

# Lavatore Sabbie CLSW



SAVI



**SAVECO**<sup>TM</sup>  
Member of WAMGROUP®

## SEPARA E LAVA CONTEMPORANEAMENTE

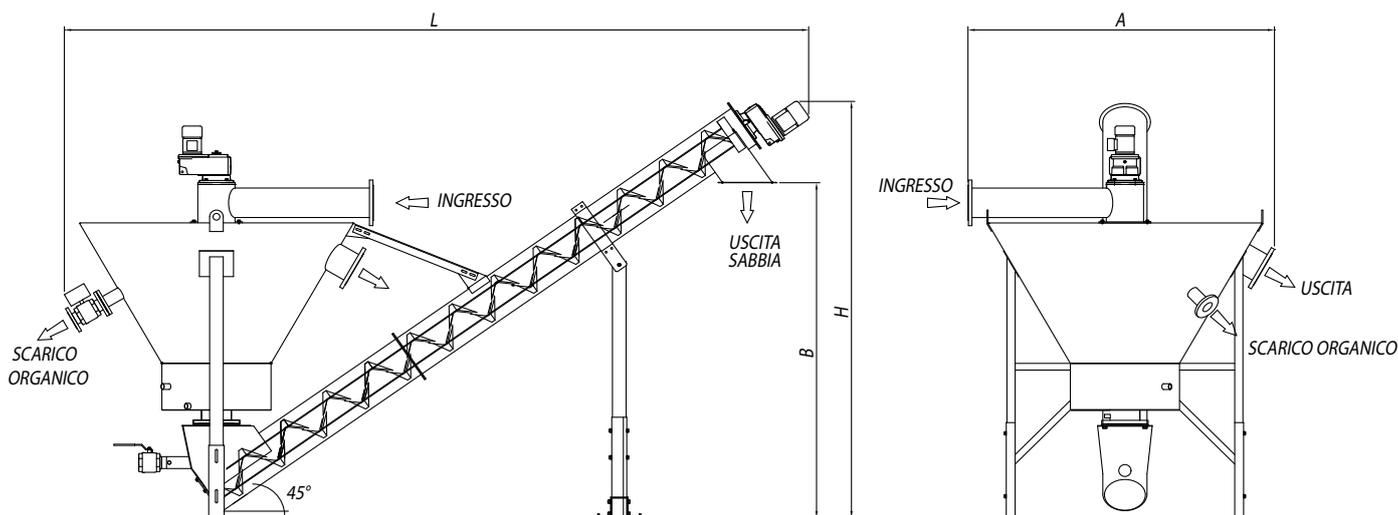
Il lavatore di sabbie mod. CLSW è utilizzato per separare le sabbie contenute nell'acqua e lavarle al fine di separare la frazione organica in esse contenuta. La sabbia separata è poi convogliata e scaricata per mezzo di una coclea di trasporto.

La miscela acqua-sabbie viene convogliata nel serbatoio tronco-conico attraverso un bocchello di alimentazione posto nella parte superiore della macchina. Un agitatore posto all'interno del lavatore contribuisce alla distribuzione della miscela all'interno del serbatoio e favorisce, insieme al sistema di lavaggio, la separazione delle sabbie dall'acqua e da eventuali corpuscoli organici. L'acqua di lavaggio viene immessa attraverso un manicotto connesso ad una elettrovalvola ed un flussimetro (che misura la portata in entrata). La base del serbatoio è composta da un doppio fondo nella cui parte superiore sono posti dei fori per l'immissione dell'acqua tecnica di lavaggio.

L'agitatore muove la miscela acqua-sabbie e la convoglia nella parte centrale del serbatoio. La frazione organica viene separata dalle sabbie e resta in sospensione. Le sabbie (con granulometria superiore a 300 micron), invece, si depositano sul fondo del serbatoio. L'acqua di lavaggio viene alimentata attraverso uno stramazzo posto all'interno del serbatoio. Una coclea ad asse inclinato di 45° è posta sul fondo del serbatoio trasporta le sabbie verso lo scarico ed esercita su di esse una efficace azione di drenaggio.



### Dimensioni



MODELLO	LARGHEZZA A mm	LUNGHEZZA L mm	ALTEZZA H mm	ALTEZZA DI SCARICO B mm	DIAMETRO ELICA mm	INGRESSO (PN 10)	USCITA (PN 10)	POTENZA INSTALLATA AGITATORE kW	POTENZA INSTALLATA ESTRATTRICE kW
CLSW 10	2.300	5.500	3.100	2.500	240	80	150	0,37	1,1
CLSW 20	2.300	5.500	3.100	2.500	280	150	200	0,75	1,1
CLSW 30	2.300	5.500	3.100	2.500	280	150	250	0,75	1,1

## Vantaggi

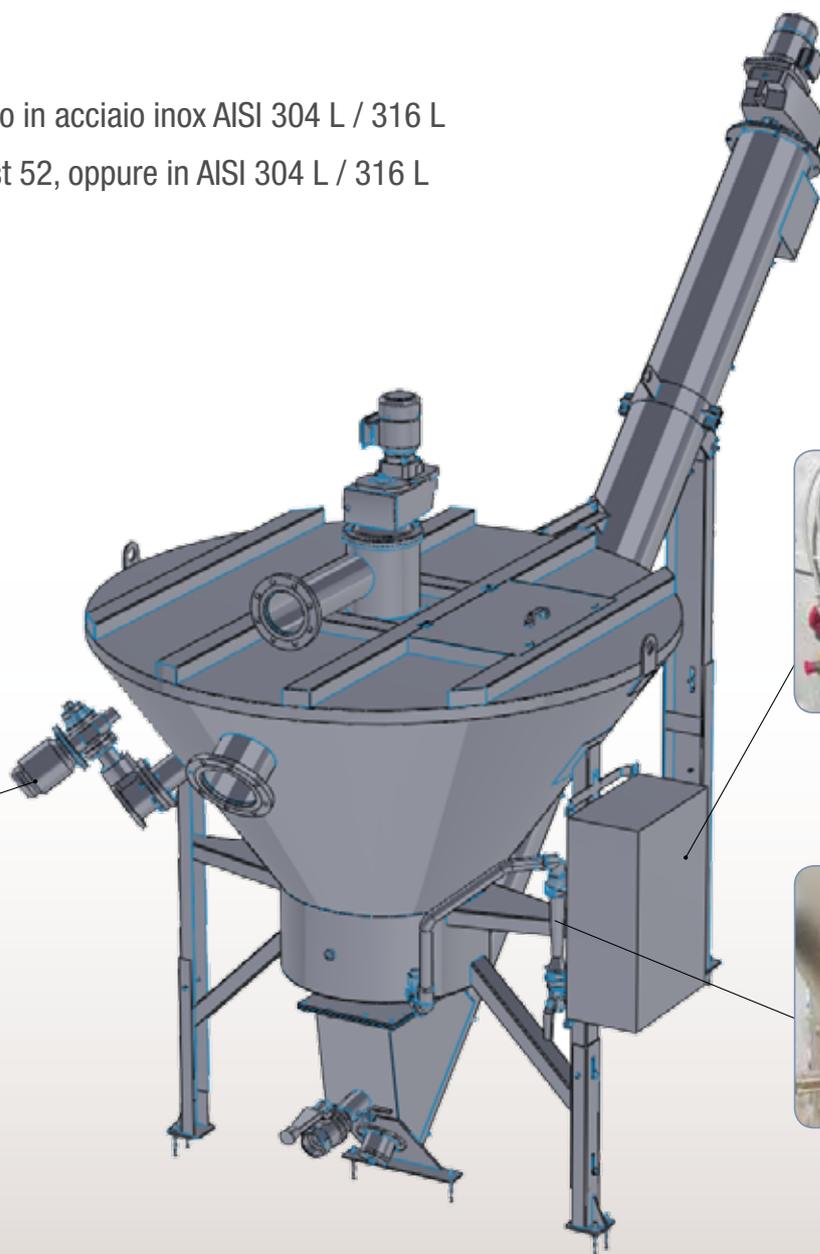
- ✓ **Ottimizzazione della separazione acqua-sabbie**
- ✓ **Costi di gestione e manutenzione minimi**
- ✓ **Massima riduzione del contenuto di frazione organica**

## Caratteristiche tecniche

- 3 taglie disponibili
- Portate fino a 30 l/s
- Corpo macchina realizzato in acciaio inox AISI 304 L / 316 L
- Elica in acciaio speciale st 52, oppure in AISI 304 L / 316 L



Elettrovalvola



Quadro elettrico



Flussimetro

PORTATE			
MODELLO	PORTATA NOMINALE - l/s	SABBIA SEPARATA - kg/h	CONSUMO DI ACQUA - l/min at 5 bar
CLSW 10	10	180 - 300	25
CLSW 20	20	400 - 600	40
CLSW 30	30	800 - 1,000	40

# Applicazioni



203001311 Aprile 2019 I dati di questo documento possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso.



Questo documento è stato creato per la distribuzione nei paesi dell'Unione Europea.



**SAVECO**<sup>TM</sup>  
Member of WAMGROUP<sup>®</sup>



[www.saveco-water.it](http://www.saveco-water.it)