

Programma  
di produzione  
settore  
FILTRAZIONE



## DEPURATORE A GRAVITÀ MOTORIZZAZIONE DIRETTA

MOD. **FB**

### CARATTERISTICHE

Questa macchina utilizza come mezzo filtrante il tessuto-non tessuto. È particolarmente indicata per la depurazione di liquidi lubrorefrigeranti con un elevato grado di filtrazione.

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 d'acciaio al carbonio sul quale sono fissati l'albero motore e l'albero di rinvio e da un trasportatore formato da due catene in elementi di nylon fissati, 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 30 a 500 l/1'

### NOTE

— 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.

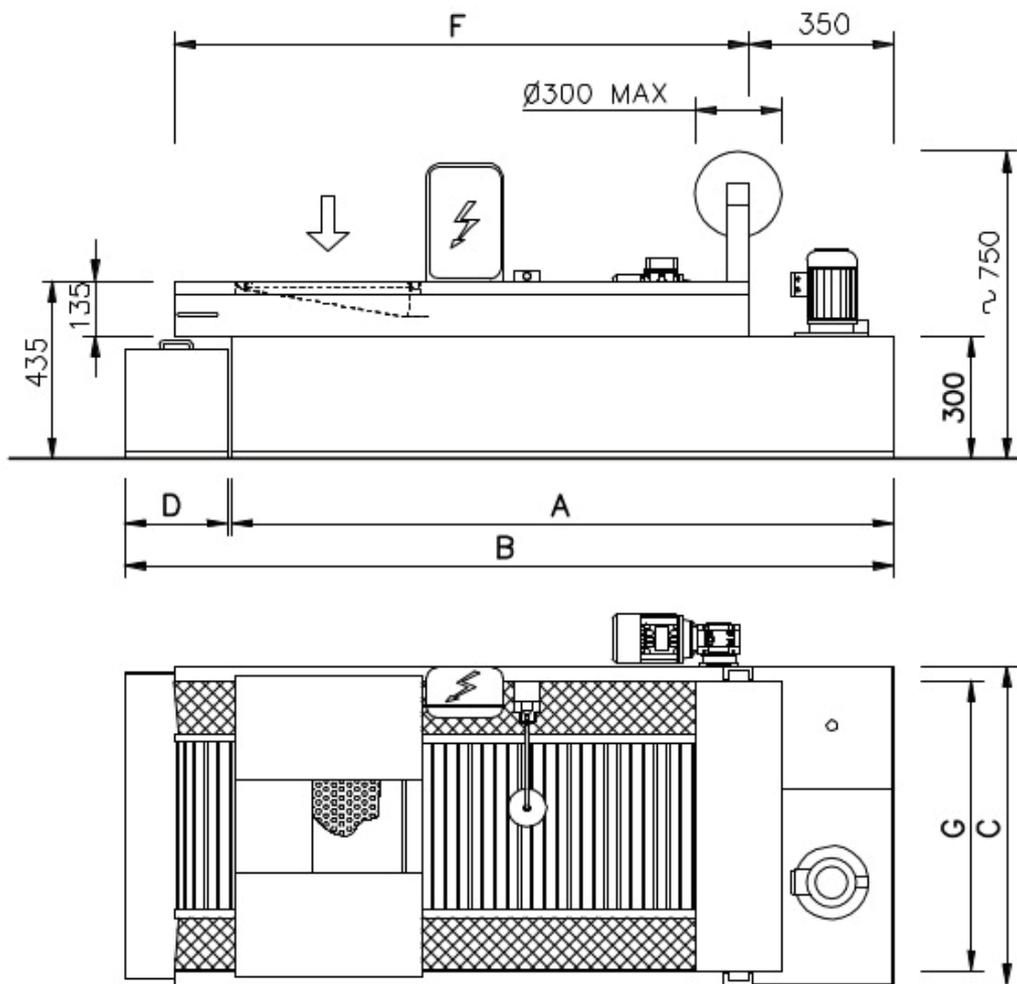
— Per olio intero con viscosità fino a 22cst, le portate sono da ridurre del 50%, per viscosità superiori contattare il ns. ufficio tecnico.

— 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



MOD.	CAP.TA' vasca (l)	SUP. filtrante (m <sup>2</sup> )	Q portata (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	PESO TOT (kg)	P 50 Hz (KW)	i (A)
FB1/C	100	0,2	30	980	1230	580	250	750	500	107	0,12	0,75
FB1/R	150	0,3	40	1180	1430	580	250	950	500	115	0,12	0,75
FB1	200	0,4	50	1480	1730	580	250	1250	500	130	0,12	0,75
FB2	300	0,8	100	1630	1880	780	250	1400	700	165	0,12	0,75
FB3/1500	450	1,25	150	1730	1980	1080	250	1500	1000	214	0,12	0,75
FB3/2000	600	1,75	200	2230	2480	1080	250	2000	1000	253	0,12	0,75
FB3/2500	750	2,2	250	2730	2980	1080	250	2500	1000	330	0,18	0,59
FB3/3000	900	2,7	300	3230	3480	1080	250	3000	1000	379	0,18	0,59
FB3/3500	1050	3,2	350	3730	3980	1080	250	3500	1000	425	0,18	0,59
FB3/4000	1200	3,7	400	4230	4480	1080	250	4000	1000	473	0,18	0,59
FB3/4500	1350	4,2	450	4730	4980	1080	250	4500	1000	495	0,18	0,59
FB3/5000	1500	4,7	500	5230	5480	1080	250	5000	1000	567	0,18	0,59

# PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

