FILTRAZIONE DELLA POLVERE

WAMAIR® Spot polyTUBE™

Filtro Spot







WAMGROUP®

WAM® AIR

WAMAIR® Spot polyTUBE™ Filtro Spot

TECNOLOGIA INNOVATIVA DI FILTRAZIONE POLVERI PER UN AMBIENTE PULITO, SICURO E SANO

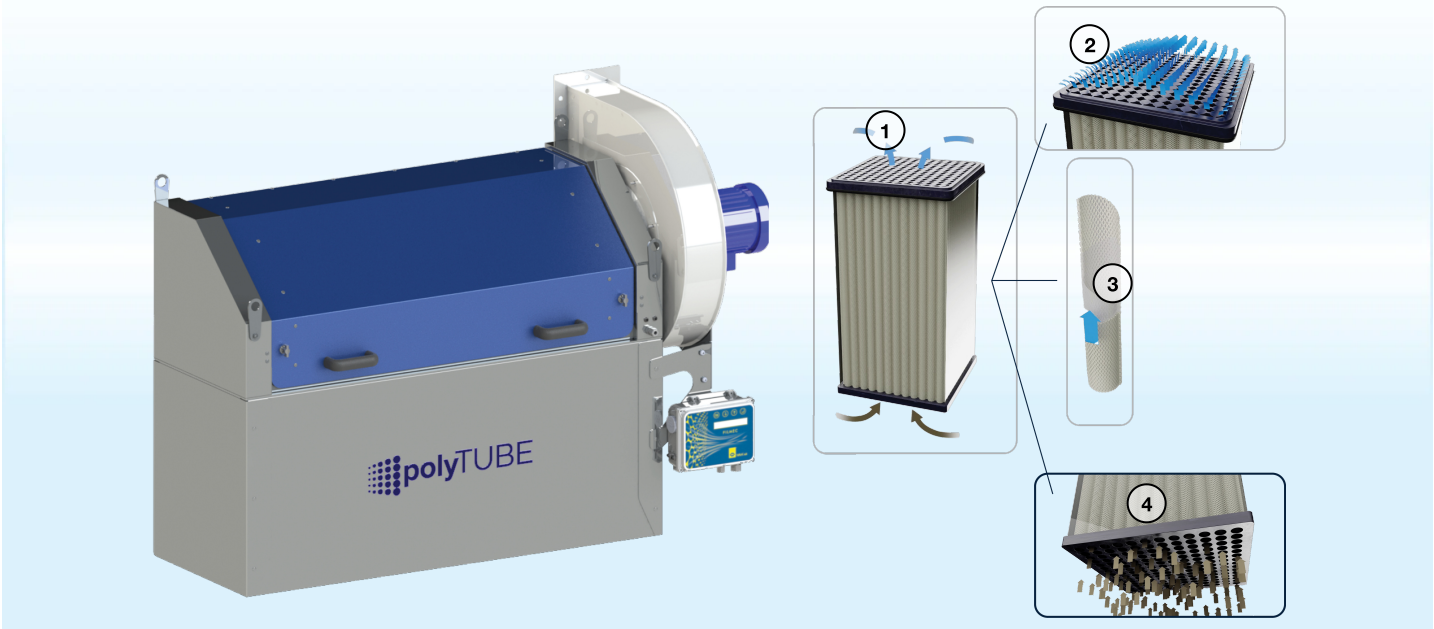
WAMAIR® Spot polyTUBE™ è un filtro depolveratore compatto, progettato specificamente per l'aspirazione su macchine di processo e movimentazione. Il corpo in acciaio INOX contiene elementi filtranti **polyTUBE™** montati verticalmente.

La tecnologia **polyTUBE™** garantisce un'elevata efficienza di filtrazione grazie al materiale filtrante **zero nano-fibre** e alla struttura cellulare tubolare a profilo aperto, che riduce i residui di polvere e assicura prestazioni elevate nel tempo.

La polvere separata dal flusso d'aria tramite speciali elementi filtranti viene reimmessa nel processo dopo essere stata rimossa da un innovativo sistema di pulizia meccanica a impulsi automatico: questo sistema, attivato elettricamente, è dotato di un dispositivo di isolamento ed è installato su una piastra di distribuzione dell'energia per garantire la massima efficienza.

La tecnologia **polyTUBE™** offre le massime prestazioni di filtrazione con il minimo consumo energetico.

1 FILTRAZIONE DELLA POLVERE
2 ARIA PULITA
3 TRATTAMENTO CON NANO-FIBRA zero
4 ARIA SPORCA



L'uso di aria compressa può rappresentare una sfida in un impianto a causa di:

- Umidità
- Bassa temperatura
- Condensa
- Aumento dei costi operativi
- Problemi di sicurezza e funzionamento

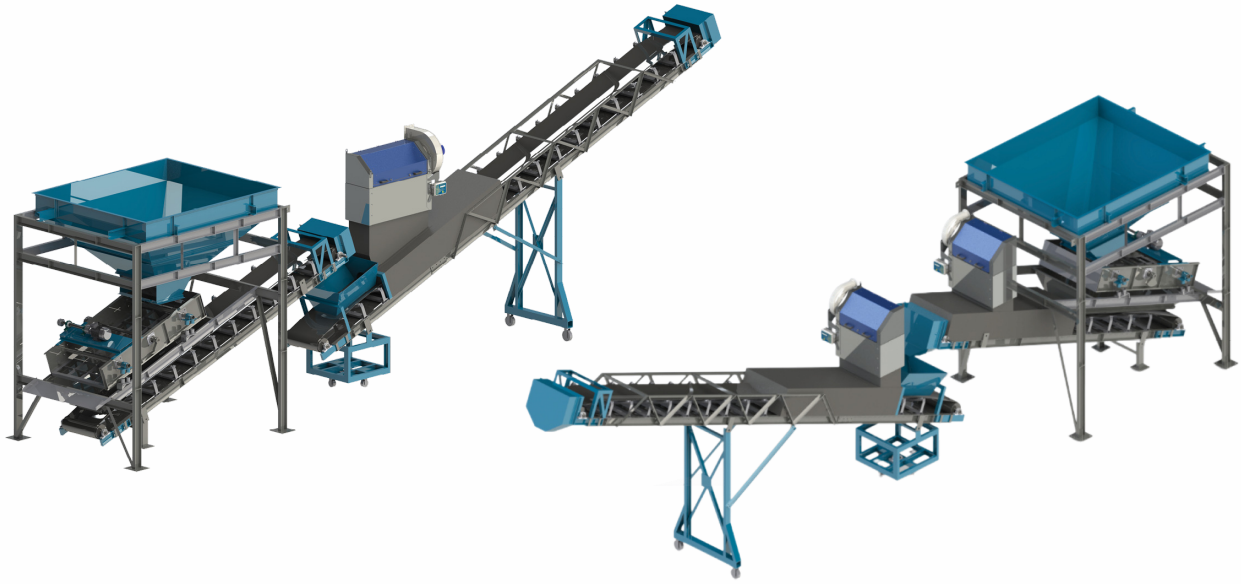
La tecnologia polyTUBE™ offre le massime prestazioni senza l'impiego di aria compressa e assicura:

- **Risparmio energetico**
- **Risparmio di tempo**
- **Risparmio di spazio**
- **Risparmio di denaro**

....aumentando l'EFFICIENZA e la SICUREZZA!

Caratteristiche tecniche

DESIGN COMPATTO



polyTUBE™



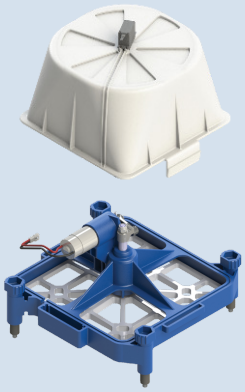
polyTUBE™ è 4 volte più efficiente rispetto agli elementi filtranti convenzionali.

Elevata resistenza grazie alla struttura a celle tubolari

Media filtrante eco-friendly zero

Robusto e sorprendentemente leggero

SISTEMA DI PULIZIA MECCANICA A IMPULSI

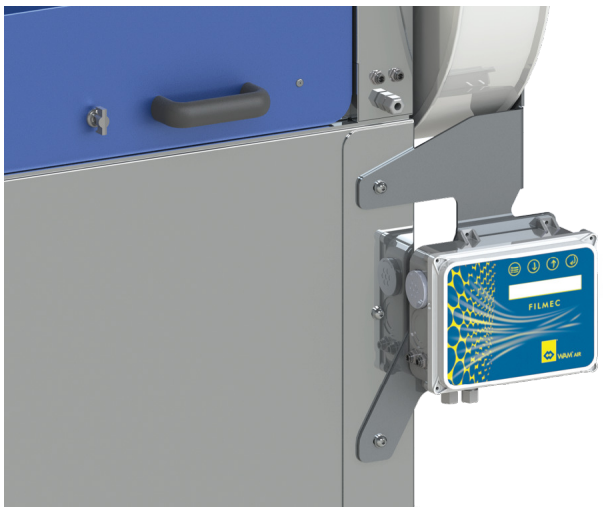


Basso consumo energetico

Livello di rumorosità 3 volte inferiore rispetto alla pulizia con getto d'aria a impulsi

Massime prestazioni con il minimo stress sui media filtranti

FILMEC™ Controllo Elettronico

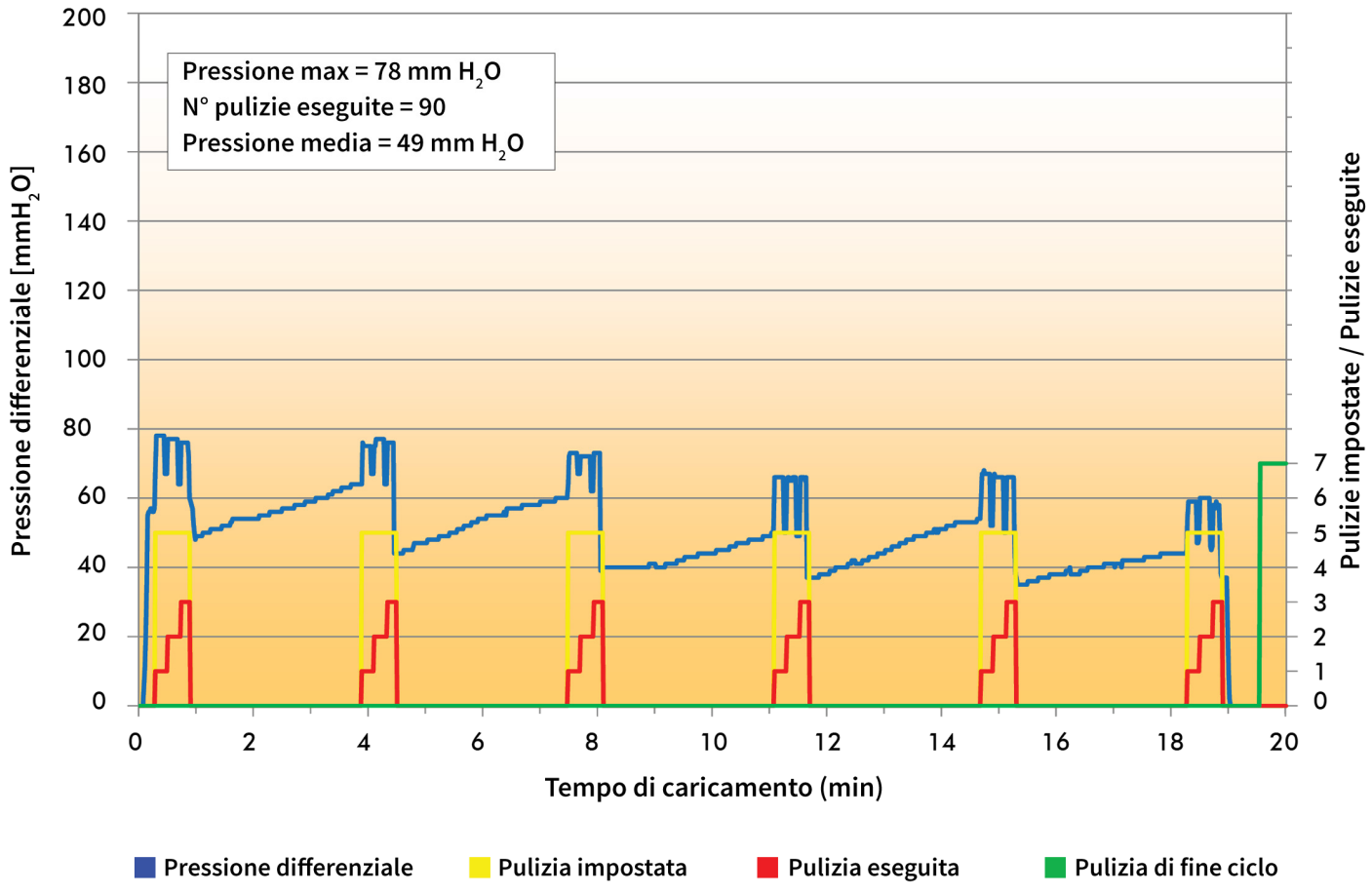


Gestione e controllo delle funzioni completamente automatizzati con registrazione delle fasi di lavoro

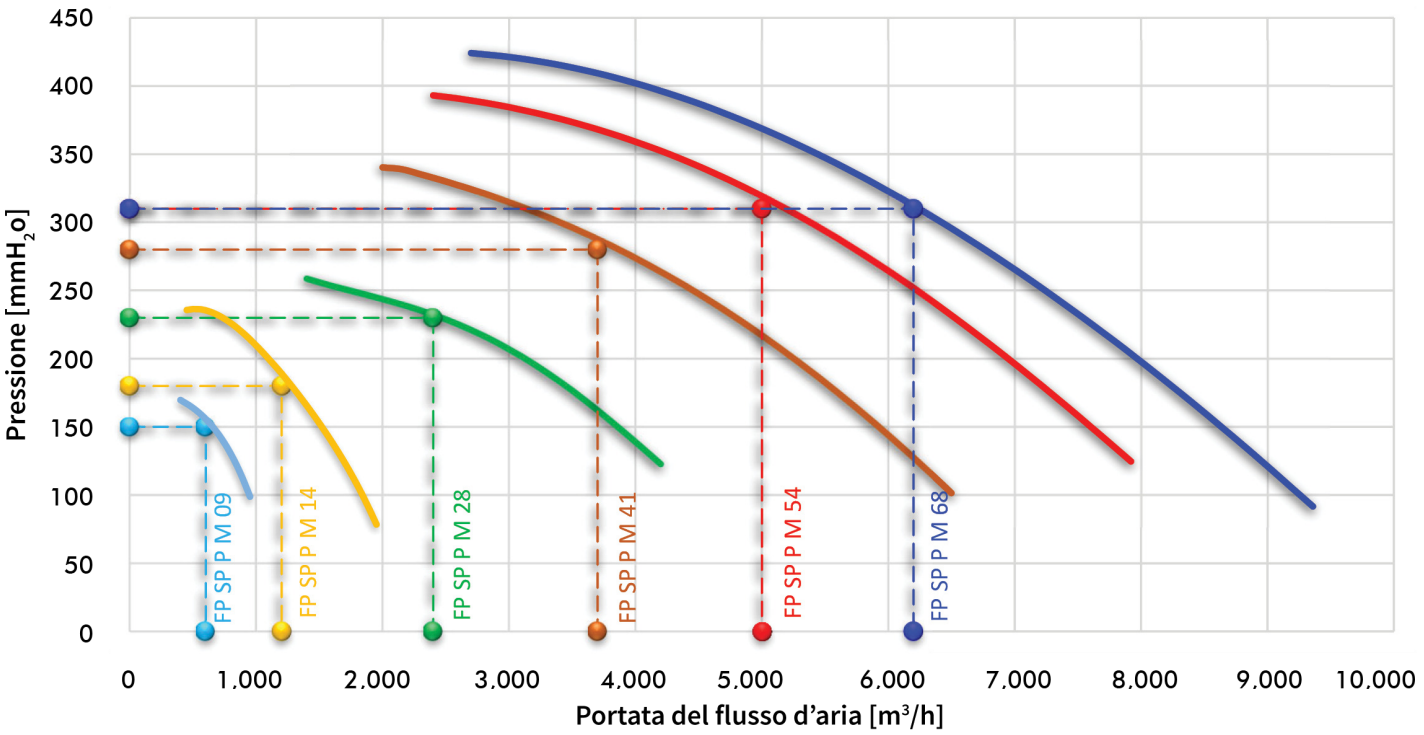
- Plug&Play
- Misuratore di pressione differenziale
- Modbus RS485
- Diagramma di monitoraggio

Alimentazione Elettrica	Frequenza (Hz)	Potenza Massima (W)	Consumo Energetico (Wh)
90/260 V (AC)	50/60	100	<10
24 V (DC) +/- 8 %	-		

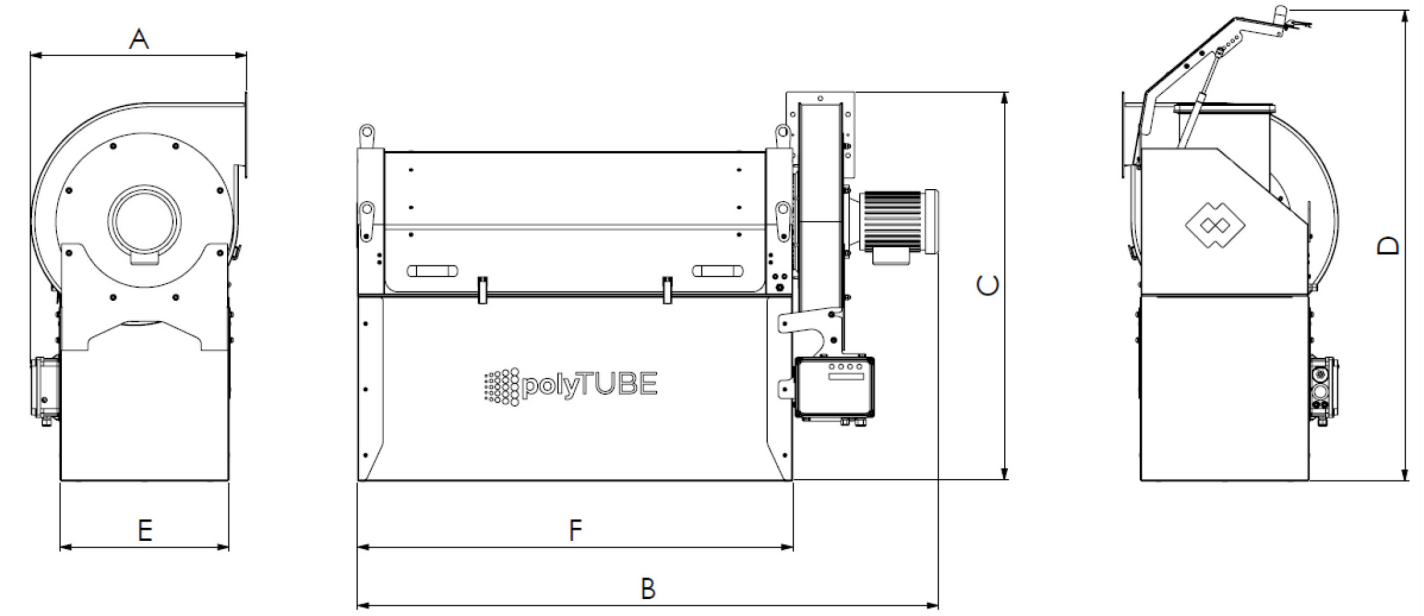
Prestazioni durante il funzionamento (durata del test: 20 minuti)



Prestazioni - Flusso d'aria e pressione



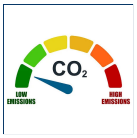
Dimensioni complessive



CODICE	polyTUBE (qtà)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Potenza Aspiratore (kW)	PESO (kg)
FP SP P M 09	1 x 2	550	1.290	910	1.310	460	865	0,75	110
FP SP P M 14	1 x 3	590	1.590	1.070			1.190	1,5	150
FP SP P M 28	2 x 3	880	1.720	1.190	1.620	795		3	260
FP SP P M 41	3 x 3	1.210	1.865	1.250	1.960	1.055		5,5	310
FP SP P M 54*	3 x 4		2.090	1.310			1.520	7,5	350
FP SP P M 68*	3 x 5		2.480				1.845	11	460

Disponibili su richiesta

Vantaggi



Minime emissioni di polveri (ISO 16890 ePM1 55%)



Riduzione della rumorosità



Consumo energetico ridotto al minimo < 100 kWh/anno



Facile manutenzione e operatività in sicurezza



Riduzione dei costi di installazione e funzionamento



Massime prestazioni nel tempo senza residui di polvere

polyTUBE™

Shaping a greener future



203001826 Settembre 2025 Il costruttore si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso.

Questo documento è stato creato per la distribuzione nei paesi dell'Unione Europea.

WAM®AIR

UNI EN ISO 14001 Certified Company

UNI EN ISO 9001 Certified Company

www.wamgroup.com