



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. 5: Ozonizzazione di Acque di scarico

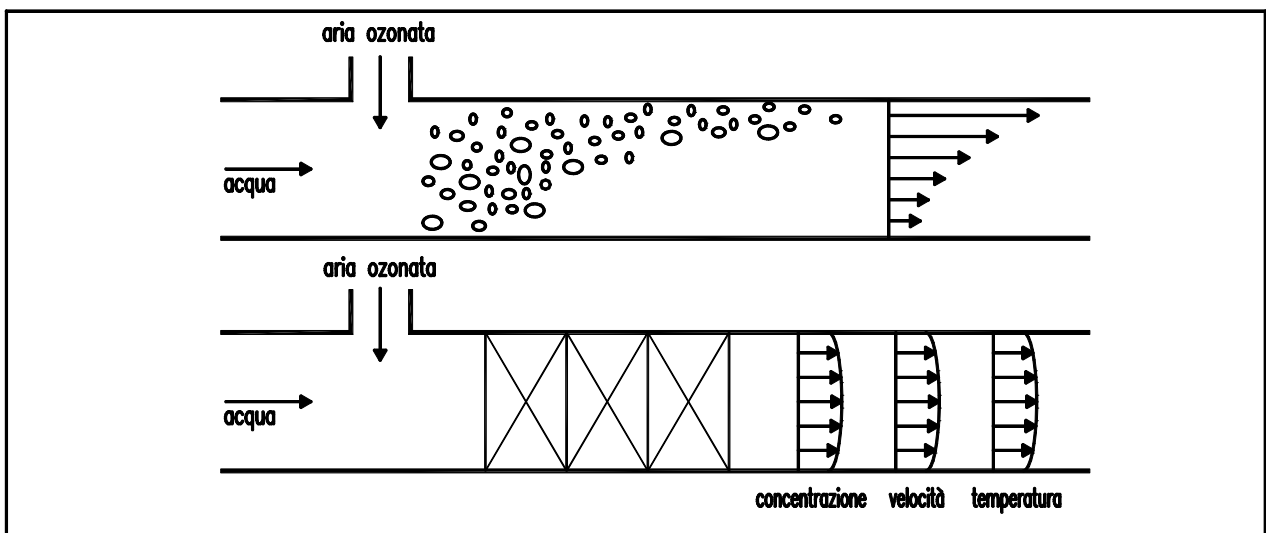
L' Ozono è uno degli ossidanti più potenti che si trovano in natura.

Una delle applicazioni che stanno diffondendosi è il suo impiego nel trattamento delle acque di scarico, ad esempio per decolorare scarichi di tintoria.

Dal momento che la produzione di Ozono è un processo costoso, è importante raggiungere la più alta efficienza di assorbimento possibile.

Il **Pittaluga Static Mixer VP** è il sistema di contatto più efficace per raggiungere questo obiettivo: un fantastico generatore di bolle, che, in un minimo spazio, permette il contatto intensivo tra acqua e Ozono.

Si possono raggiungere gradi di utilizzo del 90 – 99% di quanto fisicamente possibile 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' Ozono
- ✓ Generazione di un' elevatissima superficie di scambio (da centinaia a migliaia di m^2/m^3), che può essere predeterminata
- ✓ Caduta di pressione minima: 2 - 3 metri di colonna d' acqua. Può essere direttamente alimentato dal generatore di Ozono senza la necessità di un compressore addizionale