

Programma
di produzione
settore
FILTRAZIONE



DEPURATORI A GRAVITÀ SERIE LARGA MODELLI

FBL - GD

CARATTERISTICHE

Queste macchine utilizzano come mezzo filtrante il tessuto-non tessuto. Sono particolarmente indicate per la depurazione di liquidi lubrorefrigeranti con un elevato grado di filtrazione e portate importanti.

Il liquido da depurare, tramite un diffusore, cade sul tessuto filtrante e lo attraversa depositandovi le particelle in sospensione. Quando il tessuto filtrante è intasato, il liquido non potendo più attraversarlo, si accumula nella sacca di filtraggio fino a sollevare un galleggiante collegato ad un fine corsa. La chiusura del circuito secondario avvia un motoriduttore collegato all'albero del trasportatore provocandone l'avanzamento.

I fanghi e il tessuto filtrante su cui si sono depositati cadono automaticamente nell'apposita vasca di raccolta. Il movimento del trasportatore svolge il rotolo del tessuto filtrante che viene così gradualmente sostituito. Il tessuto pulito consente la filtrazione del liquido precedentemente accumulato e l'abbassamento del suo livello riporta il galleggiante in posizione di riposo interrompendo l'avanzamento del trasportatore.

Il motoriduttore assicura una velocità di traslazione ottimale per ridurre il consumo del tessuto filtrante e favorire la formazione delle "cake" di fanghi sul tessuto che migliorano ulteriormente le prestazioni di filtrazione.

La manutenzione della macchina è limitata alla sostituzione del caricatore esaurito del tessuto filtrante ed alla pulizia periodica del sensore di intasamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro è costituito da un telaio in Acciaio al carbonio rinforzato serie pesante, sul quale sono fissati l'albero motore e l'albero di rinvio e da un trasportatore formato da due catene in acciaio fissate, per mezzo di anelli elastici, su bacchette di acciaio zincato. Sui lati esterni del trasportatore sono montate due bande di rete snodata.

L'apparecchio deve essere montato su una vasca per la raccolta del liquido depurato sulla quale viene applicata una pompa per il ritorno del liquido lubrorefrigerante alla macchina utensile.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Rettificatrici
- Lappatrici
- Centri di lavoro
- Transfer
- Torni
- Alesatrici

PORTATE

da 300 a 1800 l/1'

NOTE

— I modelli FBL-GD possono essere dotati di depuratore magnetico.

— Le portate sono riferite all'emulsione con concentrazione massima del 5% e devono essere verificate in funzione della viscosità del lubrorefrigerante e dell'impiego della macchina.

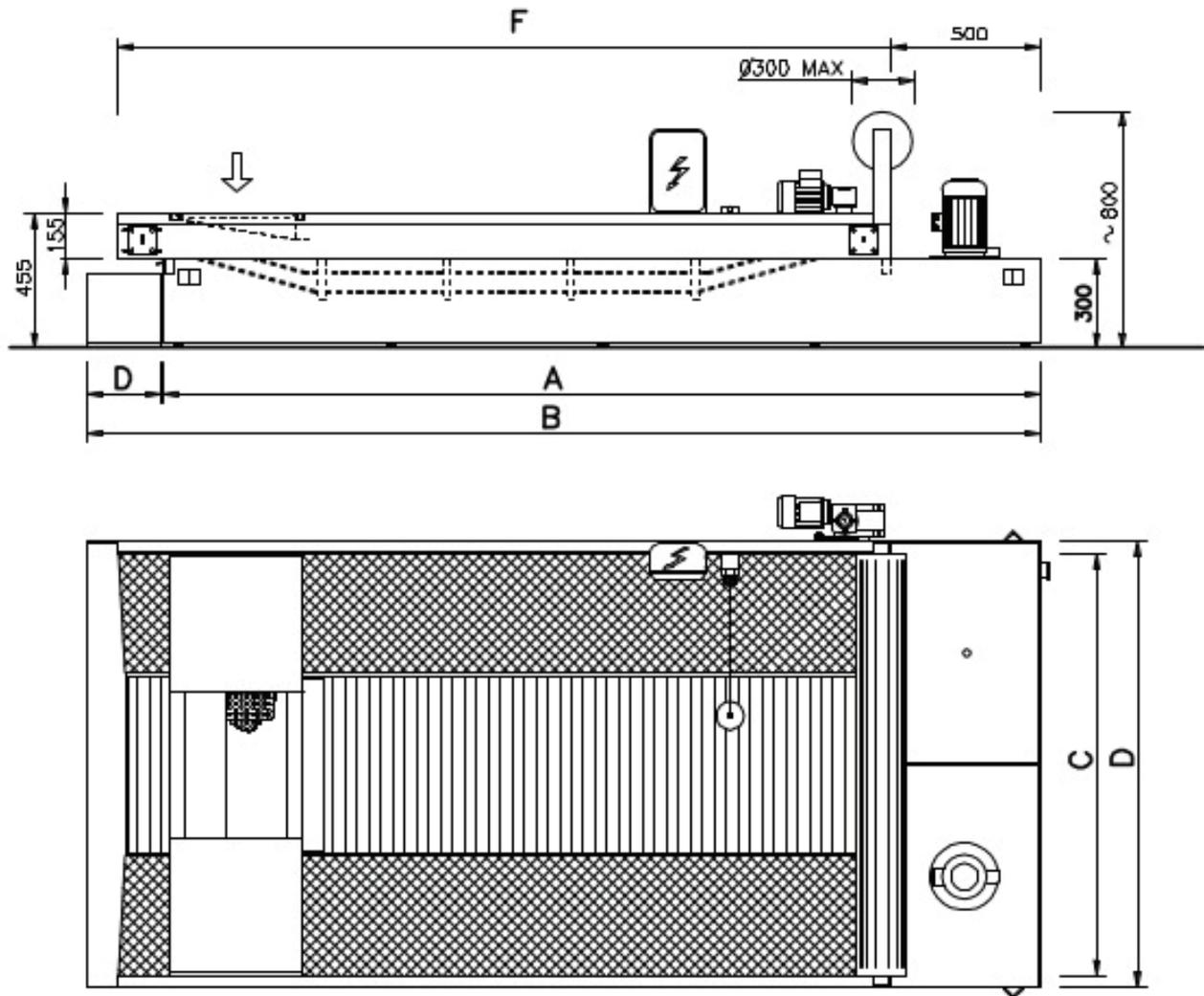
— Per olio intero con viscosità fino a 22cst, le portate sono da ridurre del 50%, per viscosità superiori contattare il ns. ufficio tecnico.

— Per impieghi al massimo delle caratteristiche si consiglia l'impiego della taglia superiore.

— Per impieghi diversi consigliamo di interpellare il ns. ufficio tecnico che è a disposizione dei Clienti.

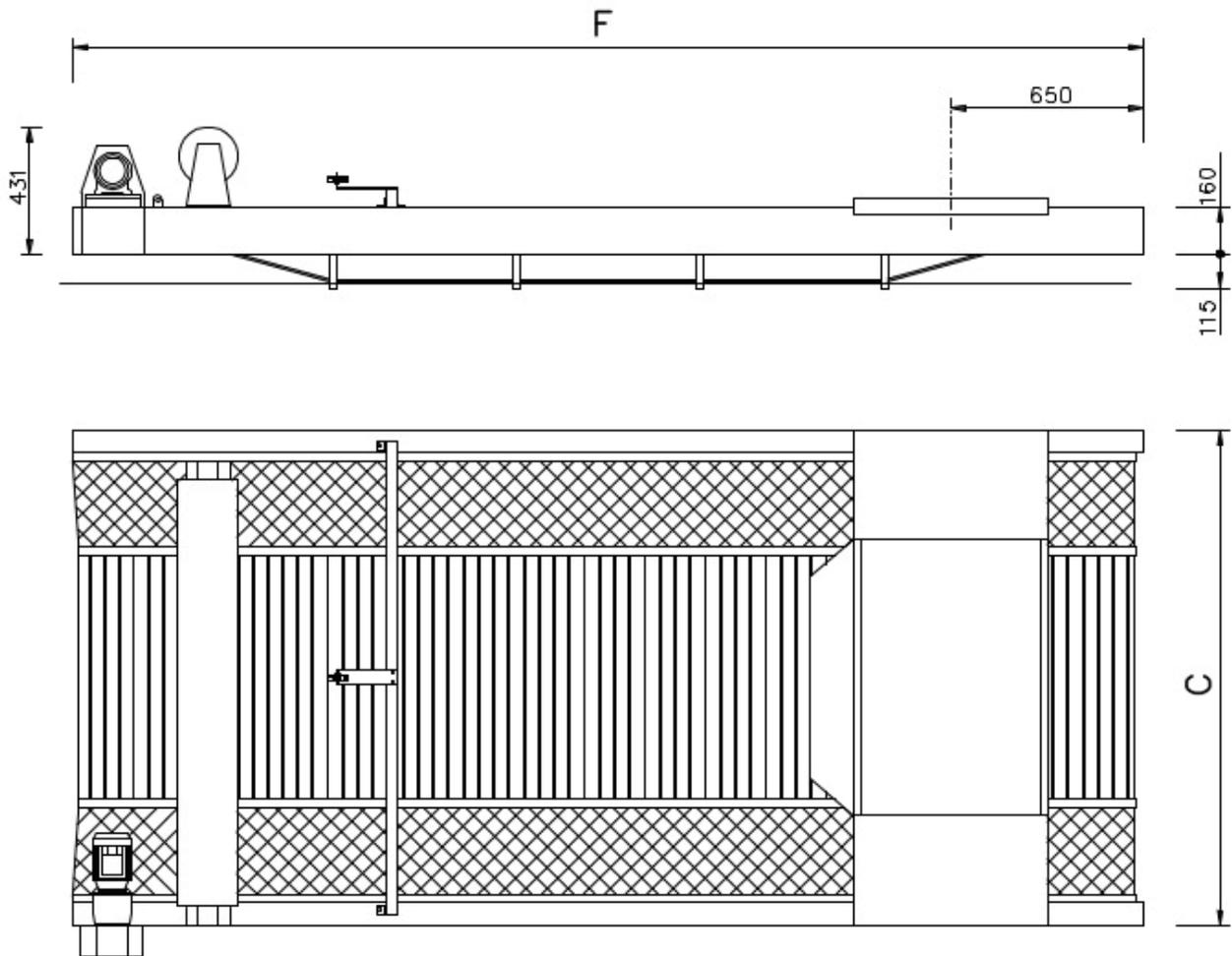
— Per la filtrazione di acqua senza inibitori di corrosione, è disponibile la versione in AISI 304.

DIMENSIONI FBL



MOD.	CAP.TA' vasca (l)	SUP. filtrante (m ²)	Q portata (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	PESO TOT (kg)	P 50 Hz (KW)	i 50 Hz (A)
FBL/2000	850	2,5	300	2480	2780	1510	300	2100	1400	482	0,18	0,59
FBL/2500	1000	3,0	350	2980	3280	1510	300	2600	1400	561	0,18	0,59
FBL/3000	1200	3,8	450	3480	3780	1510	300	3100	1400	644	0,18	0,59
FBL/3500	1400	4,5	550	3980	4280	1510	300	3600	1400	727	0,18	0,59
FBL/4000	1600	5,2	650	4480	4780	1510	300	4100	1400	816	0,18	0,59
FBL/4500	1800	5,9	750	4980	5280	1510	300	4600	1400	907	0,18	0,59
FBL/5000	2000	6,6	850	5480	5780	1510	300	5100	1400	1005	0,18	0,59

DIMENSIONI GD



MOD.	CAP.TA' vasca (l)	SUP. filtrante (m ²)	Q portata (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	PESO (kg)	P 50 Hz (KW)	i 50 Hz (A)
GD/ 5	-	5,9	800	-	-	1530	-	5000	-	500	0,37	1,06
GD/ 6	-	7,4	1000	-	-	1530	-	6000	-	600	0,37	1,06
GD/ 7	-	8,9	1200	-	-	1530	-	7000	-	700	0,37	1,06
GD/ 8	-	10,4	1400	-	-	1530	-	8000	-	800	0,37	1,06
GD/ 9	-	11,9	1600	-	-	1530	-	9000	-	900	0,37	1,06
GD/ 10	-	13,4	1800	-	-	1530	-	10000	-	1000	0,37	1,06

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

