

## COMPATTATORE OLEODINAMICO

### CARATTERISTICHE GENERALI

Il compattatore oleodinamico risponde all'esigenza di avere un ridotto ingombro volumetrico del materiale grigliato.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- TRAMOGGIA DI INGRESSO;
- CAMERA DI PRESSATURA che presenta fori oblunghi praticati sul fondo per lo scolo dell'acqua ed una strozzatura a cono nella parte finale per favorire la spremitura del grigliato. Sono presenti, nella stessa, le guide di scorrimento per il cilindro di frizione;
- PISTONE OLEODINAMICO con movimento va e vieni che spinge il materiale verso la strozzatura a cono posta nella parte finale della camera di pressatura. E' comandato da centralina oleodinamica attraverso tubi flessibili SAE100 per alte pressioni;
- CENTRALINA OLEODINAMICA completa di filtro di aspirazione 90 micron, pompa ad ingranaggi, valvola per l'inversione automatica della spinta e manometro per tarare la pressione esercitata dal pistone in base al tipo ed alla quantità del materiale da trattare;
- MOTORE ELETTRICO per il funzionamento della pompa ad ingranaggi, 4 poli 220/380 V trifase 50 Hz protezione IP55;
- TUBO DI CONVOGLIAMENTO del materiale compattato;
- VASCHETTA DI RACCOLTA delle acque drenate, posta sotto il compattatore.

### ESECUZIONE STANDARD

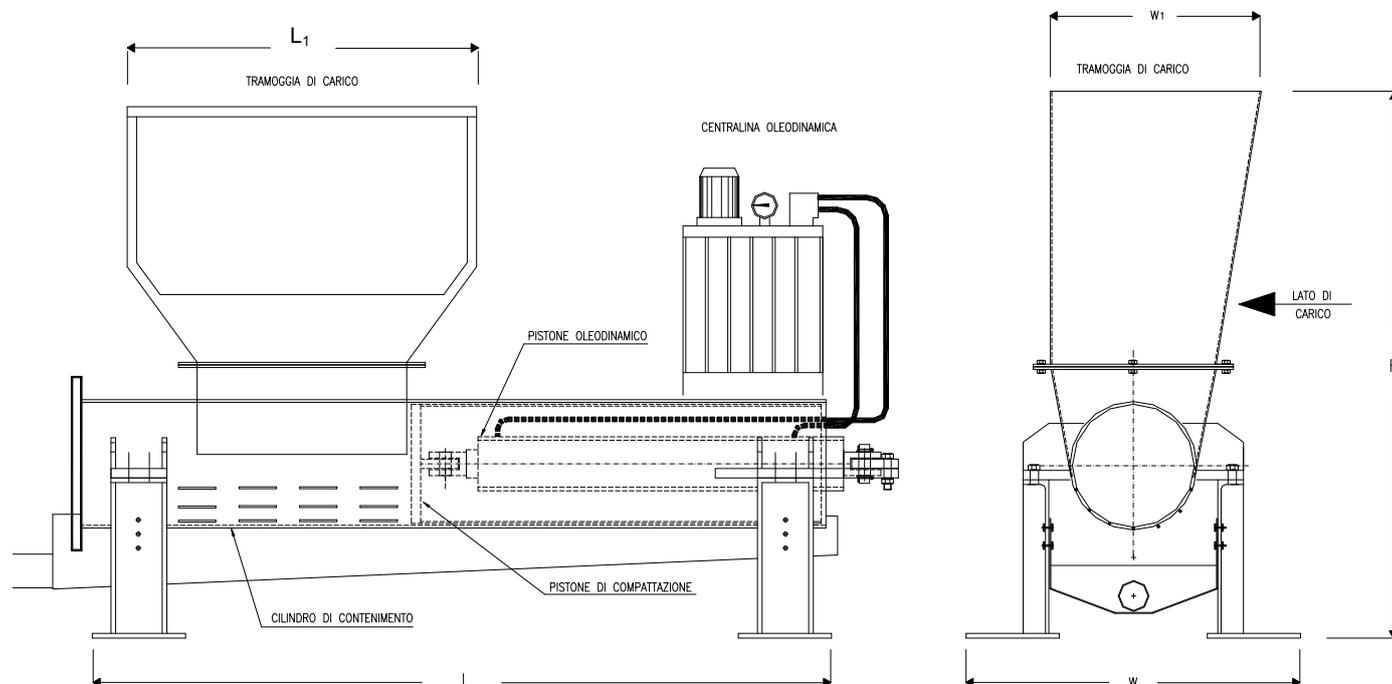
Interamente realizzato in acciaio inox AISI 304

### FUNZIONAMENTO

Dalla tramoggia di ingresso il materiale grigliato scende in una camera di pressatura. Qui, tramite un cilindro di frizione, il materiale subisce un processo di deacquificazione e compattazione, la cui velocità è regolata da un'apposita centralina oleodinamica. Il materiale compresso viene quindi convogliato, sotto pressione, in una tubazione di trasporto fino ad un idoneo contenitore. Le acque drenate vengono raccolte ed inviate ad un eventuale trattamento. L'impiego di questa macchina presenta notevoli vantaggi, sia di ordine economico (riduzione dei costi di trasporto e smaltimento), che funzionale (ottime caratteristiche di traslazione rispetto ai tradizionali nastri; abbattimento degli odori molesti grazie alla installazione chiusa ed assoluta igiene grazie alla possibilità di utilizzare all'uscita della tubazione di trasporto un budello in polietilene per l'insaccamento in continuo del materiale compresso).



## COMPATTATORE OLEODINAMICO


**Caratteristiche principali**  
**Main Features**
**U.M.**  
**UNIT**
**Dimensioni / Dimensions**

MODELLI / MODELS		CO 370	CO 430	CO 500
Lunghezza / Length (L)	mm	1600	1700	1700
Larghezza / Width (w)	mm	370	430	500
Altezza / Height (h)	mm	420	480	480
Lunghezza tramoggia / Hopper length (L <sub>1</sub> )	mm	400	480	500
Larghezza tramoggia / Hopper width (w <sub>1</sub> )	mm	300	350	400
Portata max in ingresso / Max inlet flow	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,0	3,5
Portata max in uscita / Max outlet flow	m <sup>3</sup> /h	0,4	0,7	1,2
Potenza installata / Power supply	kW	1,5	2,2	4,0
Non è inclusa la tubazione di mandata / Delivery piping is not included				