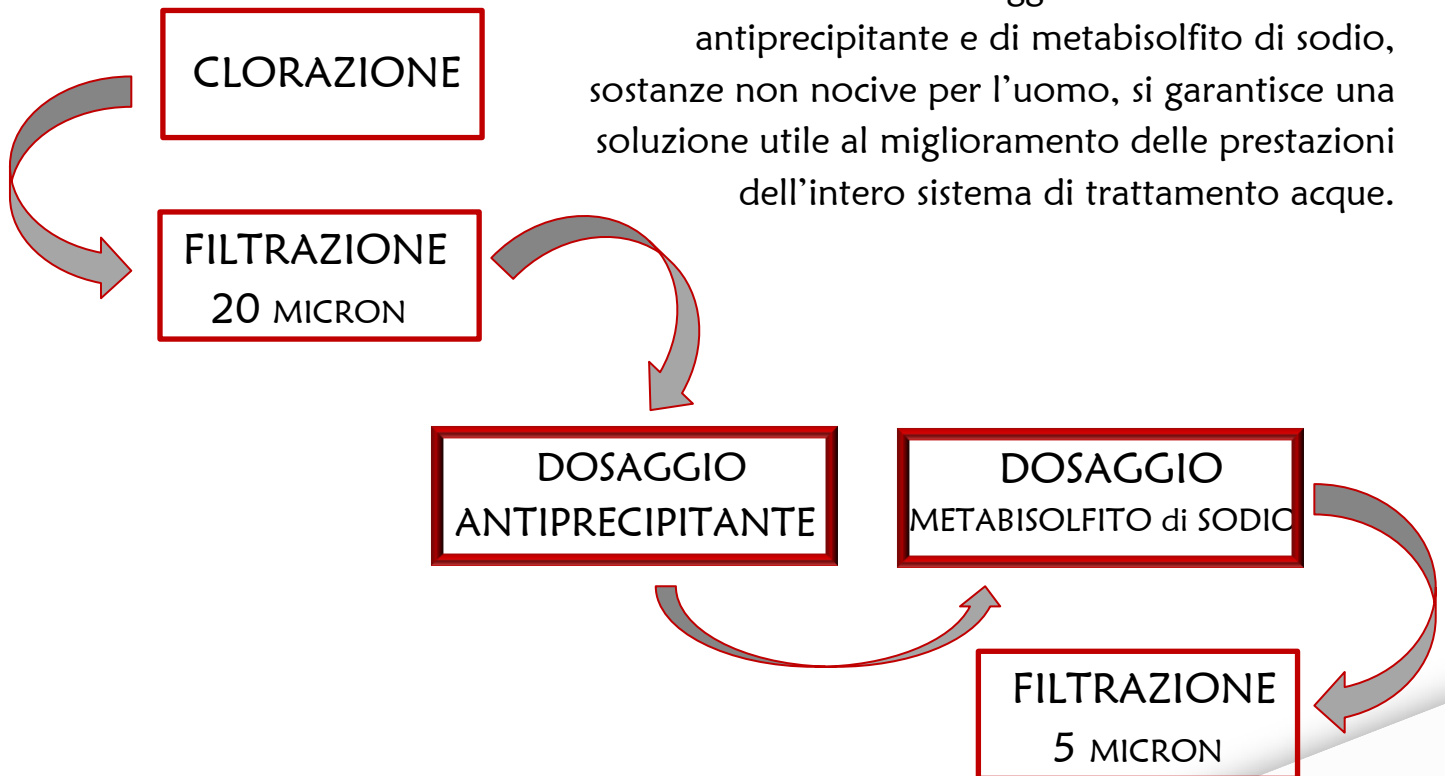


PRETRATTAMENTO DI TIPO A DOSAGGIO – ECO-PURE

Un pretrattamento dell'acqua greggia innovativo e sicuro. Sfruttando il dosaggio di una soluzione di antiprecipitante e di metabisolfito di sodio, sostanze non nocive per l'uomo, si garantisce una soluzione utile al miglioramento delle prestazioni dell'intero sistema di trattamento acque.



L'acqua proveniente generalmente dagli acquedotti subisce nel processo di clorazione, un trattamento antibatterico impiegando l'ipoclorito di sodio (NaClO). In questo modo si impedisce ai microrganismi di ogni genere di proliferare negli stadi successivi del trattamento.

Nella seconda fase, ossia quella della filtrazione, attraverso un filtro a cartuccia si impedisce il passaggio delle particelle con dimensioni maggiori ai 20 micron.

Le due fasi successive, ossia quelle di addolcimento e dechlorazione, costituiscono la differenza fondamentale che intercorre tra il metodo tradizionale di trattamento dell'acqua, e il modello utilizzato dalla Puretech, che sostituisce a queste due fasi:

- Un dosaggio di soluzione antiprecipitante;
- Un dosaggio di metabisolfito di sodio.

L'impianto può garantire il servizio mediante l'utilizzo di componenti doppi per ogni sua parte e da una centralina di controllo che monitorizza e avvisa se c'è un'avarìa in corso.

I tecnici specializzati in tal modo sapranno dove intervenire per ripristinare il sistema.



I PRINCIPALI VANTAGGI DEL SISTEMA PROPOSTO:

- Eliminazione stoccaggio e movimentazione sale per rigenerazione resine
- Assenza di carboni attivi, possibile substrato nutrizionale per batteri.
- Eliminazione consumo acqua di rigenerazione e lavaggio;
- Rimozione Fe e SiO₂;
- Minori ingombri e minori manutenzioni;
- Minori costi di gestione;
- Funzionamento anche in caso di avaria;
- Non necessita di neutralizzazione degli eluati.



I prodotti utilizzati dalla Puretech in questo processo sono approvati e accettati dai maggiori organi preposti al controllo delle acque potabili e trovano universalmente impiego nei processi di acqua purificata per uso farmaceutico e alimentare.

IL SISTEMA È CERTIFICATO SECONDO LA DIRETTIVA 93/42/CEE