



## Specialisti del trattamento acque chiavi in mano.

Gestione delle acque e costruzione di impianti.

### COMS SRL

via degli Artigiani 20  
33030 Talmassons (UD)  
PIVA 02665060303

### INFO

www.comsitalia.it  
info@comsitalia.it  
(+39) 0432 762036



## SETTORE DELLA LAVANDERIA E TINTORIA

progettazione | costruzione | assistenza  
impianti di depurazione acque





## I reflui dal settore lavanderie e tintoria



Il settore delle lavanderie è caratterizzato da attività tra le più eterogenee (lavanderie self-service, stone-wash, lavanderie industriali, tinto-lavanderie) e pertanto possono essere differenziate a seconda delle quantità di refluo prodotto giornalmente. I servizi offerti da queste aziende comportano un robusto impatto sull'ambiente, viste le grandi quantità di acqua necessarie durante il ciclo produttivo, sia per la contaminazione che i prodotti determinano sullo scarico. Ecco perché è necessario che l'impianto di depurazione destinato al settore deve essere progettato con requisiti dedicati.

I reflui prodotti dalle lavanderie sono estremamente contaminati e contengono principalmente i seguenti inquinanti:

- **tensioattivi, derivanti dall'utilizzo di detersivi nei lavaggi;**
- **solidi sospesi, derivanti dalle fibre tessili (peluria, sfilacci) rilasciate dai capi durante i lavaggi;**
- **inquinamento organico generatosi dallo "sporco" della biancheria o del tovagliato;**
- **colore derivante da trattamenti tipo stone/wash o da tintura.**

## Impianti che permettono il riutilizzo dell'acqua

COMS propone la sostituzione degli impianti tipo chimico-fisico e fanghi attivi con quelli di nuova concezione tipo MBR.



I reattori MBR, oltre a garantire elevati standard qualitativi dell'effluente depurato, offrono la possibilità di recuperare gran parte (anche l'80%) dello stesso, per riutilzarlo nei lavaggi, reintegrando solamente l'acqua che evapora per il calore. Questa scelta permette anche di

mantenere una flessibilità operativa, che ben si sposa con la stagionalità delle attività o con carichi idraulici variabili. Abbiamo collaborato alla realizzazione di impianti di depurazione a servizio del settore della lavanderie e tintoria che tratta:



tovagliato mense e ristoranti



biancheria alberghi e ospedali, capi da lavoro.



tappeti e tappezzeria



stone-wash di capi di abbigliamento



tintura calze e tessuti di lana o cotone



COMS Srl ha collaborato nella realizzazione degli impianti di depurazione delle aziende sopra citate.