

**PORTA  
LA TUA AZIENDA  
NEL FUTURO  
DIGITALE**

**SENSORI  
DI CONTAMINAZIONE  
IN LINEA**

**ICS**



**PASSION T PERFORM**



**ICS**  
INDUSTRIAL  
VERSION



## GRANDI PRESTAZIONI IN UN DESIGN MOLTO PICCOLO

I sensori di contaminazione ICS consentono agli operatori di beneficiare di un monitoraggio affidabile e ripetibile della contaminazione nei sistemi in cui lo spazio è limitato.

Il rapporto qualità-prezzo è eccezionale e consente ai clienti di fornire una protezione di punta per ogni singola macchina.

## GAMMA COMPLETA DI MONITOR DI CONTAMINAZIONE

Entrambi i modelli ICS, industriale e mobile, fanno parte dell'ampia selezione di monitor di contaminazione di MP Filtri, che comprende opzioni portatili, in linea, mobili e in situ.



## SCELTA DELLE OPZIONI DI COMUNICAZIONE

**ICS**  
VERSIONE  
MOBILE



Mentre l'edizione industriale offre connessioni standard del settore 4-20mA e RS485 Modbus RTU, il dispositivo mobile ICS offre anche comunicazioni CanBus.

**ICS**  
VERSIONE  
INDUSTRIALE



## IMPEGNO PER LA QUALITÀ

Progettato e prodotto nel Regno Unito dalla nostra divisione specializzata in prodotti per il monitoraggio della contaminazione, l'ICS è realizzato con componenti ad elevati standard qualitativi e resistenti per durare a lungo.

Utilizzando acciaio inossidabile 316, l'ICS è estremamente resistente alla corrosione ed è compatibile con una vasta gamma di tipi di fluidi.

## LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE, LAVORARE IN MODO PIÙ SICURO

L'ICS di MP Filtri apre le porte all'era dell'informazione fornendo un monitoraggio della contaminazione in tempo reale e sistemi di allerta precoce collaudati e affidabili.

Migliorando la comunicazione e la connettività, i modelli industriali e mobili possono farvi risparmiare tempo, denaro e rischi, garantendo la protezione dei vostri sistemi 24 ore su 24.



## PERCHÉ SCEGLIERE MP FILTRI COME PARTNER PER LE SOLUZIONI DI CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE?

MP Filtri è orgogliosa di essere l'originale e il migliore quando si tratta di tecnologia di monitoraggio della contaminazione.

L'azienda vanta un'orgogliosa tradizione di oltre 50 anni come innovatore nel settore della filtrazione idraulica e si è guadagnata una crescente reputazione per la qualità dei suoi prodotti e del suo servizio clienti.

Quando la stragrande maggioranza dei guasti idraulici è causata dalla contaminazione, potete permettervi di non collaborare con MP Filtri e garantire che i vostri macchinari massimizzino la loro efficienza e il loro potenziale?

## CONNETTIVITÀ, IL QUADRO COMPLETO



Progettati per offrire valore, i sensori ICS di MP Filtri aprono il monitoraggio della contaminazione a un pubblico più ampio, permettendo ai clienti di controllare le singole macchine per l'accumulo di particelle e di prendere azioni preventive prima che si verifichino danni e tempi di inattività.

I dispositivi possono aiutare a mantenere i macchinari chiave in condizioni ottimali e a garantire che la produttività non venga compromessa.

# FLESSIBILITÀ INTEGRATA DI SERIE

## L'ultima verifica idraulica per i settori mobile, industriale e delle macchine utensili

I dispositivi ICS sono robusti e offrono un'eccellente combinazione di accuratezza nel monitoraggio della contaminazione in tempo reale e di economicità.

Disponibili con opzioni di comunicazione CANbus, 4-20 mA e RS485 Modbus RTU, i sensori di monitoraggio sono uno strumento essenziale per chiunque voglia massimizzare l'efficienza e le prestazioni dei sistemi idraulici.

La riduzione dei tempi di fermo, dei costi operativi e della durata di vita dei macchinari sono solo alcuni dei vantaggi che l'ICS può offrire nell'ambito di una strategia completa di controllo della contaminazione.

## SETTORI CHIAVE DELL'INDUSTRIA



### Mobile

Portatile e preciso, l'ICS è ideale per le applicazioni in cui l'accuratezza è fondamentale anche in condizioni difficili e variabili.



### Costruzione

Mantiene la flotta e le macchine operative chiave al massimo delle prestazioni senza il rischio di fermi macchina non programmati.



### Industriale

Mantiene le linee di produzione al massimo delle loro capacità, assicurando il massimo delle prestazioni e della produttività.

Tecnologia	Sensore di contaminazione ottica automatico a estinzione di luce basato su LED
Dimensionamento delle particelle	>4, >6, >14
Gamma di analisi	ISO 4406
Connessione idraulica	Montaggio in linea
Precisione	± 1/2 codice ISO da 0 a 20
Calibrazione	Calibrati individualmente con polvere di prova media ISO (MTD) in base alla norma ISO 11171, su apparecchiature certificate dall'I.F.T.S. ISO 11943
Intervallo di viscosità	1000 cSt
Temperatura del fluido	Versione industriale: <b>Minimo:</b> -25 °C (-13 °F) <b>Massimo:</b> +80 °C (+176 °F) Versione mobile: <b>Minimo:</b> -25 °C (-13 °F) <b>Massimo:</b> +100 °C (+212 °F)
Temperatura ambiente	Versione industriale: <b>Minimo:</b> -25 °C (-13 °F) <b>Massimo:</b> +80 °C (+176 °F) Versione mobile: <b>Minimo:</b> -25 °C (-13 °F) <b>Massimo:</b> +80 °C (+176 °F)
Pressione	<b>Minimo</b> 0.5 bar (7.25 psi) <b>Massimo</b> 420 bar (6091 psi)
Compatibilità con i fluidi	Oli minerali, oli sintetici
Opzioni di comunicazione	Versione industriale: 4-20mA; RS485 Modbus RTU Versione mobile: CANbus
Protezione dell'ambiente	Versione industriale: IP67 (protezione dagli urti IK04) Versione mobile: IP69K; (protezione dagli urti IK04)
Dimensioni	Versione industriale: <b>Larghezza:</b> 58 mm / 2.3" <b>Profondità:</b> 50 mm / 2" <b>Altezza:</b> 68 mm / 2.7" Versione mobile: <b>Larghezza:</b> 58 mm / 2.3" <b>Profondità:</b> 50 mm / 2" <b>Altezza:</b> 76 mm / 2.7"
Peso	0.9 kg (2 lbs)
Alimentazione elettrica	Versione industriale: 24v DC +/- 20% Versione mobile: 9-36v DC
Consumo di energia	<1.5W

## SETTORI CHIAVE DELL'INDUSTRIA



### Energia rinnovabile

Minimizza i tempi di inattività non programmati, riducendo drasticamente i costi operativi e di manutenzione.



### Noleggio impianti

Garantisce la tranquillità dopo la manutenzione e dopo il noleggio del veicolo ai clienti.



### Stampaggio a iniezione

Ideale per utensili di precisione, stampaggio a iniezione, presse e centraline.

# 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.

MF002000108  
IT - 2025.04