

**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



INDUSTRIA LATTIERO CASEARIA

progettazione | costruzione | assistenza
impianti di depurazione acque





I reflui da industria lattiero-casearia



Gli effluenti prodotti dall'industria lattiero-casearia, che più frequentemente si originano con il ciclo produttivo, sono caratterizzati principalmente dai seguenti tipi di refluo:

- **acque di lavaggio dei recipienti in cui avviene la coagulazione del latte;**
- **spurgo della cagliata, le cui caratteristiche quantitative e qualitative, variano in rapporto al tipo di formaggio prodotto;**
- **lavaggio delle cisterne dei mezzi di trasporto;**
- **salamoie esauste dei locali di salatura;**
- **acque impiegate per il lavaggio dei locali adibiti alla lavorazione del latte;**
- **acque di lavaggio delle attrezzature impiegate.**

Ne deriva il fatto che gli inquinanti contenuti nelle acque reflue di un caseificio sono costituiti dai residui di latte e dei suoi sottoprodotti.

A questi vanno aggiunti le rimanenze dei prodotti di lavaggio degli ambienti e delle attrezzature di lavoro, soluzioni alcaline o acide oppure detergenti a base di tensioattivi. Anche se prive di agenti tossici particolari, queste acque vanno trattate prima di poter essere scaricate in fognatura o acque superficiali.

Quantità elevata di reflui.

L'igiene è un fattore fondamentale nella lavorazione del latte e prodotti caseari. Ciò comporta l'utilizzo di grandi volumi di acqua per i lavaggi.



Le acque di scarico di un caseificio cambiano però, per quantità e qualità, nell'arco di un anno, seguendo i flussi dei periodi natalizi e pasquali o della produzione alimentare dedicata al periodo estivo. COMS con la sua esperienza

può proporre soluzioni tecniche customizzate, studiate sulla base del tipo di lavorazione aziendale, dove i carichi organici variano se esiste una produzione di latticini e/o formaggi o se è dedicata al solo confezionamento del latte.



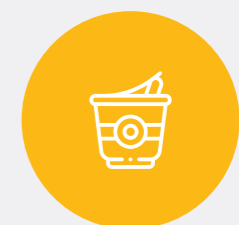
confezionamento latte



caseifici



latterie sociali



produzioni burro, latticini, yogurt



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