



# DISSABBIATORI

per vasche rettangolari

**SCAE è Partner Dealer di Finnchain Oy,**  
azienda finlandese con sede a Rauma, dedicata alla  
progettazione, produzione e distribuzione di strutture  
specializzate nei processi di trattamento delle acque reflue.  
Un sodalizio che si rinnova anno dopo anno proponendo  
un'attenta assistenza nel campo della tecnologia ambientale.

**DVR**



# DISSABBIATORI FINNCHAIN

## SOLUZIONI PER LA DISSABBIATURA FINNCHAIN

Nel Dissabbiatore Finnchain, il sistema raschiante raccoglie la sabbia dal fondo della vasca e la trasporta nella tramoggia.

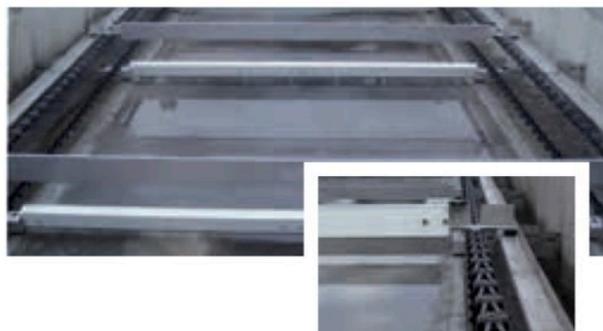
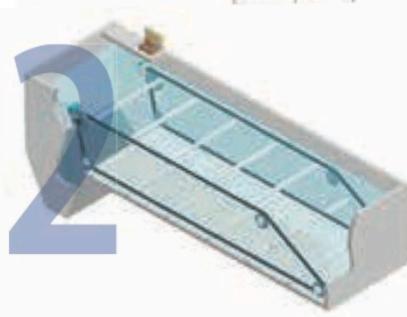
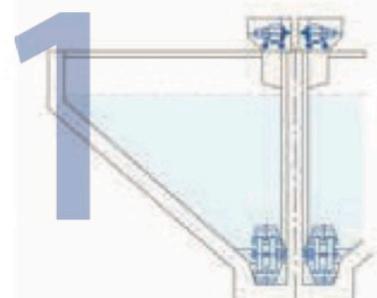
Il tipo più comune è il Tipo 1: i Dissabbiatori Finnchain sono installati in un canale stretto (circa 1-1,5 m di larghezza), sul fondo delle vasche. I Dissabbiatori Finnchain possono essere utilizzati anche in vasche ampie con pareti diritte (vd. Tipo 2).

## PER NUOVE VASCHE E RISTRUTTURAZIONI

I Dissabbiatori Finnchain sono costruiti su misura, in base alle esigenze del cliente. Sia le catene che le lame raschianti offrono diverse opzioni, che permettono il loro utilizzo in vasche molto grandi e in dissabbiatori che possono trattare grandi quantità di sabbia.

## SOLUZIONI PER LA RIMOZIONE DELLE SCHIUME SUPERFICIALI

Nelle vasche ampie (Tipo 2), le lame raschianti rimuovono la sabbia dal fondo e, nella corsa di ritorno, rimuovono la schiuma e l'olio dalla superficie, convogliandoli nella tubazione di schiumatura. Nelle vasche che sono strette sul fondo (Tipo 1), si possono installare sistemi separati: sistemi a Catena & Raccolta schiume Finnchain sulla superficie e Dissabbiatori Finnchain sul fondo della vasca, o, nelle vasche piccole, può essere utilizzato il sistema FinnFlow per la rimozione delle schiume superficiali.



## IMPIANTO PESCHIERA BORRAMEO (MI):

<b>TOTALE DI</b>	3 Dissabbiatori Finnchain e 3 Sistemi di rimozione schiume FinnFlow
<b>DIMENSIONI VASCA:</b>	
<b>LUNGHEZZA</b>	20 m
<b>LUNGHEZZA</b>	0.75 m sul fondo della vasca
<b>LUNGHEZZA</b>	2.8 m sulla parte superiore della vasca
<b>PROFONDITÀ</b>	4,45 m

ANNO DI INSTALLAZIONE: 2008

## IMPIANTO STARANZANO (GO):

<b>TOTALE DI DIMENSIONI VASCA:</b>	5 Dissabbiatori Finnchain
<b>LUNGHEZZA</b>	18,6 m
<b>LUNGHEZZA</b>	6,1 m
<b>PROFONDITÀ</b>	1,3 m

ANNO DI INSTALLAZIONE: 2010, 2014

## SOLUZIONI TECNICHE:

Il Dissabbiatore Finnchain è costruito con gli stessi componenti dei sistemi Finnchain destinati alle vasche di decantazione, ma l'impatto abrasivo della sabbia è stato ridotto al minimo grazie a soluzioni speciali.

	Tipo	Materiale	Ulteriori informazioni:
<b>CATENA</b>	HA205	POM/PA	Superfici portanti di grandi dimensioni: 1320/1640 mc
<b>LAMA RASCHIANTE, LUNGH. &lt; 1,5 M</b>	FC-ST	AISI 304/316	
<b>LAMA RASCHIANTE, LUNGH. &gt; 1,5 M</b>	FC-190/FC-200	GRP + AISI 304/316	lama in GRP, poliestere rinforzato
<b>BINARI, BINARI SUPERIORI</b>	FC-Z3	AISI 304/316	
<b>BINARI, BINARI INFERIORI</b>	FC-R6	AISI 304/316	
<b>RUOTE DI RINVIO</b>	FC-505R-80	PP	Alberi di comando, tubolare in acciaio inox 80 mm
<b>RUOTE MOTRICI</b>	Z=12/HA205	AISI 304/316	Brevettato, con passo regolabile



## COMPONENTI BREVETTATI DUREVOLI

- Catena a maglia con intaglio HA205, con superfici portanti molto grandi
- Binari (superiori e inferiori) realizzati in acciaio inox
- Lame raschianti in fibra di vetro rinforzate in acciaio inox per compensare l'usura dovuta alla sabbia
- Nelle vasche strette, le lame raschianti sono in acciaio inossidabile
- Gli alberi di comando sono realizzati in tubolare di acciaio inox da 80 mm, quindi hanno una grande superficie di usura

---

## INSIEME PER L'AMBIENTE

L'impegno di SCAE nei riguardi della natura è volto a salvaguardarne l'abbondanza e la bellezza per le generazioni presenti e future, con l'obiettivo di trasmettere loro i valori e le tradizioni che sostengono lo sviluppo a lungo termine delle comunità umane e ambientali.

SCAE promuove l'impiego di tecnologie e macchinari che non danneggino l'ambiente. Forniamo alle aziende macchine e apparecchiature concepite per preservare l'ambiente durante i processi di produzione e trasformazione. Abbiamo a cuore l'ecologia e le nostre stesse attività interne di realizzazione e ricondizionamento dei macchinari sono sostenibili dal punto di vista economico, sociale e ambientale.

