

# EDILIZIA & MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI



PASSION  PERFORM



## SICUREZZA E PRESTAZIONI STRAORDINARIE: I NOSTRI PRODOTTI RIVOLUZIONANO IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI!

Prodotti all'avanguardia che proteggono i circuiti idraulici dei macchinari e controllandone il grado di contaminazione, prevengono eventuali guasti, offrendo affidabilità, prestazioni eccezionali ed efficienza senza pari.

Sapendo che gran parte dei guasti idraulici è causata dall'accumulo di contaminanti, abbiamo sviluppato soluzioni su misura per i nostri clienti, assicurando qualità, sicurezza e risparmio in ogni fase del processo di costruzione.

partnership

affidabilità comprovata

qualità

maggiore durata dei macchinari

assistenza in tutto il mondo

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:

### PRODOTTI PRINCIPALI



Filtri sul Ritorno



Filtri sul Ritorno



Filtri Bassa Pressione



Filtri Alta Pressione



Filtri Ritorno / Aspirazione



Filtri Elixir®

Serie FMMX  
per atmosfere  
potenzialmente  
esplosive

Serie SFEX  
Filtri in aspirazione

Serie RFEX  
Filtri sul ritorno

Serie LFEX  
Filtri bassa pressione

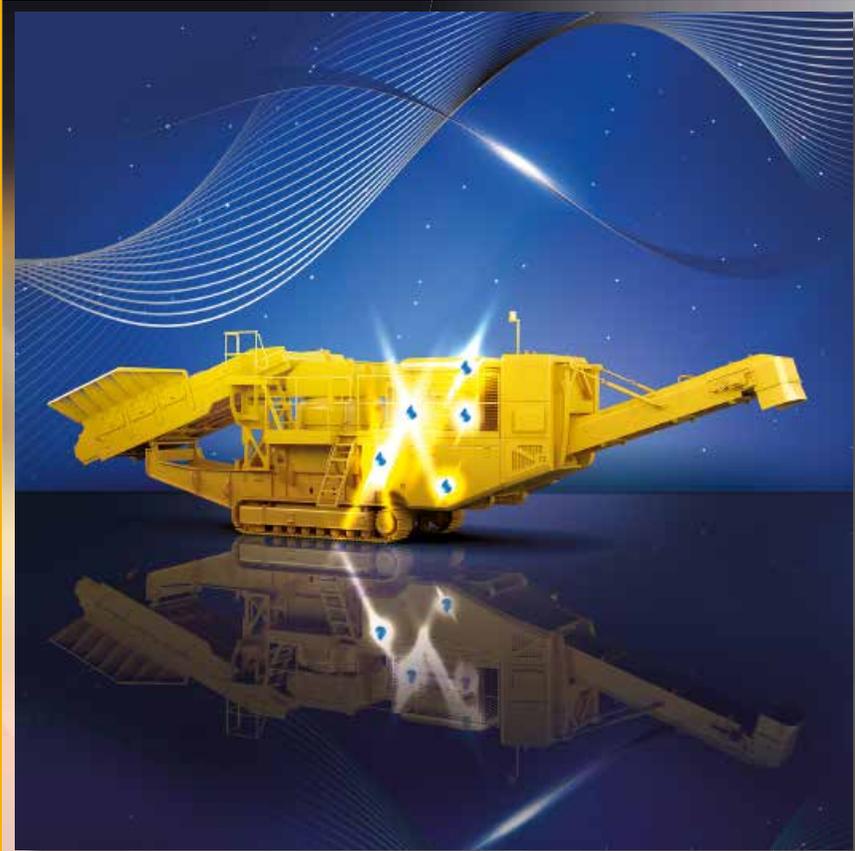
## AFFIDABILITÀ E QUALITÀ: ECCO PERCHÉ MP FILTRI È LA SCELTA IDEALE PER TE!

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.

**Nel cuore dell'azienda pulsano tecnologia e competenza, parte integrante del nostro DNA imprenditoriale!**

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

- Una drastica riduzione dei tempi di inattività non programmati
- Supporto da parte di un team dedicato di specialisti tecnici e commerciali
- Le più recenti tecnologie di ricerca e sviluppo
- Un laboratorio dedicato per i test specifici del cliente
- Distributori autorizzati in tutto il mondo
- Un'ampia gamma di precise opzioni di personalizzazione



## 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

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

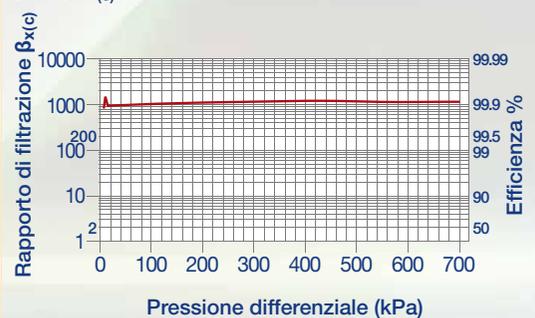
Progettato per prosperare anche nelle condizioni di lavoro più difficili

Manteniamo il pieno controllo su ogni elemento della produzione, dalla progettazione alla consegna

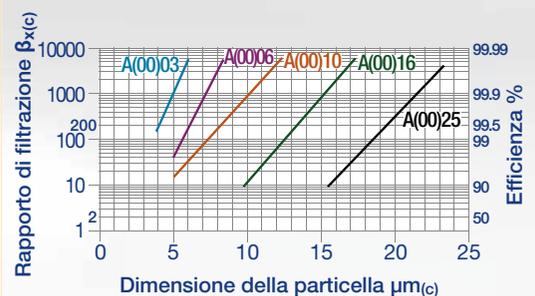


## STABILITÀ DEL VALORE BETA RATING

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 BASSA PRESSIONE

up to $P_{max}$		up to $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
80	1160	175	46

#### LMP 110 MULTIPORT

Filtro in linea con progettazione Multiport per connessioni flessibili e multiple



### FILTRI ALTA PRESSIONE



#### FMMX

Filtro ad alta pressione per applicazioni mobili, bassa portata

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 ALTA PRESSIONE PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE

PRODOTTI CERTIFICATI ATEX:  
ATEX 2014/34/EU e Regolamento del Regno Unito  
S.I. 2016 No. 1107 (come emendato).

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

#### FMMX

Filtro ad alta pressione per applicazioni mobili, bassa portata



### 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  $P_{max}$

l/min gpm

550 145



#### TAP114

Tappo di riempimento e sfiato per olio realizzato in nylon

3000 793

1600 423

#### SAP115

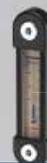
Tappo di carico e filtri aria in poliammide



### 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.

I giunti completi AKG sono certificati: ATEX 2014/34/UE e Regolamento del Regno Unito S.I. 2016 n. 1107 (come emendato)



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



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.

MF002000033  
IT - 2025.03