



**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



IMPIANTI CONTAINERIZZATI

progettazione | costruzione | assistenza
impianti di depurazione acque





Impianti di depurazione containerizzati



La tecnologia MBR (Membrane Bio-Reactor) consiste nell'abbinare una batteria di membrane ultrafiltranti al convenzionale processo a fanghi attivi in sostituzione della sedimentazione secondaria. Le membrane permettono la separazione dei solidi sospesi, dei batteri e della maggior parte dei virus dall'effluente. Nella versione della serie CWT-M il processo MBR è condotto in modo completamente automatico e può essere fornito in soluzioni modulari, realizzate all'interno di container normalizzati che si prestano perfettamente per applicazioni anche fino a 2000 A.E.

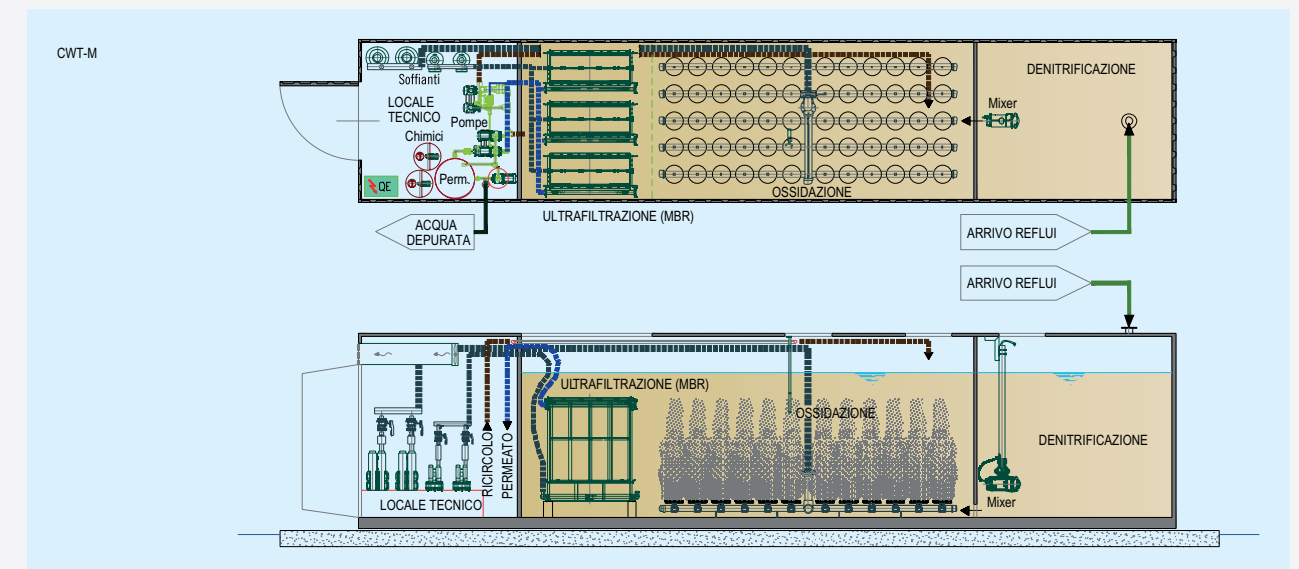
Gli impianti della serie CWT-M sono la soluzione ideale per trattare le acque reflue di tipo civile per:

- **piccoli centri urbani;**
- **scuole, alberghi e villaggi turistici;**
- **campi da golf e marine da diporto;**
- **centri commerciali e direzionali;**



COMS propone soluzioni compatte di grandi potenzialità.

Mantenendo i più alti standard qualitativi, è possibile ridurre gli ingombri ed i volumi delle vasche.



L'utilizzo di tecnologie all'avanguardia permette di ottenere un refluo finale idoneo ad un riutilizzo a scopi tecnici o irrigui. Il tutto riducendo l'impatto delle opere edili e limitando i volumi delle vasche da 2 a 4 volte rispetto ai processi convenzionali. Gli impianti vengono completamente premontati e collaudati presso i nostri stabilimenti, per velocizzare ed ottimizzare la futura installazione presso i siti oggetto degli interventi. Sarà infatti necessario implementare i collegamenti di servizio, idraulici ed elettrici, per attivare l'impianto di depurazione. Questa peculiarità li rende ideali per utilizzi in

situazioni temporanee o casi di emergenza: al termine della funzione specifica, possono essere rimossi ed utilizzati facilmente in altro sito. Riassumendo i vantaggi che possiamo ottenere con gli impianti containerizzati sono:

- volumi ridotti, senza per questo rinunciare alla qualità dell'effluente;
- impianti premontati e collaudati in stabilimento;
- opere edili ridotte;
- facilità e velocità di installazione;
- possibilità di riutilizzo dell'impianto in altri siti, con trasporto su gomma o via mare;
- personalizzazione.



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