



# Una gamma completa

di apparecchiature per il trattamento delle acque reflue



# La ricerca della soluzione ideale

Nel mondo esiste un'infinita varietà di impianti per la depurazione delle acque reflue. Ognuno di essi è unico, con specifiche sfide ambientali ed economiche cui far fronte. Grazie all'eccezionale offerta di apparecchiature e competenze nel campo della depurazione delle acque reflue, Alfa Laval è in grado di supportare al meglio appaltatori, progettisti e operatori di impianti nella ricerca della soluzione migliore per rispondere a ogni sfida specifica.

# Un interlocutore unico per apparecchiature e know-how

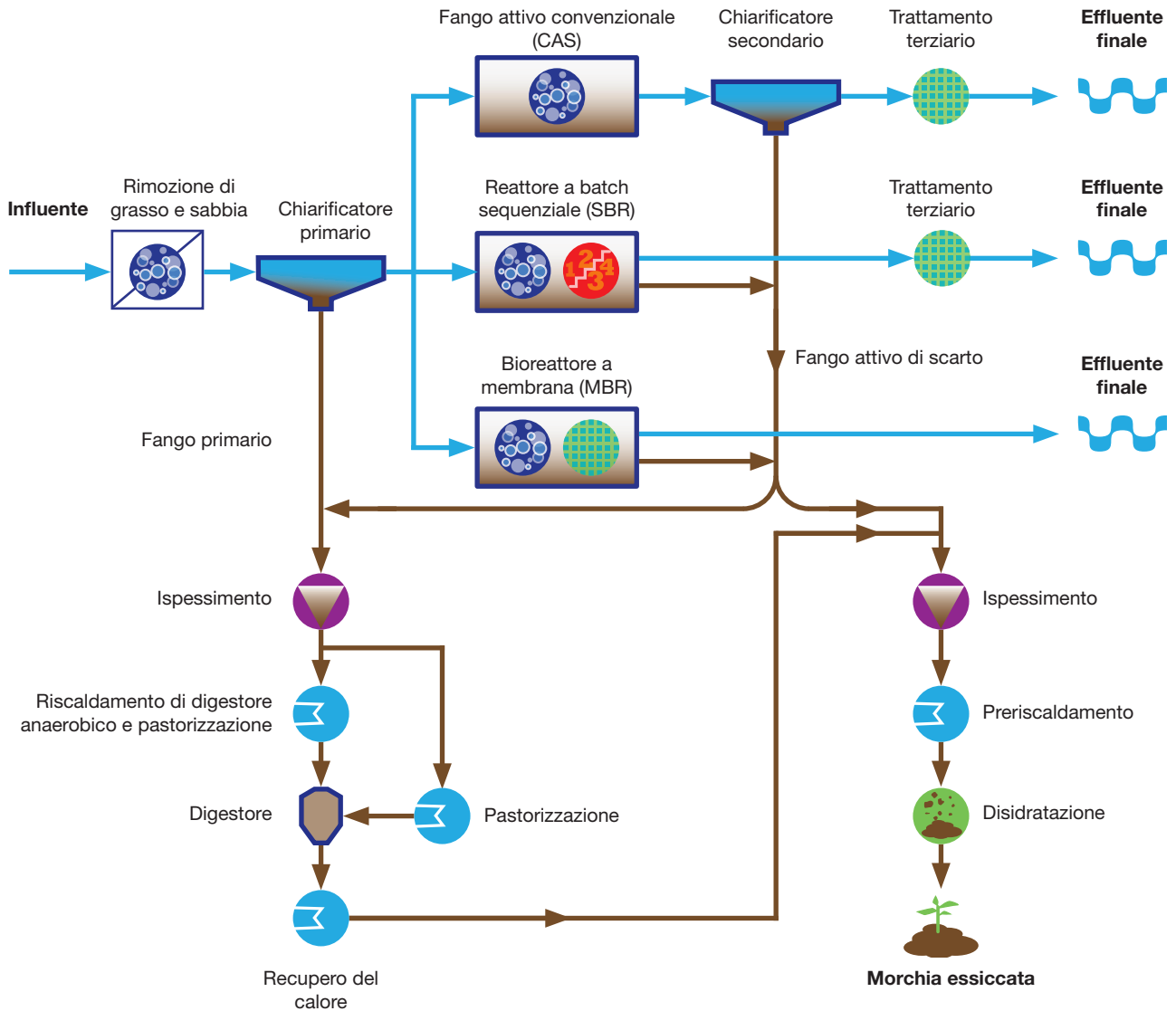
Nel costruire o rimodernare un impianto di depurazione delle acque reflue industriali o municipali, sono molti i fattori da tenere in considerazione: leggi in materia ambientale, condizioni di processo, requisiti di capacità, costo dell'investimento, proiezioni delle esigenze future, costi per energia, polimeri e operazioni di smaltimento, solo per citarne alcuni.

Affidandovi ad Alfa Laval semplificate i processi, assicurandovi un eccezionale doppio vantaggio: potrete infatti sfruttare le migliori competenze del settore della depurazione delle acque reflue, frutto di migliaia di installazioni, oltre ad avere a disposizione le gamme di apparecchiature più vaste del mercato.

Siamo in grado di supportare appaltatori e progettisti di impianti analizzando accuratamente la situazione per suggerire l'apparecchiatura più idonea per soddisfare le specifiche e i requisiti di progetto. Ciò significa meno incertezze tecniche e una migliore identificazione dei componenti da combinare per garantire all'impianto la massima efficienza con costi operativi il più contenuti possibile.



# Panoramica dei processi e dei prodotti





## Filtrazione

Moduli di filtrazione a membrana (MFM) per MBR

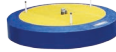


Filtri a tessuto per trattamento terziario



## Reattore a batch sequenziale

Sistemi a reattore a batch sequenziale



## Aerazione diffusa

Diffusori a bolle fini e grossolane



## Scambiatori di calore

Scambiatori di calore a spirale



Scambiatori di calore tube in tube



## Gestione dei fluidi

Cateratte, valvole di ritegno, paratoie e saracinesche d'arresto per tutte le tipologie di controllo del flusso negli impianti di depurazione delle acque reflue



## Ispessimento

Ispessitori a tamburo



Ispessitori a gravità



Decanter



## Disidratazione

Presse a nastro



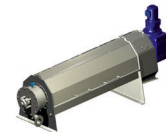
Decanter



Presse filtranti



Presse a vite



# Prodotti e competenze per una soluzione mirata

Gli appaltatori, i progettisti e gli operatori di impianti, che lavorano con Alfa Laval alla costruzione o al rimodernamento di impianti di depurazione delle acque reflue, sono i diretti beneficiari di un approccio altamente mirato al conseguimento di risultati eccellenti. I possibili vantaggi sono:

- costi totali di gestione ridotti
- riduzione del consumo di polimeri ed energia e diminuzione dei costi di smaltimento
- ottimizzazione dell'essiccazione delle morchie e della qualità dell'effluente
- incremento della capacità
- riduzione dei costi di progettazione e investimento
- riduzione dei costi di installazione e avviamento
- garanzia di completamento puntuale del progetto
- ottimizzazione dei costi operativi e di investimento.



# Progettati per durare

I nostri obblighi verso il cliente non si concludono con la consegna. La garanzia di un'assistenza continua è una condizione necessaria per l'efficienza dell'impianto e la gestione dei costi del ciclo di vita. Con una rete globale di centri di assistenza, centri di distribuzione dei ricambi e tecnici dell'assistenza sul campo, siamo a vostra disposizione ovunque e in qualunque momento.

Possiamo inoltre offrirvi consulenza su come migliorare le vostre operazioni in seguito a un cambiamento delle condizioni, oltre a fornirvi i necessari aggiornamenti per il vostro impianto. La nostra offerta include anche opportunità di formazione. Gli accordi sulle prestazioni, concepiti su misura, consentono di stimare accuratamente i costi di assistenza, massimizzando al tempo stesso i tempi di attività e migliorando prestazioni ed efficienza economica.

Il risultato finale è la capacità di offrire ad appaltatori e operatori un sistema pratico e affidabile che consenta loro di scegliere soluzioni operative completamente integrate da un'unica fonte, il tutto supportato da un servizio manutenzione e ricambi offerto da personale esperto e presente a livello locale.

### **Alfa Laval in breve**

Alfa Laval è un'azienda leader a livello mondiale nella fornitura di soluzioni ingegneristiche e prodotti specializzati.

I nostri componenti, processi e servizi sono finalizzati ad assistere i clienti nell'ottimizzazione dei loro processi. Sempre ed in ogni occasione.

Aiutiamo i nostri clienti a riscaldare, raffreddare, separare e trasportare prodotti quali olio, acqua, sostanze chimiche, bevande, alimenti, amido e prodotti farmaceutici.

La nostra organizzazione globale lavora in stretto contatto con clienti in quasi 100 paesi per aiutarli ad essere all'avanguardia nel proprio settore.

### **Come contattare Alfa Laval**

Gli indirizzi per i diversi paesi sono costantemente aggiornati sul nostro sito Web. Visitare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) per maggiori informazioni.



[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)