

GRIGLIA A TAMBURO ROTANTE

CARATTERISTICHE GENERALI

La griglia a tamburo rotante opera una microgrigliatura fine ed è installata a monte di piccoli e medi impianti di depurazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

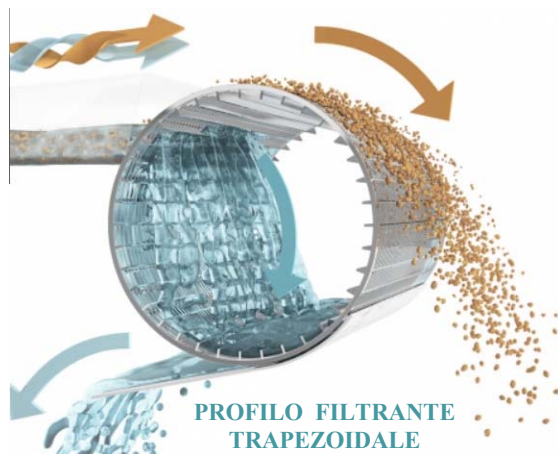
- CAMERA DI ALIMENTAZIONE con troppo pieno incorporato realizzata in modo da permettere al liquame di distribuirsi su tutta la larghezza del cilindro grigliante;
- CILINDRO GRIGLIANTE costituito da un particolare profilo a sezione trapezoidale avvolto a spirale ad una struttura di barre longitudinali;
- LAMA SCOLMATRICE in materiale antiusura che esercita sul cilindro un'ideale pressione costante, tramite l'impiego di idonei pistoni a gas;
- CONTROLAVAGGIO effettuato tramite un dispositivo installato all'interno del cilindro grigliante;
- SPAZIATURE disponibili dai 0,25 ai 3 mm;
- MOTORIDUTTORE del tipo a vite senza fine e ingranaggi elicoidali.

ESECUZIONE STANDARD

Acciaio inox AISI 304

FUNZIONAMENTO

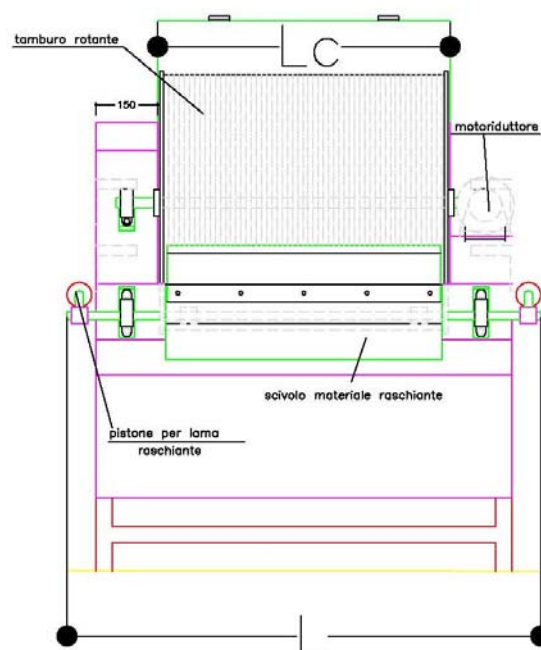
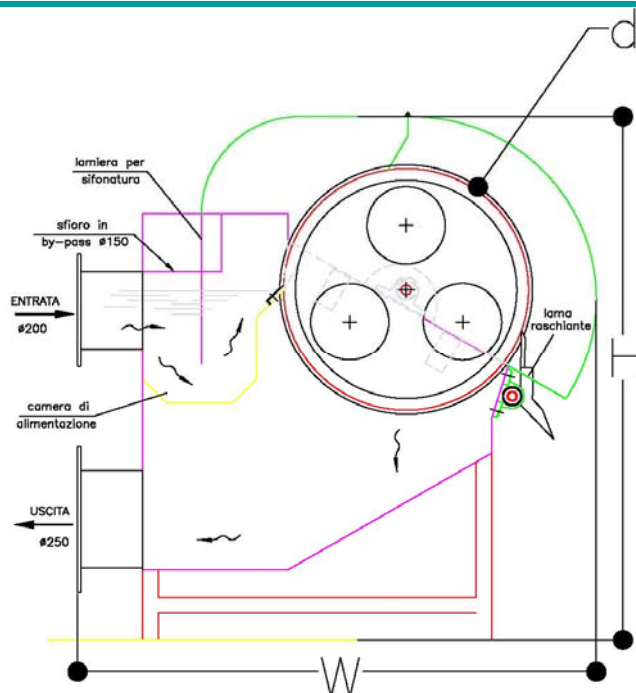
Il flusso della sospensione da grigliare intercetta la superficie della griglia rotativa perpendicolarmente alla direzione delle aperture tra le barre. Mentre il liquido filtrato passa attraverso le aperture della griglia e viene scaricato al di sotto del cilindro in una vasca di raccolta, i solidi sono trattiene sulla superficie della griglia stessa e vengono trascinati per attrito in rotazione, finché non incontrano una lama scolmatrice che, deviandoli, li convoglia in un apposito contenitore. Le barre del cilindro hanno una sezione cuneiforme che consente il flusso libero della portata idraulica e minimizza la possibilità di adesione di solidi e di intasamenti.



GRIGLIA A Tamburo Rotante

Caratteristiche principali Main Features		U.M. UNIT	Dimensioni / Dimensions					
MODELLI / MODELS			GTR 500	GTR 1000	GTR 1200	GTR 1500	GTR 2000	GTR 3000
Altezza max / Max height (H)	mm		1350	1350	1350	1350	1350	1600
Larghezza max / Max width (W)	mm		1320	1320	1320	1320	1320	1500
Lunghezza max / Max length (L)	mm		950	1400	1600	1900	2500	3500
Lunghezza cilindro grigliante / Screen drum length (lc)	mm		500	1000	1200	1500	2000	3000
Diametro cilindro grigliante / Screen drum diameter (d)	mm		625	625	625	625	625	914
Diametro ingresso / Inlet diameter	DN		100	150	200	250	300	400
Diametro uscita / Outlet diameter	DN		150	200	250	300	350	500
Peso a vuoto / Empty weight	kg		260	326	400	495	887	1336
Peso in funzione* / Operating weight*	kg		439	655	760	1130	1863	2590
Potenza installata / Installed power	kW		0,25	0,35	0,55	0,55	0,55	0,55

(*) Dati riferiti alla macchina cassonata/Data referred to the compact machine



PORTATA LIQUAMI CIVILI CON 200 P.P.M. DI S.S.T. - (m³/h)
CIVIL SEWAGE FLOWS WITH 200 P.P.M. OF S.S.T - (m³/h)

Modelli Models	Luci di filtrazione / Screen gaps (mm)							
	0,25	0,50	0,75	1,00	2	3,00	5,00	6,00
GTR 500	35	60	90	110	165	200	240	250
GTR 1000	70	125	170	200	330	400	480	500
GTR 1200	80	140	180	240	350	400	480	520
GTR 1500	100	200	250	320	500	600	680	730
GTR 2000	140	250	330	420	620	750	900	1000
GTR 3000	310	550	700	950	1390	1650	2000	2100