



DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIA
Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246
E-MAIL info@pittamix.it

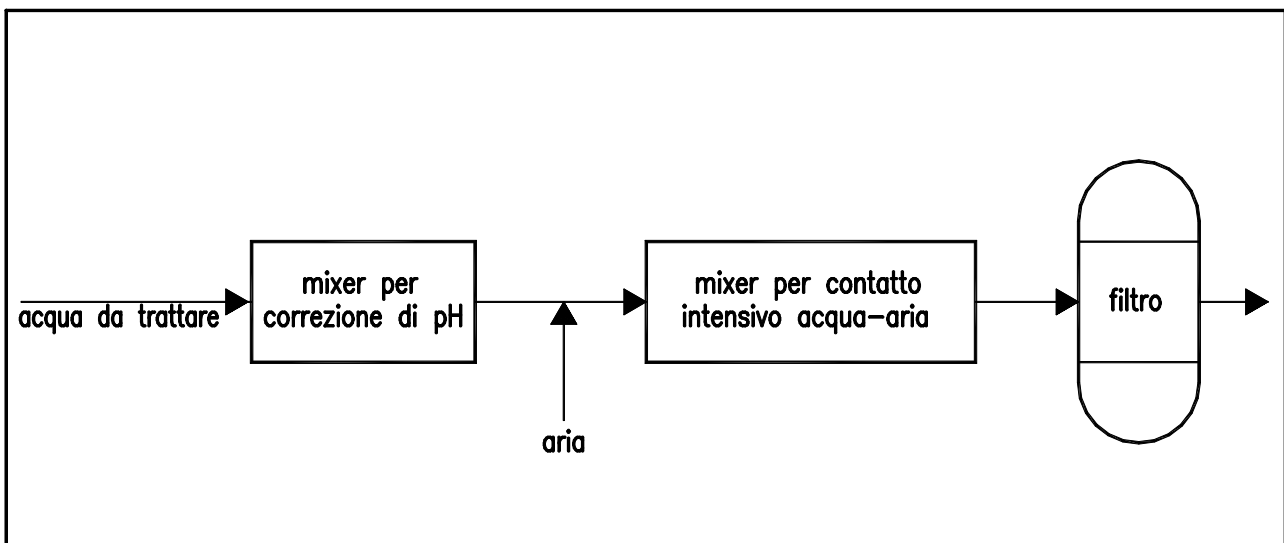


Scheda Applicativa no. 2: Deferrizzazione e Demanganizzazione di Acque Potabili

In molti pozzi di prelievo di acque destinate all' uso potabile si trovano ioni di Ferro bivalente e di Manganese bivalente. Questi ioni vanno eliminati e il modo tipico è la loro ossidazione, che li trasforma in composti filtrabili.

Sono possibili diverse modalità di ossidazione: quella chimica, con composti come il Permanganato di Potassio, o quella fisica, che può prevedere l' impiego di semplice Aria. In questo caso c' è la necessità di creare un' ampia superficie di contatto tra la fase gassosa e l' aria, di modo che l' ossidazione avvenga completamente.

Il **Pittaluga Static Mixer VP** è un fantastico generatore di bolle, che, in un minimo spazio, permette la dissoluzione ottimale dell' Ossigeno alle condizioni di Temperatura e Pressione operative.



Caratteristiche del **Pittaluga Static Mixer VP**:

- ✓ Nessuna parte in movimento
- ✓ Certezza che tutta la massa d' acqua viene in contatto con l' aria
- ✓ Generazione di un' elevatissima superficie di scambio (da centinaia a migliaia di m^2/m^3), che può essere predeterminata
- ✓ Caduta di pressione minima: alcuni metri di colonna d' acqua
- ✓ Ottimo funzionamento anche con ampie variazioni di portata
- ✓ Disponibile in acciaio inossidabile, al carbonio ed in vari materiali plastici