



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. 1: Controllo e Regolazione del pH

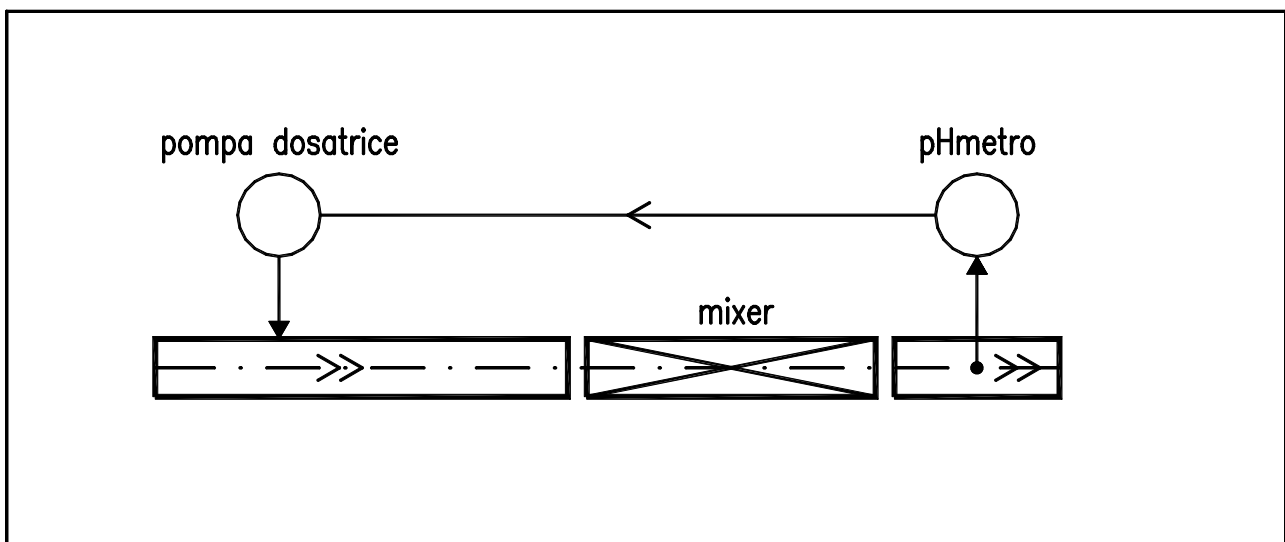
E' noto a tutti gli operatori di impianto quanto sia importante poter monitorare precisamente il valore di pH quando questo sia un parametro fondamentale nel processo produttivo.

Tipicamente il controllo del pH avviene con una sonda che legge in un unico punto della tubazione a valle dell' immissione dell' acido o della base nella soluzione principale.

In funzione della lettura, la sonda invia un segnale alla pompa dosatrice che manda più o meno reagente.

E' quindi chiaro quanto sia importante avere un segnale rappresentativo dell' intera sezione di flusso, in modo da avere un dosaggio preciso e veritiero. Il segnale, poi, dev' essere stabile.

Tutte queste necessità vengono soddisfatte inserendo nella condotta, tra il punto di dosaggio del reattivo e il punto di campionamento, un **Pittaluga Static Mixer**, come descritto nello schema qui sotto.



Caratteristiche del **Pittaluga Static Mixer**:

- ✓ Nessuna parte in movimento
- ✓ Miscelazione eccellente in brevissimi tratti di tubazione
- ✓ Caduta di pressione minima: per acqua ad 1 m/s è inferiore a 0.1 bar
- ✓ Ottimo funzionamento anche con ampie variazioni di portata
- ✓ Disponibile in acciaio inossidabile, al carbonio ed in vari materiali plastici