

## Impianti di dearsenificazione - Gruppo Zilio Spa

### La parola.... ai fatti!

#### Acqua pura

Zilio impiega una tecnologia proprietaria denominata Andel Polary TH08®: un granulato naturale costituito da Idrossido di ferro polarizzato rigenerabile ( $\beta$ -ossi-idrossido). Si tratta di un componente "spugnoso", ad alta microporosità e polarizzato, con capacità di adsorbimento molte volte superiore all'ossido di ferro. I risultati conseguiti sono sorprendenti, al punto che spesso nell'acqua depurata gli strumenti di rilevazione non sono in grado di rilevare tracce di arsenico residuo.

Nessun'altra azienda può vantare risultati certificati di questo genere:

N° Impianto	Tenore di arsenico prima del trattamento ( $\mu\text{g/l}$ )	Tenore di arsenico dopo il trattamento ( $\mu\text{g/l}$ )
Impianto n° 1	103	0,5, 0,9, 0,3, 0,1 (*)
Impianto n° 2	41	< 0,1
Impianto n° 3	14,7	< 0,1
Impianto n° 4	16,1	0,1, 0,2 (*)
Impianto n° 5	5,6	< 0,1, < 0,1 (*)
Impianto n° 6	14,1	< 0,1
Impianto n° 7	43	< 0,1, < 0,1 (*)
Impianto n° 8	13,7	1,6

(\*) Sono state effettuate analisi diverse a valle di ciascuna colonna filtrante costituente l'impianto (certificati di analisi prodotti da Chelab, laboratorio accreditato Sinal n.0051 – Resana –TV)

#### Durata illimitata, risultato inalterato

Andel Polary Th08 non va sostituito nemmeno dopo centinaia di migliaia di litri di filtrazione, ma semplicemente rigenerato tramite sistema Trimex®. La rigerenerazione, la prima volta dopo oltre 3 anni di pieno utilizzo!, non altera le caratteristiche di adsorbimento del granulato.

Non sono richiesti controlavaggi come per l'ossido di ferro, ma solo un assestamento dei letti filtranti. Non vi è di conseguenza alcuna produzione di refluo.



#### Doppio risparmio

Poiché si tratta di una tecnologia proprietaria l'ente avrà un risparmio sin dall'acquisto del sistema. Inoltre l'impiantistica è in acciaio inox, completamente automatizzata e perciò non richiede assistenza di personale.

Per approfondire : [www.ziliospa.com/zilioecologia](http://www.ziliospa.com/zilioecologia)

