



# Water Tech

Trattamento acque reflue  
civili e industriali.



# — Passione, competenza, risultati.

**Per la divisione Water Tech, Tillmanns è distributore ufficiale ed esclusivo dei prodotti Solenis\*** (gamma prodotti Zetag™, Magnafloc™ e Praestol™) e offre una vasta gamma di fine chemicals per il trattamento delle acque reflue civili e industriali.

Il servizio tecnico di Tillmanns è inoltre in grado di fornire soluzioni e formulati specifici su misura (Tillflock) per soddisfare esigenze applicative particolari o per aumentare le performance di macchina (centrifughe, decanter, pressoviti, etc).

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.



## Gamma prodotti.

- **Coagulanti (Solenis\*).**

Polimeri liquidi a matrice organica per la chiarificazione di effluenti civili, industriali e per la produzione di acqua potabile. Usati anche per ridurre o eliminare l'utilizzo di coagulanti inorganici. I coagulanti possono essere usati soli o in sinergia con un coagulante inorganico o un flocculante organico. In molti casi sostituiscono l'utilizzo di coagulanti inorganici.

La gamma Magnafloc™ LT risponde ai requisiti per l'utilizzo nei trattamenti per acqua potabile: European Standards (EN 1407, 1408, 1409), DWI, NSF and FDA.

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.

## Gamma prodotti.

- **Coadiuvanti di coagulazione (Solenis\*).**

Le poliacrilammidi possono essere usate anche come coagulante per la chiarificazione e filtrazione di acque potabili, per il trattamento e la disidratazione dei fanghi.

- **Flocculanti / polielettroliti cationici (Solenis\*).**

Un'ampia gamma di flocculanti a base di poliacrilammide a carica cationica, formulati per il trattamento di acque reflue civili e industriali, per i processi di separazione solido-liquido, quali sedimentazione, flottazione e disidratazione meccanica.

- Gamma Zetag™ e Praestol™
- Disponibili con diversi pesi molecolari
- Disponibili con struttura lineare e a vario grado di ramificazione (cross-linked)
- Disponibili con diverse cariche cationiche
- Disponibili in microperle (bead), polvere ed emulsioni inverse (liquidi)

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.



- **Flocculanti / polielettroliti anionici (Solenis\* e BASF SE).**

Un'ampia gamma di flocculanti a carica anionica, formulati per il condizionamento e il trattamento di una vasta gamma di effluenti industriali (industria estrattiva, chimica, siderurgica etc.).

- Gamma Zetag™, Praestol™ e Magnafloc™
- Disponibili con diversi pesi molecolari
- Disponibili con diverse cariche anioniche
- Disponibili in polvere ed emulsione (liquidi)

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.

# Gamma prodotti.

- **Polielettroliti per il trattamento di acque potabili (Solenis\*).**

Polielettroliti per la coagulazione e chiarificazione di acque potabili e il condizionamento dei fanghi in pre-ispessimento e disidratazione. Vengono utilizzati anche nei processi di produzione dello zucchero.

- Gamma Zetag™ e Praestol™

- **Polielettroliti a base acquosa.**

Polielettroliti di ultima generazione completamente esenti da solventi.

- **Disoleanti e disemulsionanti.**

Gamma di prodotti utilizzata per separare in due fasi ben distinte acqua e olio, in special modo nelle emulsioni provenienti dalle industrie metallurgiche, siderurgiche e simili.

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.

## ● **Antischiuma.**

Prodotti per il controllo delle schiume nei processi di depurazione e alimentari.

La serie degli antischiuma Tillmanns si avvale delle migliori produzioni presenti sul mercato:

- Gamma Burst™ di Solenis\*
- Gamma Antispumin™ di Solenis\*
- Gamma Tillfoam

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.



## — Gamma prodotti.

- **Biotechnologie (distributore esclusivo per prodotti Evogen WWT by Genesis).**

Gamma di prodotti bio-tecnologici a base di specie e ceppi di *Bacillus* metabolicamente diversificati, selezionati per degradare un'ampia serie di componenti inquinanti.



- **Prodotti per la neutralizzazione degli odori (distributore esclusivo per l'Italia della gamma ECOSORB® di Applied Chemicals International Group).**

ECOSORB® è una linea di prodotti per la neutralizzazione degli odori negli impianti di depurazione, impianti di stoccaggio rifiuti, discariche, impianti di produzione di conglomerati bituminosi, e altre numerose applicazioni. È un prodotto di origine naturale che, applicato secondo le direttive dei nostri tecnici, riduce notevolmente l'impatto odorigeno.

- **Carboni attivi.**

Offriamo un'ampia gamma di carboni attivi, normalmente impiegati per assorbire le impurezze gassose negli impianti destinati al trattamento di aria e gas, al recupero di solventi condensabili, al trattamento fumi, nel settore alimentare, chimico, farmaceutico. Inoltre, forniamo i carboni attivi nei processi di potabilizzazione e di trattamento delle acque reflue, oltre alla bonifica dei terreni e delle acque sotterranee.

# — Gamma prodotti.

- **Prodotti per acque di processo.**

Offriamo prodotti formulati per il trattamento delle acque di caldaia, torri di raffreddamento e circuiti primari.

- Gamma Antiprex™ (distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti Solenis\*)

- **Prodotti per l'abbattimento dei metalli pesanti.**

Offriamo formulati per l'abbattimento di metalli pesanti da utilizzare in industrie galvaniche o enti che ricevono scarichi con metalli. Hanno buona efficacia con tutta la gamma dei classici metalli da precipitare, Zn, Ni, Cu, Fluoruri.

- **Prodotti Omya® (distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti Omya® Optical®/Neutrasorb®).**

Gamma di prodotti naturali minerali per migliorare il trattamento dei fanghi attivi e mantenere efficienti i processi di trattamento biologico.

\* Distributore esclusivo per municipal water treatment market e distributore unico per industrial market per Italia, Malta e San Marino.



## I plus di Water Tech.

### **Risposte rapide e competenti.**

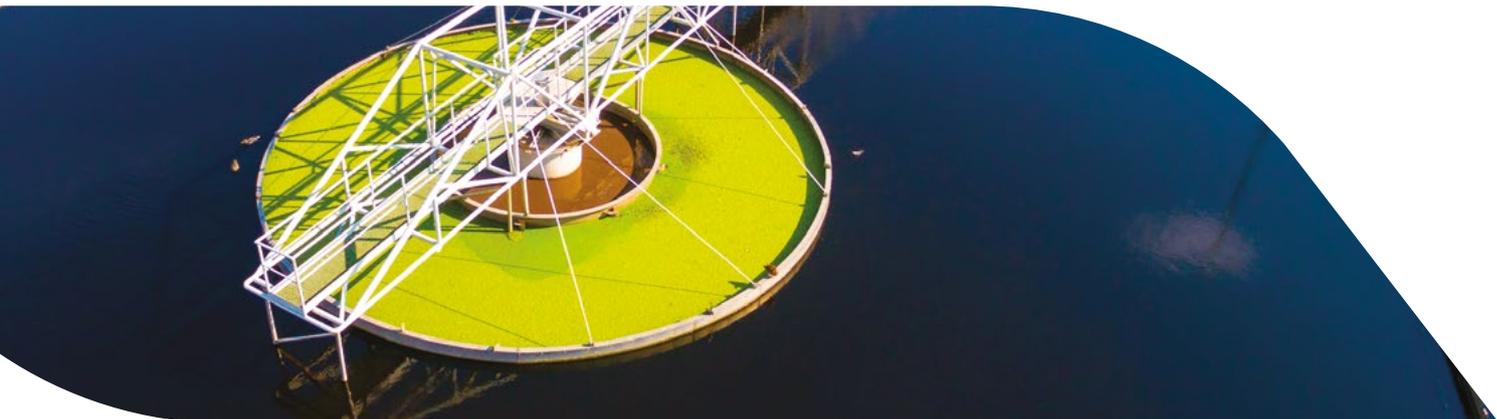
Soluzioni specifiche per ogni esigenza grazie allo staff dedicato per un'assistenza continua di alta qualità, sia telefonica che sul campo.

### **Consegne veloci e sicure.**

Spedizioni rapide grazie alla disponibilità immediata della merce stoccata in tutta sicurezza nel magazzino di oltre 12.000 mq.

### **Tempi ottimizzati.**

Un solo partner per la fornitura, un portfolio prodotti completo e assistenza tecnica efficiente e puntuale: risparmio di tempo e contenimento dei costi per il cliente.



## — Applicazioni.

### **Prodotti per il trattamento delle acque reflue civili e industriali.**

Soluzioni per l'ottimizzazione del consumo di acqua per uso potabile e industriale e per la gestione delle acque provenienti dalla depurazione, nel rispetto dell'ambiente.

### **Specialties.**

Prodotti ausiliari che potenziano la qualità e migliorano la resa dei prodotti dedicati al trattamento delle acque reflue.

# Servizi.

## **Lavaggio chimico delle apparecchiature.**

Servizio lavaggio chimico di centrifughe, filtri e tubazioni per occlusioni da struvite e depositi calcarei.

## **Autopsia membrane per osmosi inversa.**

Verifica della diminuzione del rendimento delle membrane e soluzioni per risolvere il problema.

## **Realizzazione di impianti di dosaggio.**

Progettazione e installazione di impianti di dosaggio ad alta pressione ad acqua e aria per prodotti ECOSORB®. Progettazione e installazione di impianti di preparazione di polielettrolita.









Via B. Crespi, 10/A - 20159 Milano

Telefono 02-69401 - Web [tillmanns.it](http://tillmanns.it)

P.Iva 00754250157