

# WATROPUR

## Essiccatori Fanghi

**WATROMAT® sistemi di essiccamento fanghi a bassa temperature batch e continui**



**Essiccatore Nastro**  
**WATROMAT®**  
24000B  
24 t/giorno  
Acqua rimossa

**Nuovo:**



**Gassificatore**

### Caratteristiche e Vantaggi

Il sistema di essiccamento a bassa temperatura WATROMAT® è progettato per essiccare tutti i fanghi dagli impianti di trattamento delle acque reflue industriali o municipali con un contenuto di sostanza secca di almeno il 20%. SS. I generatori di aria secca estraggono l'umidità dal fango e l'aria secca viene reintrodotta nel fango in un ciclo continuo. Poiché il processo di essiccamento viene eseguito in un sistema chiuso a basse temperature e basso consumo energetico, non ci sono emissioni nell'ambiente circostante e odori.

- ♣ 90% di sostanza secca dopo l'essiccamento
- ♣ 330 Watt / Litro, 15 watt / lbs di energia elettrica / acqua rimossa
- ♣ 30 gradi Celsius / 86 gradi Fahrenheit di temperatura di funzionamento

**Essiccatore Ribaltabili**  
**WATROMAT®**  
800S  
0,8 t/giorno  
Acqua rimossa



**Essiccatore Cassonetto**  
**WATROMAT®**  
2400S  
2,4 t/giorno  
Acqua rimossa



**Essiccatore Container**  
**WATROMAT®**  
9000C  
9 t/giorno  
Acqua rimossa



## Il Prodotto

Gli impianti di essiccamento fanghi WATROMAT® sono sviluppati e realizzati da WATROPUR. La tecnologia di essiccamento a bassa temperatura WATROMAT® generalmente costa il 50 -70% in meno di proprietà e funzionamento rispetto ai sistemi convenzionali di essiccamento termico. I sistemi WATROMAT® di essiccamento batch sono usati dopo le filtro presse a piastre e a camere, i sistemi WATROMAT® di essiccamento continui dopo le presse a vite.

Tipo	Capacità evaporativa kg Acqua/giorno	Potenza elettrica kW/h	Dimensioni (L, P, H) m, m, m
<b>Generatore aria secca</b>			
WATROMAT®100	100	3	1,7, 1, 1,5
WATROMAT®400	400	8	1,3, 2, 2
WATROMAT®800	800	13	2, 2, 2
WATROMAT®1600	1600	25	3,2, 2,6, 2
WATROMAT®2400	2400	40	4, 4, 2
WATROMAT®3000	3000	50	4, 2, 2
WATROMAT®4500	4500	75	6, 2, 2
WATROMAT®6000	6000	100	8, 2, 2
WATROMAT®9000	9000	150	12, 2, 2
WATROMAT®12000	12000	200	15, 2, 2
WATROMAT®15000	15000	250	12, 2, 4
WATROMAT®18000	18000	300	14, 2, 4
WATROMAT® 24000	24000	400	15, 2, 4

**Pressa a vite**  
WATROMAT®  
WSP15000  
15 t/giorno  
Sostanza secca



**Insaccamento**  
WATROMAT®  
WLS  
5x2 m3



**Bunker**  
WATROMAT®  
WBU  
35m3



**Pressa-  
Essiccatore**  
WATROMAT®  
WPD05120  
5 t/giorno  
Sostanza secca



## L'Azienda

Fondata nel 1992, WATROPUR produce in tre stabilimenti in Svizzera, Croazia e Cina impianti di essiccamento a bassa temperatura per fanghi dal trattamento delle acque reflue industriali e biologici. Più di 2000 impianti di essiccamento in oltre 50 paesi sono stati commissionati attraverso la rete di vendita WATROPUR negli ultimi 25 anni

**WATROPUR s.r.l.**  
**Essiccatori fanghi**  
Stradello S.  
Girolamo 13  
43121 Parma - Italia  
Tel. +39 3357716128  
[emiliano.ungari@watropur.it](mailto:emiliano.ungari@watropur.it)  
[www.watropur.com](http://www.watropur.com)

**Svizzera**



**Croazia**



**Cina**



