

GRIGLIA TAMBURO FISSO

CARATTERISTICHE GENERALI La griglia a tamburo fisso e pettine rotante, presenta il vantaggio di combinare in un'unica macchina diverse funzioni, in particolare sia la micro che la macro grigliatura, pressatura e disidratazione dei fanghi e sostanze galleggianti nelle acque di scarico di impianti di depurazione civili o industriali. Come standard viene realizzata in acciaio Inox Aisi 304.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

ZONA DI GRIGLIATURA

- SCHERMO GRIGLIANTE FISSO, semi-cilindrico, costruito in base alle esigenze del cliente a secondo che si abbia bisogno di un profilo a barre, wedge wire o in lamiera forata;
- COCLEA di trasporto e pressatura con albero.
- COMPATTAZIONE del grigliato munito di lavaggio automatico a pressione.
- PETTINI ROTANTI di pulizia del cilindro a speciale profilo concavo per la perfetta pulizia e raccolta del materiale grigliato; sostituzione semplificata delle parti soggette ad usura, grazie al sistema rapido di bloccaggio/sbloccaggio
- SISTEMA DI PULIZIA pettini rotanti con ugelli spruzzatori posizionati all'esterno dello schermo grigliante;

ZONA DI SOLLEVAMENTO

CILINDRO chiuso, rivestito all'interno da uno speciale strato di materiale antiusura su cui poggia e ruota la coclea. Sono previsti coperchi di ispezione in lamiera.

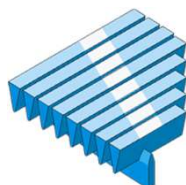
ZONA DI PRESSATURA E DISIDRATAZIONE

- CORPO completamente forato per il drenaggio dell'acqua;
- CAMICIA di contenimento;
- SISTEMA DI LAVAGGIO interno;
- BOCCA DI SCARICO dei solidi pressati;
- TUBAZIONE di SCARICO dell'acqua separata;
- MOTORIZZAZIONE tramite motoriduttore ad accoppiamento diretto;
- SPAZIATURE dai 2 ai 12 mm.

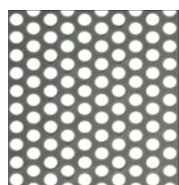
FUNZIONAMENTO L'acqua da grigliare passa attraverso lo schermo filtrante lasciando sullo stesso tutto il materiale di dimensioni superiori alla luce di passaggio, quando aumenta il livello a monte della griglia, raggiungendo il valore di soglia, si aziona il movimento rotativo della coclea centrale. I Pettini Rotanti a speciale profilo concavo puliscono lo schermo fisso, depositando il materiale grigliato nella tramoggia della coclea centrale. La coclea provvede al sollevamento, al compattamento ed all'eventuale insaccamento del materiale grigliato. Durante il trasporto il materiale grigliato subisce una compattazione di circa il 50% in peso. Inoltre, il corpo completamente chiuso, evita il diffondersi di cattivi odori.



Wedge Wire



Barre Piatte



Lam. forata



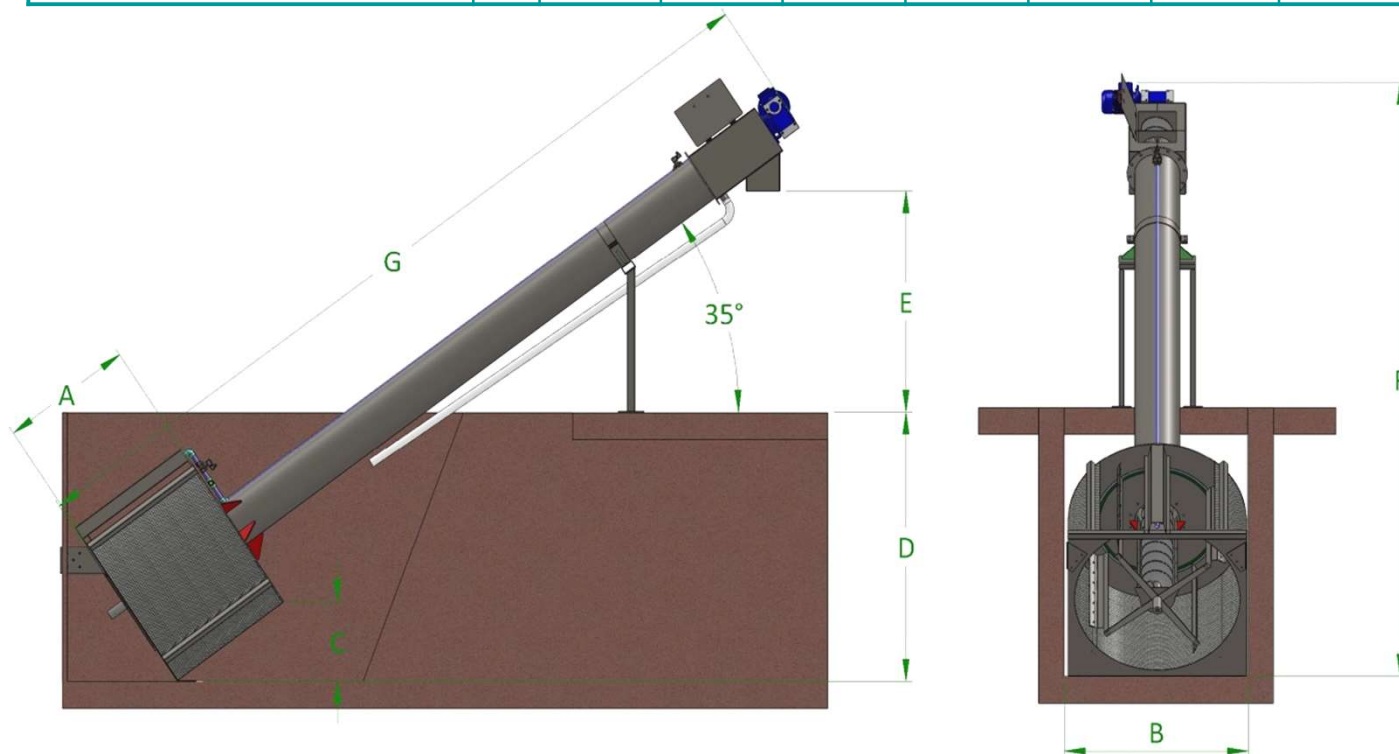
GRIGLIA TAMBURO FISSO

CARATTERISTICHE
PRINCIPALI / Main Features

U.M.

Dimensioni / Dimensions

MODELLI / MODELS		GTF 800	GTF 1000	GTF 1200	GTF 1400	GTF 1600	GTF 1800	GTF 2000
Larghezza canale(B)	mm	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Altezza canale (D)	mm	700	900	1000	1200	1400	1600	1800
Altezza scarico grigliato (E)	mm	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800
Altezza max (F)	mm	2900	2900	3000	3200	3400	3600	3800
Lunghezza max (G)	mm	4800	5000	5200	5500	6000	6200	6600
Luce di filtrazione	mm	0.5 ÷ 6 8 ÷ 30						
Lunghezza schermo (A)	mm	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
Diametro schermo filtrante	mm	780	800	1000	1200	1400	1600	1800
Diametro coclea	mm	273	280			300		400
Potenza installata	kW	1..5						
Peso	Kg	380	400	470	500	550	650	700



PORTATA liquami civili con 200 P.P.M. di S.S.T. – (l/s)

Civil sewage flows with 200 P.P.M. of S.S.T – (l/s)

Modelli Models	Portata nominale (l/s) Luci di filtrazione / Screen gaps (mm)												
	0,50	1	2	3	4	5	6	8	10	15	20	25	30
GTF 800	40	55	65	85	100	121	136	150	173	210	240	270	300
GTF 1000	58	102	163	203	232	254	271	296	313	339	353	363	369
GTF 1200	91	159	254	317	383	397	423	462	488	529	552	567	577
GTF 1400	126	220	352	440	502	550	586	639	676	733	765	785	799
GTF 1600	176	308	492	615	703	769	821	895	947	1026	1070	1099	1119
GTF 1800	234	410	656	821	938	1026	1094	1194	1262	1368	1427	1465	1492
GTF 2000	304	532	851	1064	1216	1330	1418	1547	1637	1773	1850	1900	1934

O.M.IT. s.r.l.

Tel (0039) 06 9271664 Via dei Castelli Romani, 22 - 00071 Pomezia (Roma) - Italy

CCIAA RM n° 1570055 - Cf. - P.Iva/Vat.: 15134901006 - CODICE UNIVOCO : E-mail : commerciale@omit.tech