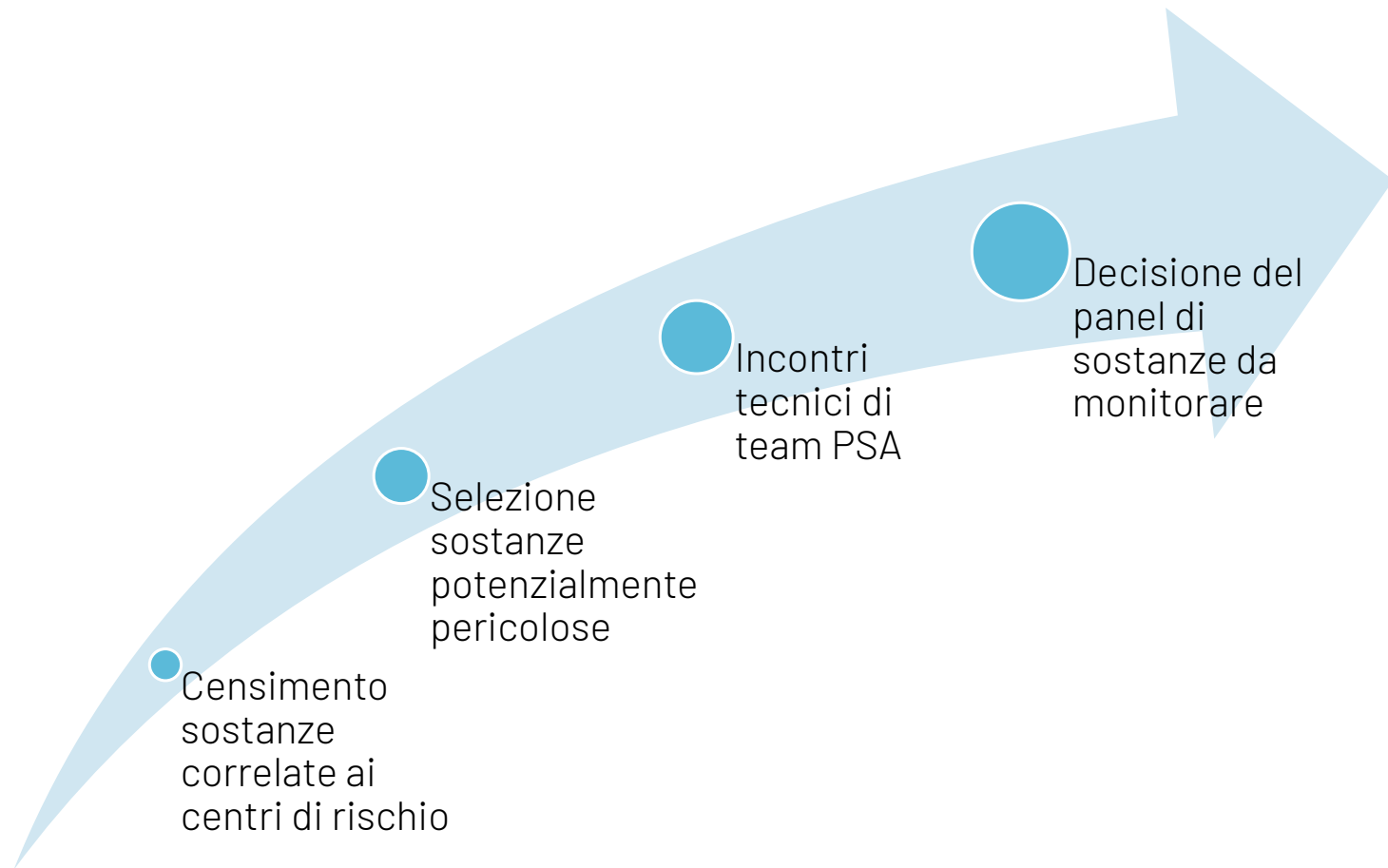
Più di 5000 su tutto il
territorio tra fonti dirette o
indirette



Analisi del rischio la
qualità delle acque
sotterranee

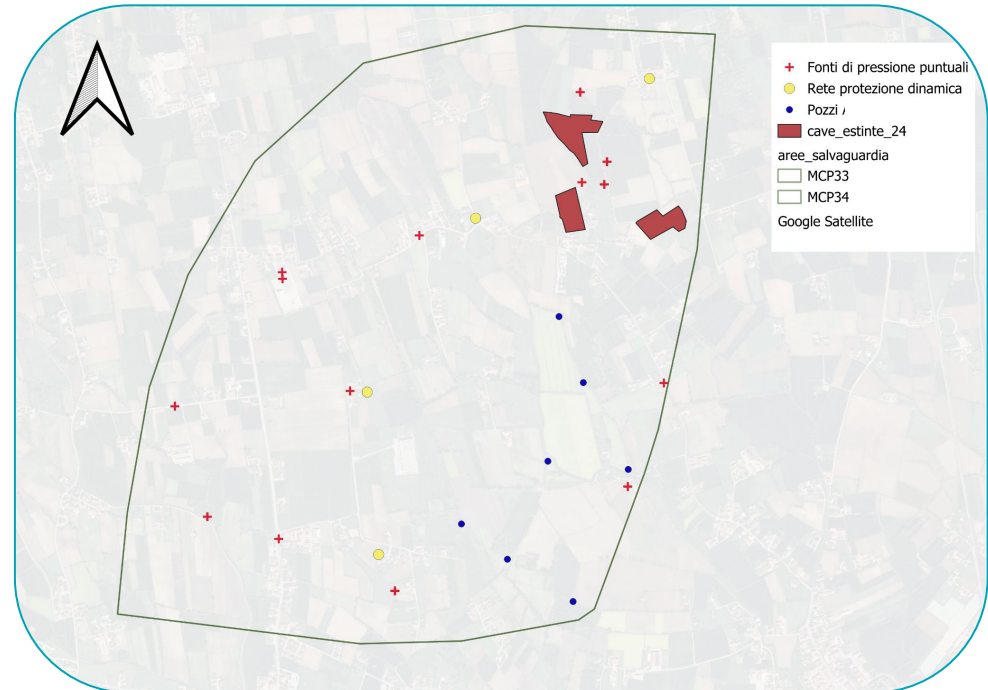
Persistenza
Mobilità
Bioaccumulabilità
Tossicità
Solubilità in acqua
Rilevabilità

Tutela dell'area di salvaguardia



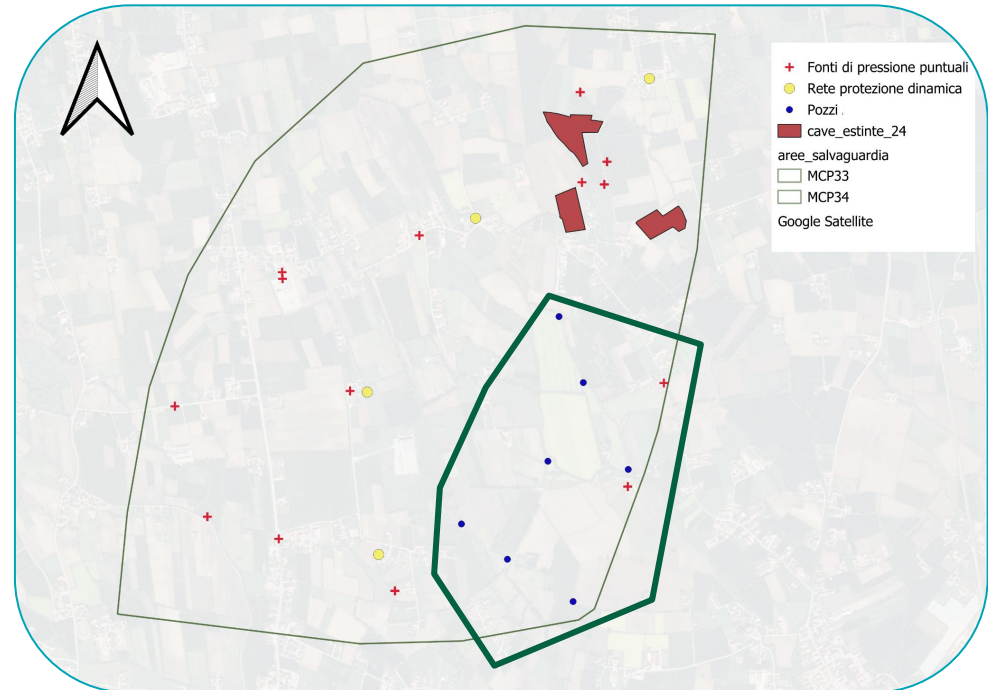
Tutela dell'area di salvaguardia

Con la tutela dell'area di salvaguardia e l'implementazione delle reti di protezione dinamica, i controlli si spostano a monte delle opere di captazione, ampliando il perimetro di analisi dell'acqua.



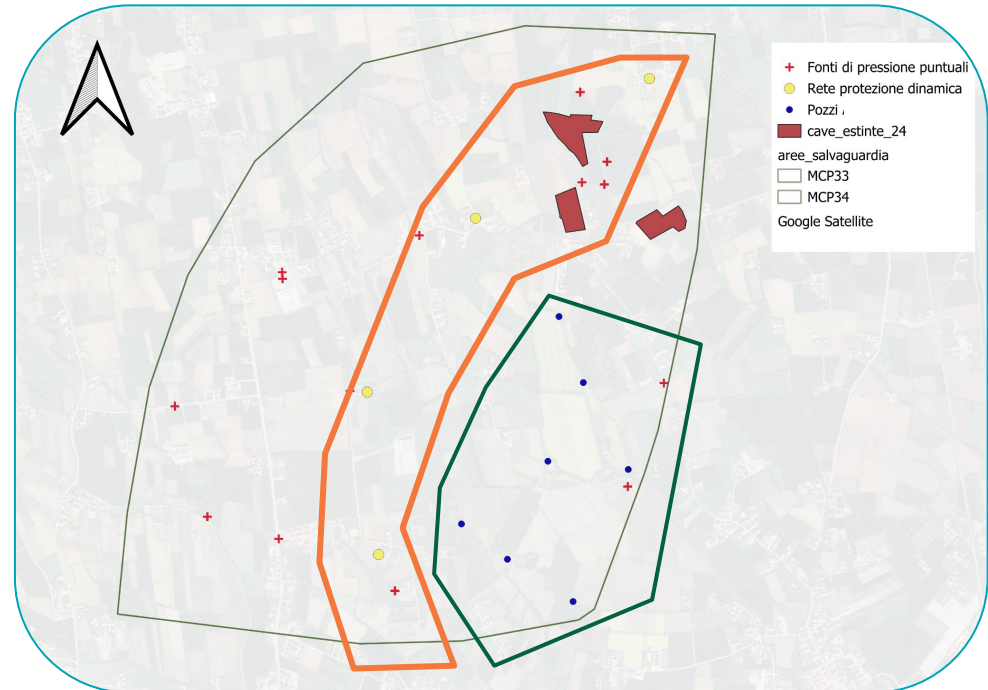
Tutela dell'area di salvaguardia

In verde è evidenziata la porzione di area interessata dalle opere di captazione in gestione ad Etra, che devono essere tutelate.



Tutela dell'area di salvaguardia

In verde è evidenziata la porzione di area interessata dalla rete di protezione dinamica, nella quale si implementa il sistema di allerta precoce.



GRAZIE!

Per qualsiasi info o approfondimento, contattaci:



+39 3384910826



www.etraspa.it



f.dicarlantonio@etraspa.it



via del Santo n. 55 San Giorgio delle Pertiche



Francesco Di
Carlantonio