

# AGRICOLTURA & FORESTALE



PASSION  PERFORM



## SOLUZIONI AVANZATE DI FILTRAZIONE E MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE PER IL SETTORE AGRICOLO

Progettata per eccellere nelle condizioni di lavoro più impegnative, la vasta gamma di prodotti MP Filtri rappresenta il massimo in termini di affidabilità e qualità, consolidando la sua reputazione nel settore agricolo da oltre 60 anni.

Miglioramento dell'efficienza

Riduzione degli scarti

MP Filtri ha sempre coltivato una stretta collaborazione con i clienti, impegnandosi a soddisfare le loro esigenze e a fornire soluzioni efficaci. L'azienda propone un'ampia gamma di prodotti ad alte prestazioni, tra cui:



Filtri Alta Pressione



Filtri Bassa Pressione



Filtri sul Ritorno



Filtri Alta Pressione



Filtri sul Ritorno



Filtri Elixir®

Serie SFEX  
Filtri in aspirazione

Serie RFEX  
Filtri sul ritorno

Serie LFX  
Filtri bassa pressione

PRODOTTI  
PRINCIPALI

### AFFIDABILITÀ E QUALITÀ: ECCO PERCHÉ MP FILTRI È LA SCELTA IDEALE PER TE!

I nostri prodotti sono il risultato di programmi di ricerca e sviluppo all'avanguardia, garantendo test approfonditi e perfezionamenti continui nel nostro laboratorio. La nostra passione per l'innovazione è il motore che guida ogni nostro passo.

Tecnologia ed esperienza fanno parte del DNA dell'azienda

### LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE CHE CONTRADDISTINGUONO I NOSTRI PRODOTTI SONO:

- ◆ Totale supervisione di ogni fase della produzione, dalla concezione alla distribuzione
- ◆ Vasta scelta di opzioni di personalizzazione accuratamente progettate
- ◆ Utilizzo delle più avanzate tecnologie di ricerca e sviluppo
- ◆ Sviluppo di design innovativi
- ◆ Fornitura di supporto eccezionale nel settore
- ◆ Consegne rapide e affidabili



## PERFORMANCE GARANTITA

### MULTI-PASS ISO 16889

Il test ISO Multipass valuta le caratteristiche (o performance) di un elemento filtrante, fornendo i dati di efficienza e capacità o accumulo.

#### Filtrazione Standard ISO a confronto

$\beta_{x(c)} > 1000$ ISO 16889	Codice setto filtrante MP Filtri
5 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)03
7 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)06
10 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)10
16 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)16
21 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)25

$$\frac{\text{Numero di particelle a monte del filtro } > X \mu\text{m}_{(c)}}{\text{Numero di particelle a valle del filtro } > X \mu\text{m}_{(c)}} = \beta_{x(c)}$$

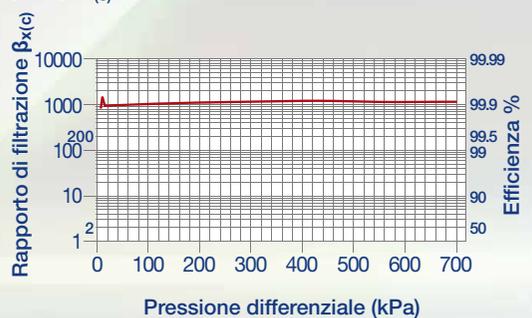
Concepito per eccellere anche nelle situazioni lavorative più impegnative

Supervisione totale della produzione, dalla fase di progettazione fino alla consegna

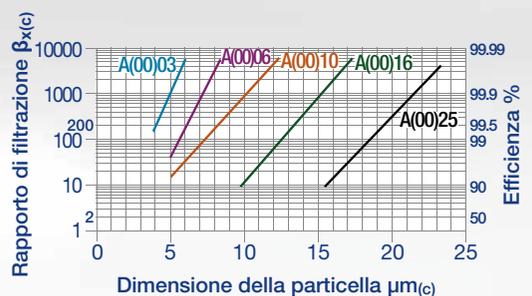


## STABILITÀ DEL VALORE BETA RATING

GRADO DI FILTRAZIONE A(00)10,  
 $\beta_{10 \mu\text{m}_{(c)}} > 1000$



## ALTA EFFICIENZA IN OGNI CONDIZIONE



## FILTRAZIONE OLEODINAMICA

Per progettare un sistema di filtrazione efficace, è necessaria una valutazione accurata delle sue caratteristiche specifiche, tra cui: sensibilità dei singoli componenti, tipo e livello di contaminazione,

pressione e portata del circuito, condizioni ambientali, fluido utilizzato e cicli di intervento. Questo processo garantisce che la durata delle macchine superi le aspettative previste.

### FILTRI IN ASPIRAZIONE



#### STRC

Filtro in aspirazione immerso, con bypass

up to $Q_{max}$	
l/min	gpm
875	231

### FILTRI SUL RITORNO



#### MDH

Il filtro di deaerazione 'bubble free' riduce efficacemente il flusso d'aria in ingresso al serbatoio

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
8	116	750	198
10	145	500	132

#### MPFX



#### MPTX



Filtro semi-immerso montato sulla parte superiore del serbatoio, con elemento filtrante di facile manutenzione

Filtro semi-immerso con sfiatatoio, montato sulla parte superiore del serbatoio, che consente una facile manutenzione dell'elemento filtrante

ELIXIR® semplifica la manutenzione grazie alla sostituzione solo dell'elemento filtrante FEX, riducendo l'impatto ambientale rispetto ai suoi predecessori

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
16	232	300	79

### FILTRI ELIXIR®

SERIE SFEX - Aspirazione  
SERIE RFEX - Ritorno  
SERIE LFEX - Bassa pressione



### FILTRI RITORNO / ASPIRAZIONE



#### MRSX

Filtro montato sulla parte superiore del serbatoio con filtrazione combinata per il ritorno e l'aspirazione all'ingresso delle trasmissioni idrostatiche in circuito chiuso

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
10	145	300	79

### FILTRI ALTA PRESSIONE



#### FMM

Filtro ad alta pressione dal design compatto e leggero

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79
420	6092	710	198

#### FHP

Opzioni disponibili per il filtro ad alta pressione includono una valvola di ritegno in uscita o una valvola di inversione di flusso



### FILTRI BASSA PRESSIONE



#### LMP

Il filtro in linea offre durata e una vasta scelta di elementi filtranti, incluso il sistema di rimozione dell'acqua

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
60	870	365	96

### ELEMENTI FILTRANTI

DIVERSE OPZIONI DI ELEMENTI FILTRANTI CON I CONCETTI MYCLEAN E ZEROSPARK®

Vasta gamma di elementi filtranti in vari gradi di filtrazione per tutti i filtri MP Filtri e come intercambiabili.



IL CONCETTO **X** PER I NOSTRI FILTRI

**zerospark®**  
THE ANTI-STATIC FILTERS

IL CONCETTO **Z** ANTISTATICO PER I NOSTRI FILTRI



## ACCESSORI PER SERBATOI

La nostra vasta gamma di accessori per serbatoi per circuiti idraulici include filtri di sfiato, filtri di riempimento e sfiato, tappi di riempimento, indicatori di livello visivi ed elettrici, selettori per manometri, flange per il fissaggio dei tubi dell'olio sul coperchio del serbatoio e sportelli di ispezione. I filtri di

riempimento e sfiato svolgono una doppia funzione all'ingresso del serbatoio: filtrano l'aria in entrata e prefiltrano il fluido attraverso il cestello per evitare l'ingresso di corpi estranei durante le operazioni di riempimento o di rimontaggio.

### TAPPI DI CARICO E FILTRAZIONE ARIA



#### TAP90

I tappi di riempimento ed i respiratori d'aria offrono diverse soluzioni tecniche

up to P <sub>max</sub>	
l/min	gpm
550	145



#### TAP114

Tappo di riempimento e sfiato per olio realizzato in nylon

550	145
1600	423

#### TA80

Tappo di riempimento e sfiato per olio realizzato in metallo



### INDICATORI DI LIVELLO VISIVI

#### LVA

Offerti in tre dimensioni diverse per facilitare il monitoraggio del livello dell'olio nel serbatoio



## POWER TRANSMISSION

### GIUNTI



I giunti sono elementi utilizzati per trasmettere la potenza da un motore elettrico ad una pompa idraulica.



Il giunto e-PTO è specifico per le prese di forza alimentate elettricamente

### LANTERNE

Le lanterne vengono utilizzate come elementi di collegamento tra i motori elettrici IEC e una vasta gamma di pompe idrauliche disponibili sul mercato internazionale.



## SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE

MP Filtri offre soluzioni per il controllo della contaminazione per migliorare la durata e la produttività dei circuiti idraulici. I prodotti della divisione CMP (Contamination Monitoring Products) consentono una manutenzione preventiva e predittiva di tali circuiti idraulici, assicurando un

funzionamento continuo e una maggiore durata dei componenti, riducendo i costi.

La nostra offerta comprende sistemi efficienti dal punto di vista energetico e una completa gamma di servizi post-vendita.

### ANALIZZATORI DI PARTICELLE PORTATILI



#### LPA3

Analizzatore di particelle portatile ottico



#### CML4

Dispositivo portatile compatto per il controllo della contaminazione

### DISPOSITIVI IN LINEA PER IL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE



#### ICM 2.0 / 4.0

Dispositivo in linea per il controllo della contaminazione



#### ICS

Sensori di contaminazione in linea



#### UFM 015

15 l/min  
(3.96 gpm)



#### UFM 041

34 l/min  
(8.98 gpm)



#### UFM 051

50 l/min  
(13.20 gpm)



#### UFM 091 UFM 181 UFM 919

90 l/min - 180 l/min  
(23.77 gpm - 47.55 gpm)

# WORLDWIDE NETWORK

CANADA ♦ CINA ♦ FRANCIA ♦ GERMANIA ♦ INDIA ♦ SINGAPORE  
EMIRATI ARABI UNITI ♦ REGNO UNITO ♦ USA



HQ  
ITALY



PASSION  PERFORM

in   



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)

Scan or click me!

MP Filtri si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli ed alle versioni dei prodotti descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale. Per aggiornamenti visitate il nostro sito web: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). I colori e le fotografie dei prodotti sono puramente indicativi. Ogni riproduzione, parziale o totale, del presente documento è assolutamente vietata. Diritti riservati.

MF002000003  
IT - 2025.03