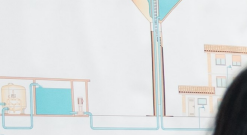


## viene prelevata l'acqua

TABILIZZAZIONE  
DISINFESTAZIONE  
E RILANCIO



- Procurarsi un bicchier d'acqua per noi è semplice: basta aprire un rubinetto ed ecco che l'acqua esce dal rubinetto. Ma come fa l'acqua a raggiungere il rubinetto? L'acqua prelevata dalle falde acquifere o dai fiumi, viene portata ai impianti di trattamento, servendo di modello che insieme costituiscono l'acquedotto. L'insieme delle opere destinate alla adduzione, all'accumulo (e all'eventuale stabilizzazione) e alla distribuzione è utilizzato sia per il consumo umano che per quello industriale.
- Opere di captazione: consentono di prelevare l'acqua dalle falde acquifere o dai fiumi. Se si preleva da falde acquifere, si utilizzano: se si prelevano dai fiumi, si utilizzano prevalentemente le dighe.
- Impianto di stabilizzazione: serve a stabilizzare l'acqua, per poter essere utilizzata in qualsiasi momento. Sono costituiti da bacini di accumulo, in cui l'acqua viene sottoposta a un processo di ossigenazione, che elimina i germi e favorisce la contaminazione accidentale.
- Opere di adduzione: servono a portare l'acqua dal punto di captazione a quello di accumulo. Le opere di adduzione possono essere: condotte sotterranee, condotte aeree, canali.
- Opere di accumulo: servono a accumulare l'acqua sufficientemente a valle del punto di captazione, per poter essere utilizzata in qualsiasi momento. Sono costituiti da bacini di accumulo, in cui l'acqua viene sottoposta a un processo di ossigenazione, che elimina i germi e favorisce la contaminazione accidentale.
- Sistema di distribuzione: serve a portare l'acqua dal serbatoio di accumulo ai rubinetti delle case.

## Principali Acquedotti della provincia di Reggio Emilia



## L'acqua che beviamo



Il servizio idrico della provincia di Reggio Emilia è gestito dalla A.S.P. Acque e Servizi Pubblici. L'azienda è responsabile della captazione, del trattamento, della distribuzione e della manutenzione delle opere idriche. Il servizio idrico è garantito a tutti i cittadini della provincia di Reggio Emilia, con un costo medio annuo di circa 100 euro per famiglia. L'azienda è impegnata nella ricerca e nell'innovazione per migliorare la qualità dell'acqua e ridurre i consumi.

ACQUEDOTTO	PROVENIENZA	CONDIZIONE
Acquedotto di Fontanelle	Falda acquifera	Condotta sotterranea
Acquedotto di Fontanelle	Fiume Po	Canale a cielo aperto
Acquedotto di Fontanelle	Fiume Po	Canale a cielo aperto
Acquedotto di Fontanelle	Fiume Po	Canale a cielo aperto
Acquedotto di Fontanelle	Fiume Po	Canale a cielo aperto

