

WIND POWER



PASSION  PERFORM



SOLUZIONI AVANZATE DI FILTRAZIONE E MONITORAGGIO DELLA CONTAMINAZIONE PER IL SETTORE WIND

Offriamo un supporto completo ai nostri clienti nello sviluppo di sistemi idraulici per turbine eoliche, dalla concezione alla realizzazione.

I nostri prodotti installati sulle turbine eoliche proteggono i componenti interni della turbina, garantendo un funzionamento efficiente e sicuro.

I nostri prodotti vi garantiranno:

Efficienza di filtrazione

Resistenza e durata

Bassa caduta di pressione

Facilità di manutenzione

Compatibilità ambientale

Protezione contro la corrosione

Capacità di gestire variazioni operative

L'azienda propone un'ampia gamma di prodotti ad alte prestazioni, tra cui:

Serie FMMX
per atmosfere
potenzialmente
esplosive



Filtri Alta Pressione



Filtri Bassa Pressione



Filtri sul Ritorno



Filtri Alta Pressione



Filtri Aria Essiccante



Filtri Elixir®

Serie SFEX
Filtri in aspirazione

Serie RFEX
Filtri sul ritorno

Serie LFEX
Filtri bassa pressione

PRODOTTI PRINCIPALI

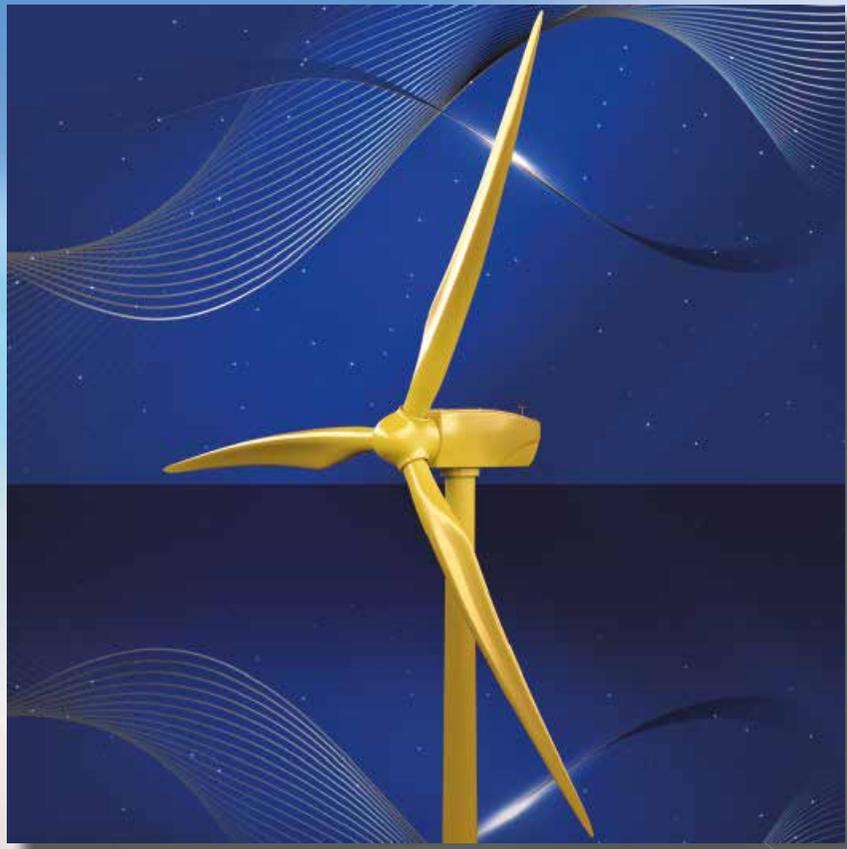
AFFIDABILITÀ E QUALITÀ: ECCO PERCHÉ MP FILTRI È LA SCELTA IDEALE PER TE!

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
- ◆ Manutenzione e affidabilità
- ◆ Utilizzo delle più avanzate tecnologie di ricerca e sviluppo
- ◆ Sviluppo di design innovativi
- ◆ Rumorosità e peso
- ◆ Integrazione con il sistema di controllo della turbina



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 |

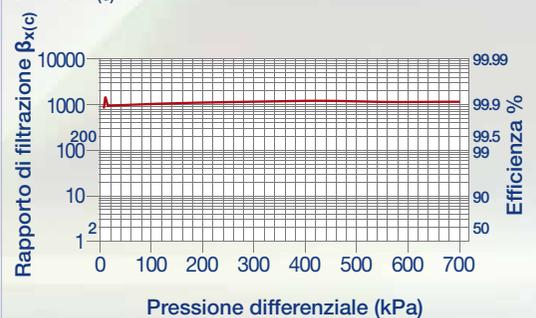
$$\frac{\text{Numero di particelle a monte del filtro } > X \mu\text{m}_{(c)}}{\text{Numero di particelle a valle del filtro } > X \mu\text{m}_{(c)}} = \beta_{x(c)}$$

Concepito per eccellere anche nelle situazioni lavorative più impegnative

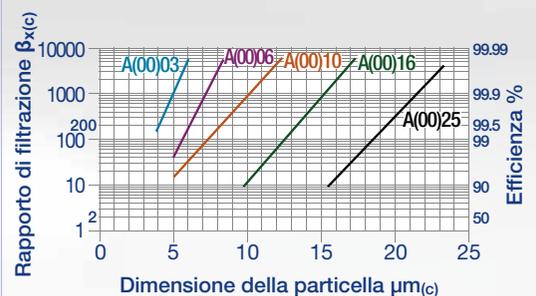


STABILITÀ DEL VALORE BETA RATING

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 SUL RITORNO



MPFX

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

| up to P _{max} | | up to Q _{max} | |
|------------------------|-----|------------------------|-----|
| bar | psi | l/min | gpm |
| 8 | 116 | 750 | 198 |



MPH

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

| | | | |
|----|-----|------|-----|
| 10 | 145 | 500 | 132 |
| 10 | 145 | 3500 | 925 |

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 |

MPTX

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



FILTRI ELIXIR®

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



FILTRI BASSA PRESSIONE



LMP 112 / 123 MULTIPORT

Filtro in linea con design Multiport per connessioni multiple

| up to P _{max} | | up to Q _{max} | |
|------------------------|------|------------------------|-----|
| bar | psi | l/min | gpm |
| 80 | 1160 | 175 | 46 |
| 30 | 435 | 2400 | 634 |

LMP 900: filtro in linea, dotato di elementi filtranti conformi alla specifica DIN 24550

LMP 950: filtro in linea, progettato appositamente per il montaggio rovesciato



LMP 900 LMP 950

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 |



FHB

Filtro ad alta pressione montato su collettore per ridurre le perdite

| | | | |
|-----|------|-----|-----|
| 420 | 6092 | 630 | 166 |
| 320 | 4641 | 485 | 128 |

FHP

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



ELEMENTI FILTRANTI



DOPPIO STADIO - ELEMENTI FILTRANTI OTTIMIZZATI PER ESSERE UTILIZZATI NEI VARI SISTEMI DI CONTROLLO E LUBRIFICAZIONE DELLE TURBINE EOLICHE

Grazie al DOPPIO STADIO, la filtrazione grezza a valle mantiene l'olio pulito, anche con una valvola di bypass aperta.

Plus:

- Alta resistenza a condizioni gravose
- Alta viscosità
- Basse temperature
- Catturano la contaminazione
- Controllo dell'umidità



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



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



SAP115 TAP115

TAP115 & SAP115

Tappi di carico e sfiato con elemento filtrante da 3 e 10 μm

1600 423

3000 793

SAW115

Filtri aria essicatori. Portata d'aria massima fino a 453 l/min



TAP114

Tappo di riempimento e sfiato per olio realizzato in nylon



INDICATORI DI LIVELLO



ELETTROMAGNETICI LEU

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

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

DISPOSITIVI IN LINEA PER IL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE



ICM 2.0

Dispositivo in linea per il controllo della contaminazione



ICM 4.0

Dispositivo in linea con wi-fi per il controllo della contaminazione

UNITÀ MOBILI DI FILTRAZIONE



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

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. I colori e le fotografie dei prodotti sono puramente indicativi. Ogni riproduzione, parziale o totale, del presente documento è assolutamente vietata. Diritti riservati.

MF002000059
IT - 2024.09