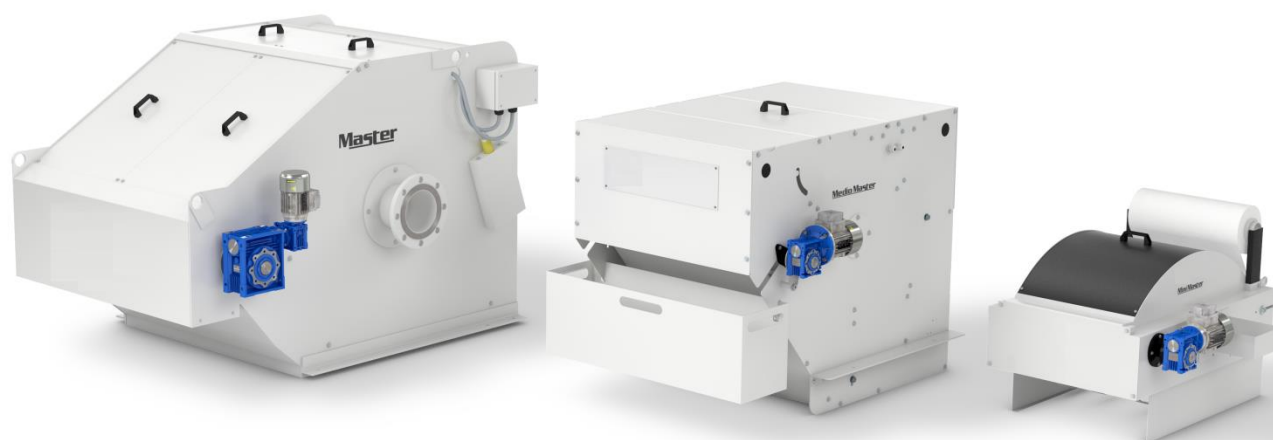




DAB

Depuratori ad alto battente

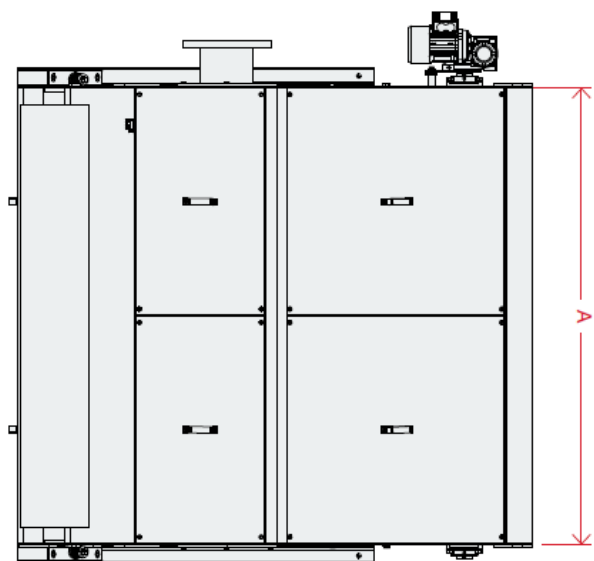
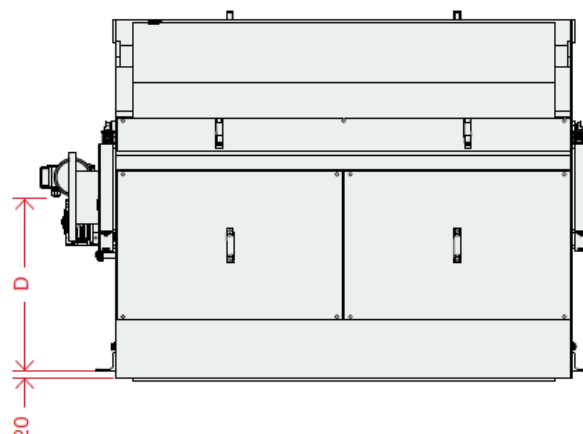
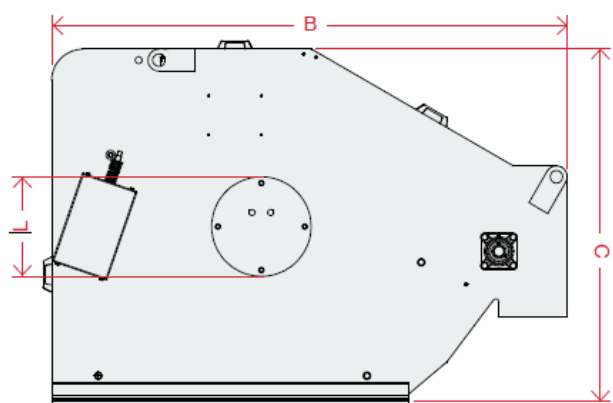


DAB

DAB è una serie di depuratori ad alto battente, a gravità ad alto rendimento, che utilizza quale mezzo filtrante tessuto TNT. La serie DAB è disponibile in quattro modelli, in grado di trattare da 200 a 1000 l/min di olio intero e da 400 a 2000 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non. DAB ha un funzionamento molto semplice e un rendimento stabile e costante nel tempo. Questo tipo di filtro è idoneo alla filtrazione del liquido lubrorefrigerante utilizzato in molti processi industriali: trafilatura, laminazione, levigatura, rettifica, lavaggio e altri processi industriali.



DATI TECNICI



DAB						
Modelli	A	B	C	D	L	Peso Kg
AB 700	773	1660	1130	560	DN150 PN16	1200
AB 1000	1073	1660	1130	560	DN150 PN16	1500
AB 1400	1473	1660	1130	560	DN150 PN16	1800
AB 2000	2093	1660	1130	560	DN150 PN16	2100

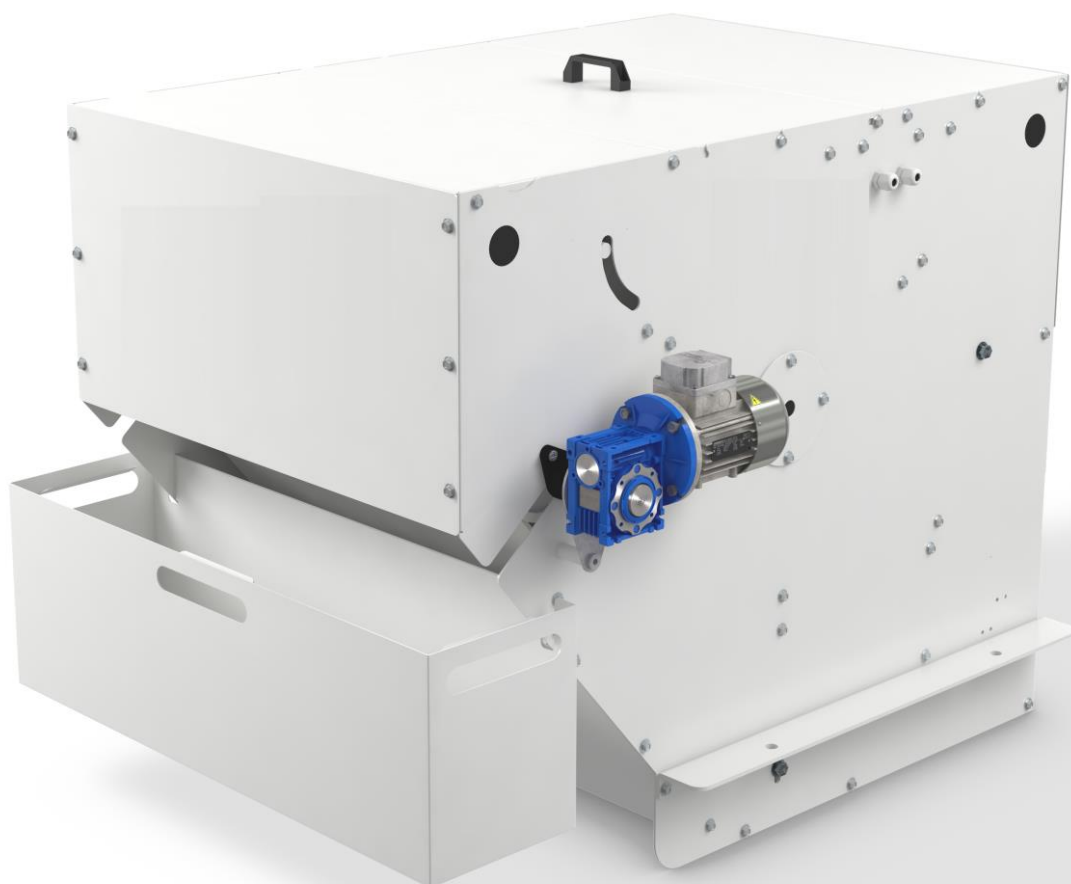
DAB				
Modelli	Portata [l/min*]			
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafila (emulsione)	Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
AB 700	400	200	da 400 a 800	800
AB 1000	600	300	da 800 a 1200	1200
AB 1400	800	400	da 1200 a 1600	1600
AB 2000	1200	600	da 1600 a 2000	2000

* I dati di portata nominale si riferiscono ad emulsione con una concentrazione massima di olio del 5% o di olio intero con viscosità massima di 20cst a 40°C, e con un media filtrante avente peso non superiore ai 35gr/m². Diverse caratteristiche del liquido da trattare, di tipologia dell'inquinante e relativa concentrazione possono considerevolmente influire sulle prestazioni del depuratore. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per individuare la soluzione più idonea alle vostre necessità.

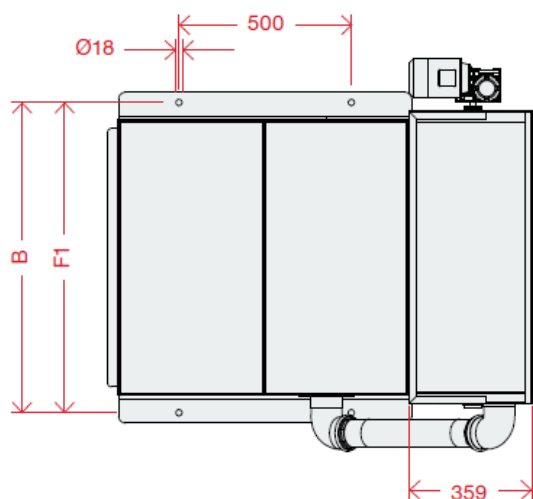
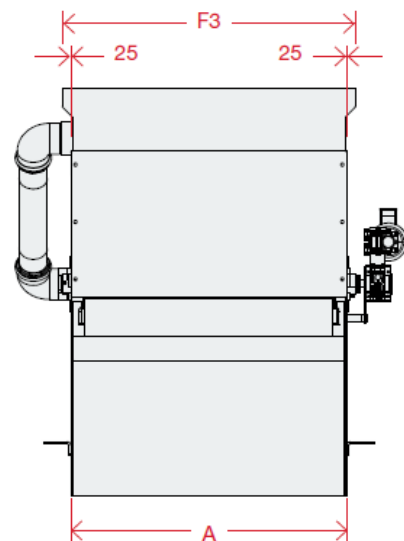
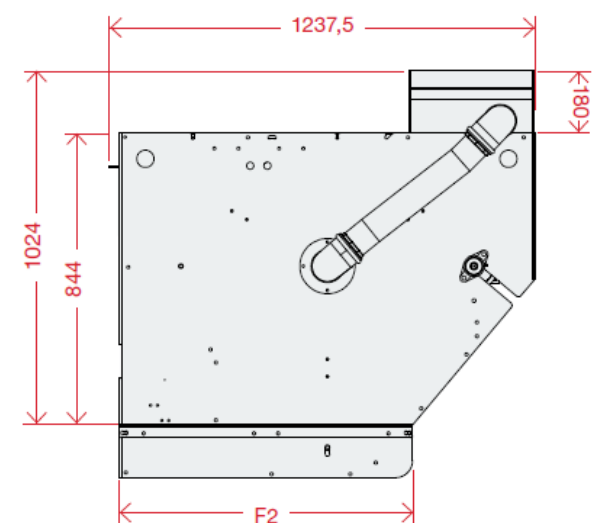
Medio-DAB

Medio-DAB è un depuratore di liquidi industriali ad alto battente, disponibile in tre modelli in grado di filtrare da 200 a 400 l/min di olio intero e da 400 a 800 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non. Medio-DAB consente di ottenere ottimi gradi di filtrazione dei liquidi lubrorefrigeranti in base alle diverse esigenze, grazie all'utilizzo di un mezzo filtrante a perdere.

È adatto a molti processi industriali come: trafilatura, rettifica, laminazione, lavaggio, levigatura, ecc.



DATI TECNICI



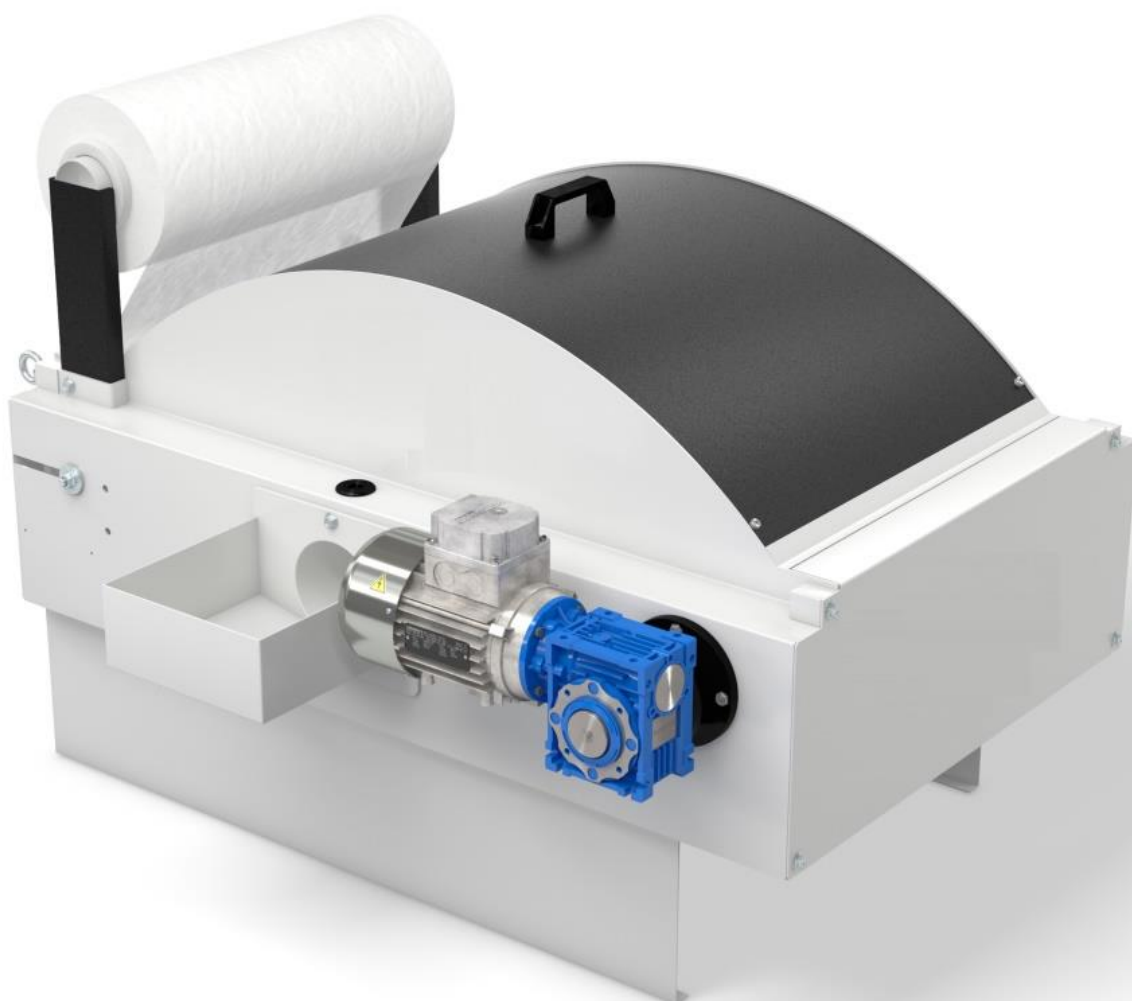
Medio-DAB							
Modelli	Dimensioni (mm)					Peso solo filtro (Kg)	Larghezza tessuto (mm)
			Alloggiamento filtro				
	A	B	F1	F2	F3		
Medio 600	800	960	900	850	850	250	740
Medio 800	1100	1260	1200	850	1150	270	1040
Medio 1200	1500	1660	1600	850	1550	310	1440

Medio-DAB				
Modelli	Portata l/min*			Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafila (emulsione)	
Medio 600	400	200	da 400 a 600	600
Medio 800	600	300	da 600 a 800	800
Medio 1200	800	400	da 800 a 1200	1200

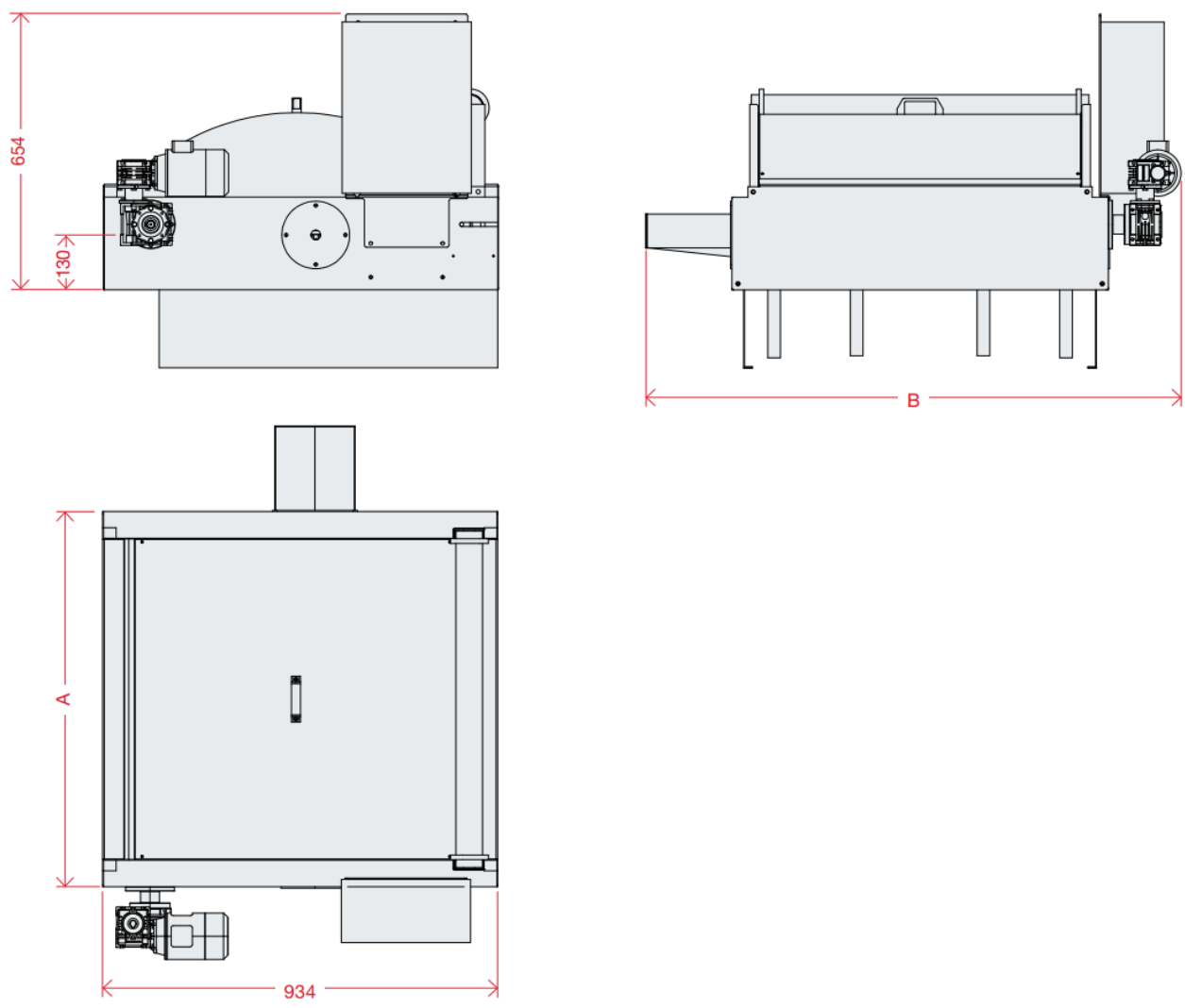
* I dati di portata nominale si riferiscono ad emulsione con una concentrazione massima di olio del 5% o di olio intero con viscosità massima di 20cst a 40°C, e con un media filtrante avente peso non superiore ai 35gr/m². Diverse caratteristiche del liquido da trattare, di tipologia dell'inquinante e relativa concentrazione possono considerevolmente influire sulle prestazioni del depuratore. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per individuare la soluzione più idonea alle vostre necessità.

Mini-DAB

Mini-Master è disponibile in tre modelli, in grado di depurare da 60 a 200 l/min di olio intero e da 100 a 400 l/min di emulsione a base acquosa, inquinati da particelle metalliche e non. Ottima capacità di filtrazione grazie al mezzo filtrante a perdere che può essere modificato in base alle esigenze. Caratterizzato da un ingombro decisamente contenuto è adatto a molti processi industriali come: trafilatura, rettifica, laminazione, lavaggio, levigatura, ecc.



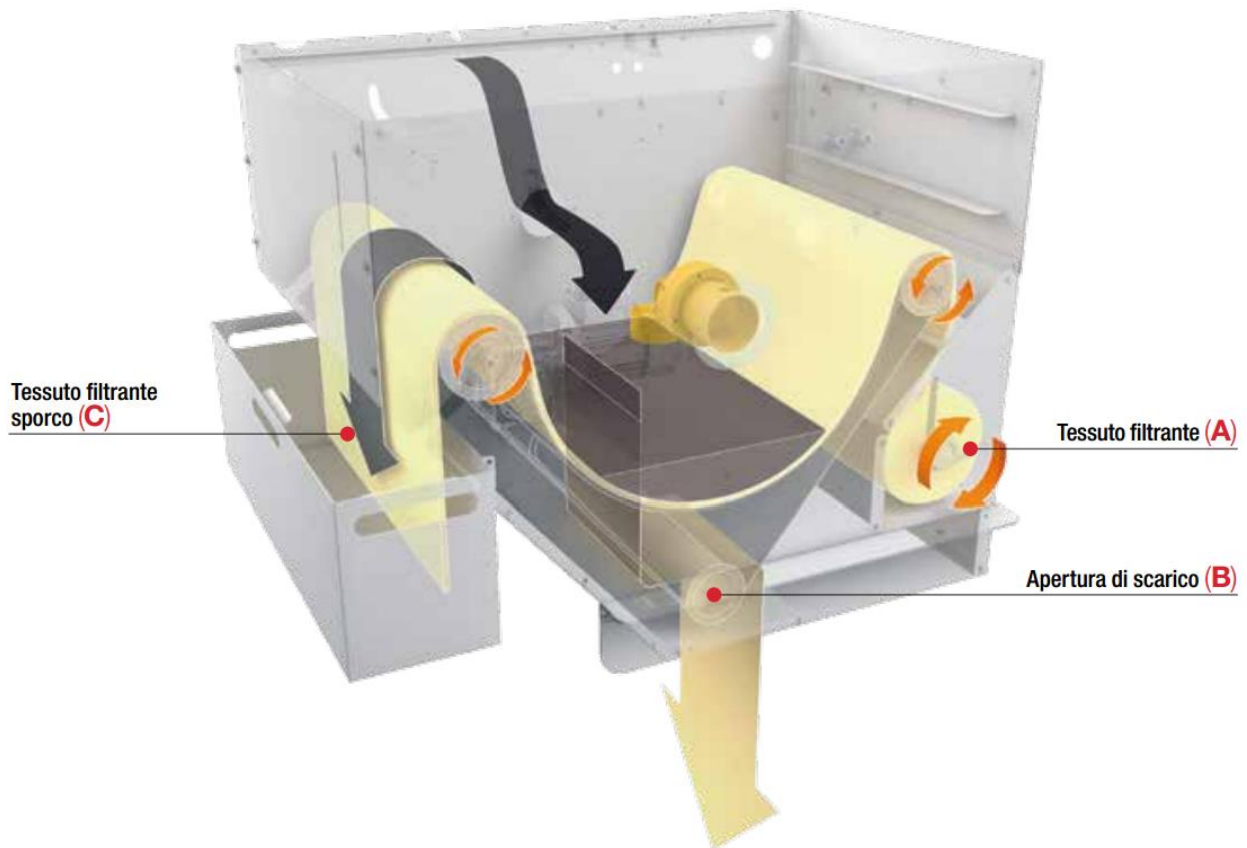
DATI TECNICI



Mini-DAB				
Modelli	Dimensioni (mm)		Peso (Kg)	Larghezza tessuto (mm)
	A	B		
M	590	950	140	440
L	890	1250	260	740
XL	1190	1550	400	1040

Mini-DAB				
Modelli	Portata l/min*			Lavatrici, macchine ad asportazione di truciolo (emulsione)
	Rettifica sgrossatura (emulsione)	Rettifica finitura (olio)	Trafila (emulsione)	
M	100	60	da 100 a 150	150
L	200	100	da 200 a 300	300
XL	300	160	da 300 a 450	450

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



- 1) Nella fase iniziale il tessuto (A), teso all'interno del filtro, è completamente pulito. Il liquido sporco entrando deve attraversarlo per passare nella vasca inferiore, così facendo deposita le parti inquinanti sulla sua superficie. Il liquido pulito passa quindi nella parte inferiore dove trova l'apertura di scarico (B) e cade nella vasca di raccolta. Durante questa fase il sistema è fermo e il tappeto non avanza; il materiale inquinante che vi si deposita forma il vero strato filtrante, che in molte applicazioni può raggiungere anche i 10 mm di spessore.
- 2) Nella fase intermedia il tessuto filtrante si sporca e si riduce la sua permeabilità, perché il liquido sporco continua a depositare parti inquinanti sulla sua superficie; così il livello del liquido inizia a salire. Il grado di filtrazione migliora per via dello spessore di fanghi depositati. Anche in questa fase il sistema è fermo
- 3) Nella fase finale il livello del liquido ha raggiunto il massimo e si è ottenuto il miglior grado di filtrazione possibile. Più lungo è il periodo di funzionamento del filtro in questa condizione, migliore sarà la filtrazione media. Anche in questa fase il sistema è fermo.
- 4) Quando il tessuto è completamente intasato e il liquido non riesce più a passare, si avvia il ciclo di rigenerazione. Il motoriduttore mette in rotazione il sistema e si ha la traslazione del tessuto filtrante sporco (C) con l'introduzione di quello pulito, si ripristina la permeabilità, il livello scende e si ritorna alla condizione intermedia 2.



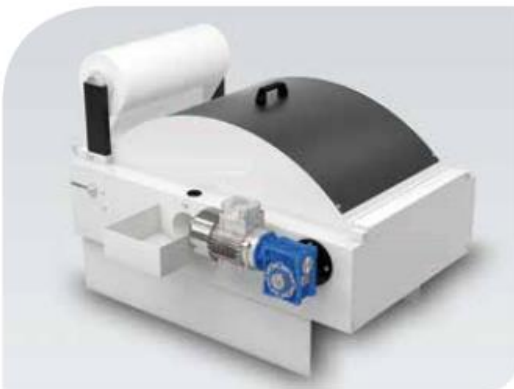
SISTEMA CATENARIO E DISCHI DI TENUTA LATERALE

DAB e Medio-DAB sono dotati di una catena metallica grecata, che grazie ai dischi laterali garantisce una perfetta tenuta del liquido sporco nella sezione filtrante.



PERSONALIZZABILE SECONDO LE ESIGENZE DEL CLIENTE

I filtri di questa serie utilizzano un mezzo filtrante a perdere, che permette di variare il grado di filtrazione modificandone solo la tipologia, ottenendo sempre ottimi risultati.



DIMENSIONI RIDOTTE

In confronto ai filtri a letto piano con parità di portata, la famiglia DAB ha un ingombro notevolmente inferiore e si possono ottenere migliori gradi di filtrazione.

OPTIONAL

DM

Sistema di pre-filtrazione a dischi magnetici rotanti per la separazione delle particelle inquinanti magnetiche dal liquido lubrorefrigerante.

SKIM

Eliminatore di oli superficiali permette di mantenere a lungo la qualità dei refrigeranti e di eliminare i cattivi odori che si generano in presenza di flore batteriche anaerobiche.

Quadro elettrico

Per l'alimentazione di tutte le utenze, il controllo e la gestione di tutti i segnali.

Pompe

Per mandata liquido pulito da 0,1 bar a 100 bar

Vasca di contenimento

Per raccogliere il liquido pulito da rimandare alla macchina utensile.

Vasca di rilancio

Per raccogliere il liquido sporco per l'alimentazione del filtro.



Nuova Latus s.r.l.
Via Trento, 141
25020 Capriano del Colle (BS)
Tel.: 030 9749090
info@nuovalatus.it
latus-srl.it