

FILTRAZIONE DELLA POLVERE

# WAMAIR® Spot polyTUBE™

Filtro Spot



SISTEMA DI PULIZIA  
MECCANICO

polyTUBE™

BREVETTO INTERNAZIONALE

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

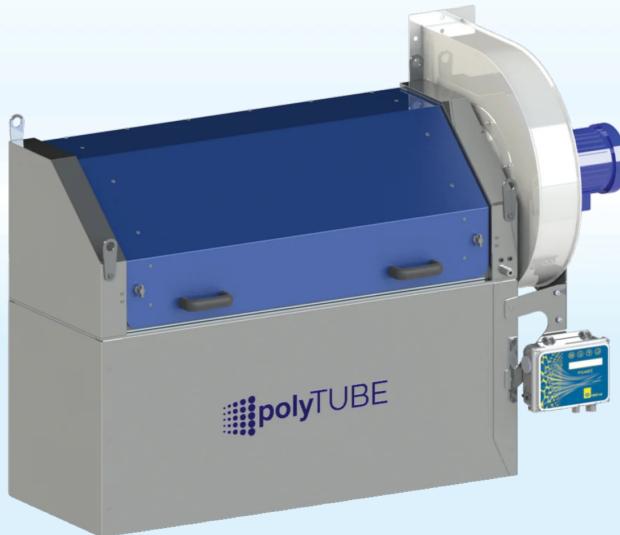
WAMAIR® Spot polyTUBE™ è un filtro depolveratore compatto, progettato specificamente per l'aspirazione su macchine di processo e movimentazione. Il corpo in acciaio INOX contiene elementi filtranti polyTUBE™ montati verticalmente.

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 reimessa 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 di calcestruzzo a causa di:

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

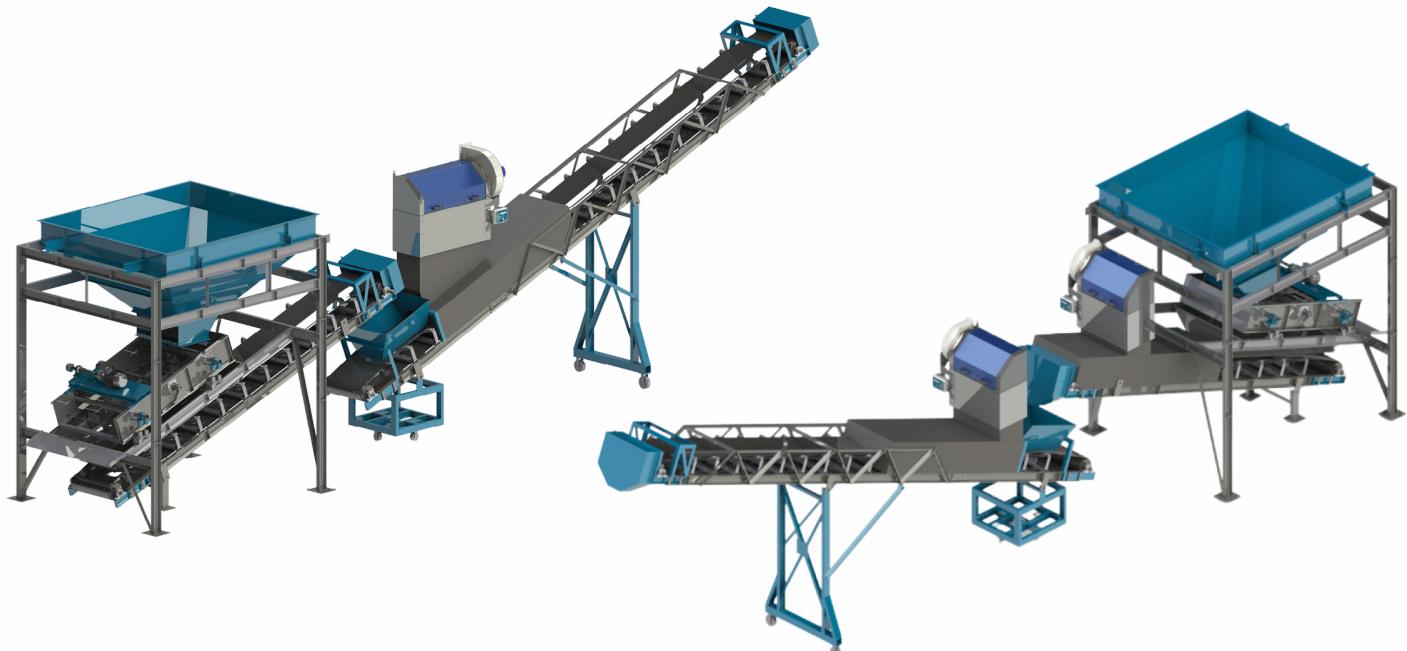
La tecnologia polyTUBE™ offre le massime prestazioni senza l'impiego di aria compressa e assicura:

- 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

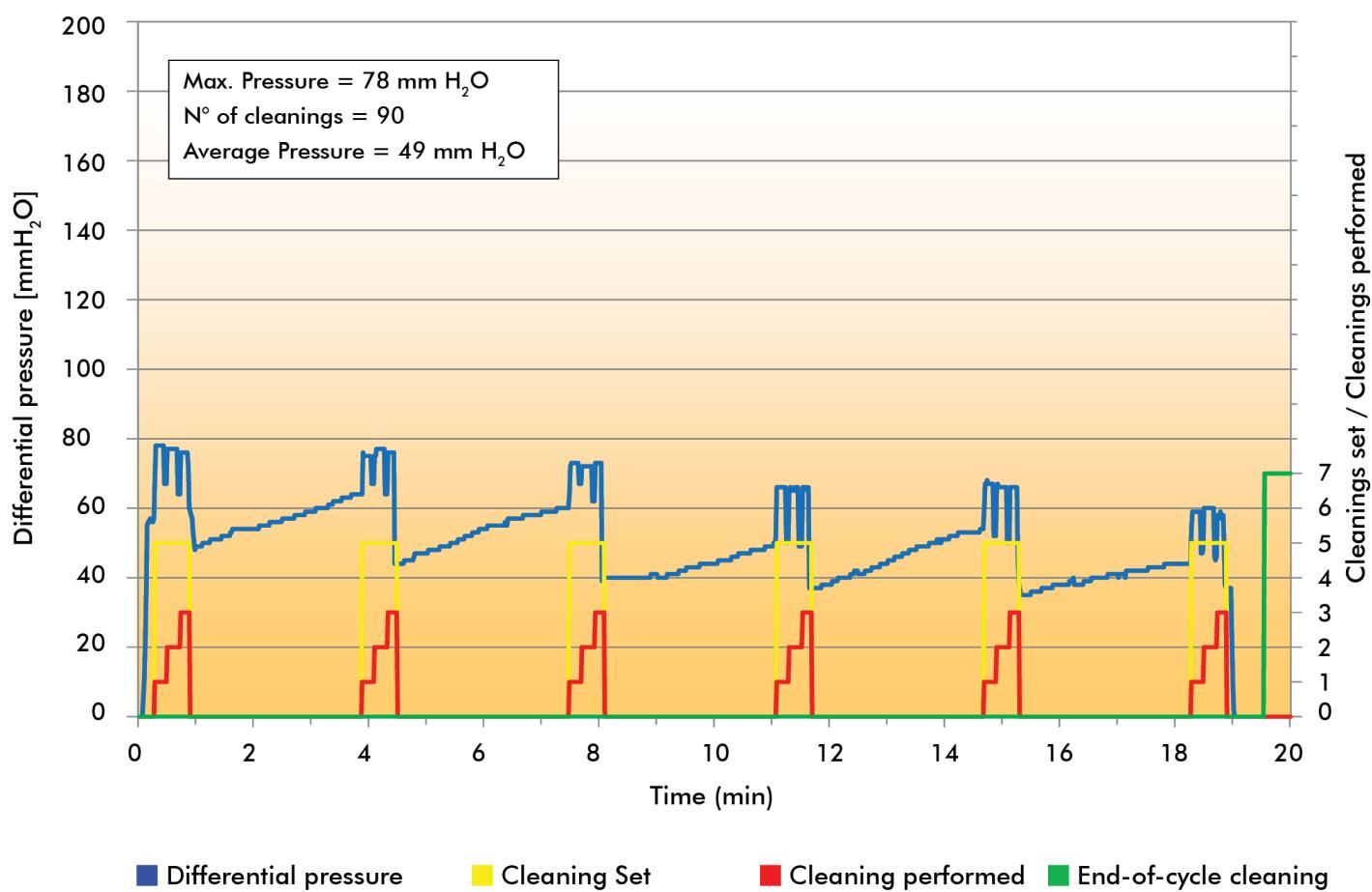


Misuratore di pressione differenziale

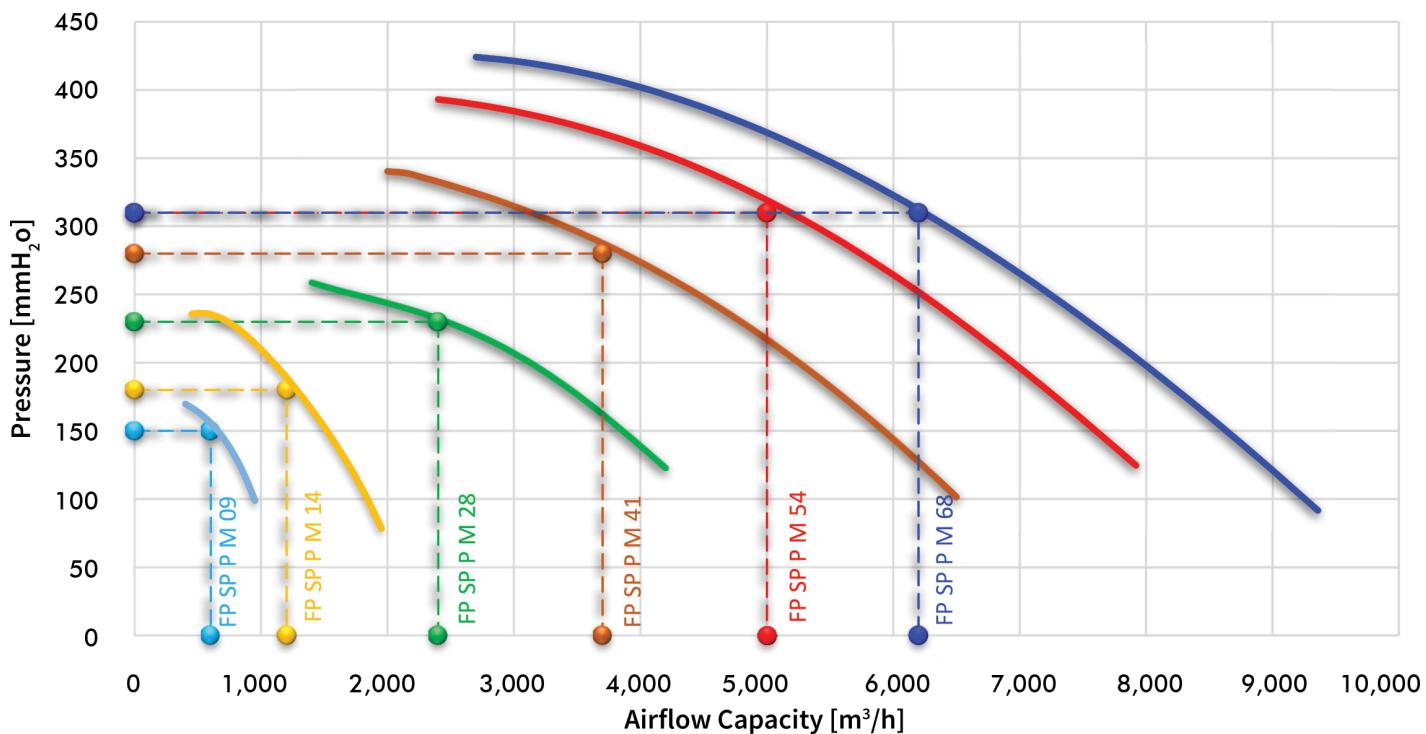


| Alimentazione Elettrica | Frequenza (Hz) | Potenza Massima (W) | Consumo Energetico (Wh) |
|-------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| 90/260 V (AC)           | 50/60          | 100                 | <10                     |
| 24 V (DC) +/- 8 %  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

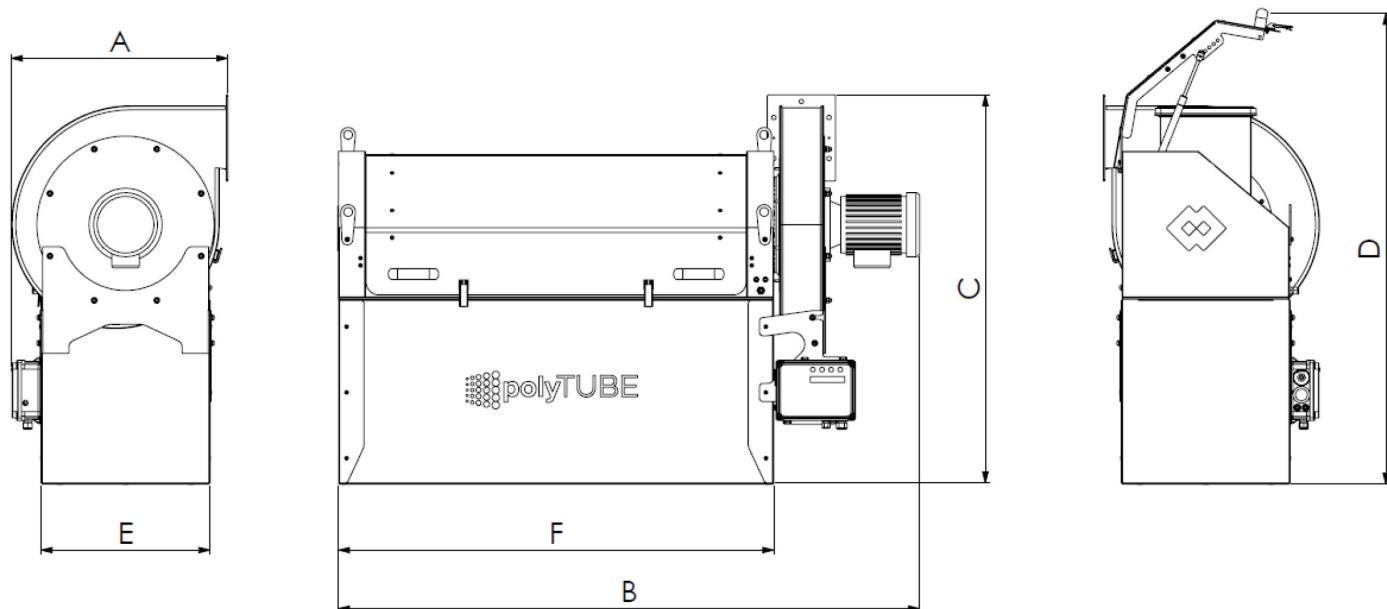
## Prestazioni durante il funzionamento (durata del test: 20 minuti)



## Prestazioni - Flusso d'aria e pressione

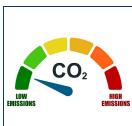


## Dimensioni complessive



| CODICE       | polyTUBE<br>(qty) | A<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | Potenza Aspiratore<br>(kW) | PESO<br>(kg) |
|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|--------------|
| FP SP PM 09  | 1 x 2             | 550       | 1.290     | 910       | 1.310     | 460       | 865       | 0,75                       | 110          |
| FP SP PM 14  | 1 x 3             | 590       | 1.590     | 1.070     |           |           |           | 1,5                        | 150          |
| FP SP PM 28  | 2 x 3             | 880       | 1.720     | 1.190     | 1.620     | 795       | 1.190     | 3                          | 260          |
| FP SP PM 41  | 3 x 3             | 1.050     | 1.950     | 1.250     |           |           |           | 5,5                        | 310          |
| FP SP PM 54* | 3 x 4             |           | 2.090     |           | 1.960     | 1.120     | 1.520     | 7,5                        | 350          |
| FP SP PM 68* | 3 x 5             |           | 2.480     |           | 1.310     |           | 1.845     | 11                         | 460          |

## Vantaggi



Minime emissioni di polveri  
(ISO 16890 ePM1 55%)



Consumo energetico ridotto al minimo  
< 100 kWh/anno



Riduzione dei costi di installazione e  
funzionamento



Riduzione della rumorosità



Facile manutenzione e operatività in  
sicurezza



Massime prestazioni nel tempo senza  
residui di polvere

**polyTUBE™**

# Shaping a greener future



**WAMGROUP®**

**WAM®**

**WAM® AIR**

**MAP®**

**WAM® VALVES**

**TOREX®**

**SILOFAB®**

**EXTRAC®**

**SAVECO®**