



MIX S.r.l.

MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS

www.mixitaly.com

Divisione Filtrazione

Filtri depolveratori



DISPONIBILE GAMMA ATEX

Qualità e Innovazione

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

L'inquinamento atmosferico altera la salubrità dell'aria e costituisce un danno diretto e indiretto a persone e cose.

IMPEGNO SOCIALE

Progresso tecnologico e protezione ambientale, lavoro e salute, economia ed ecologia, costituiscono un binomio inscindibile, una necessità per il presente ed un impegno per l'immediato futuro.

PRODOTTI E SOLUZIONI MIX

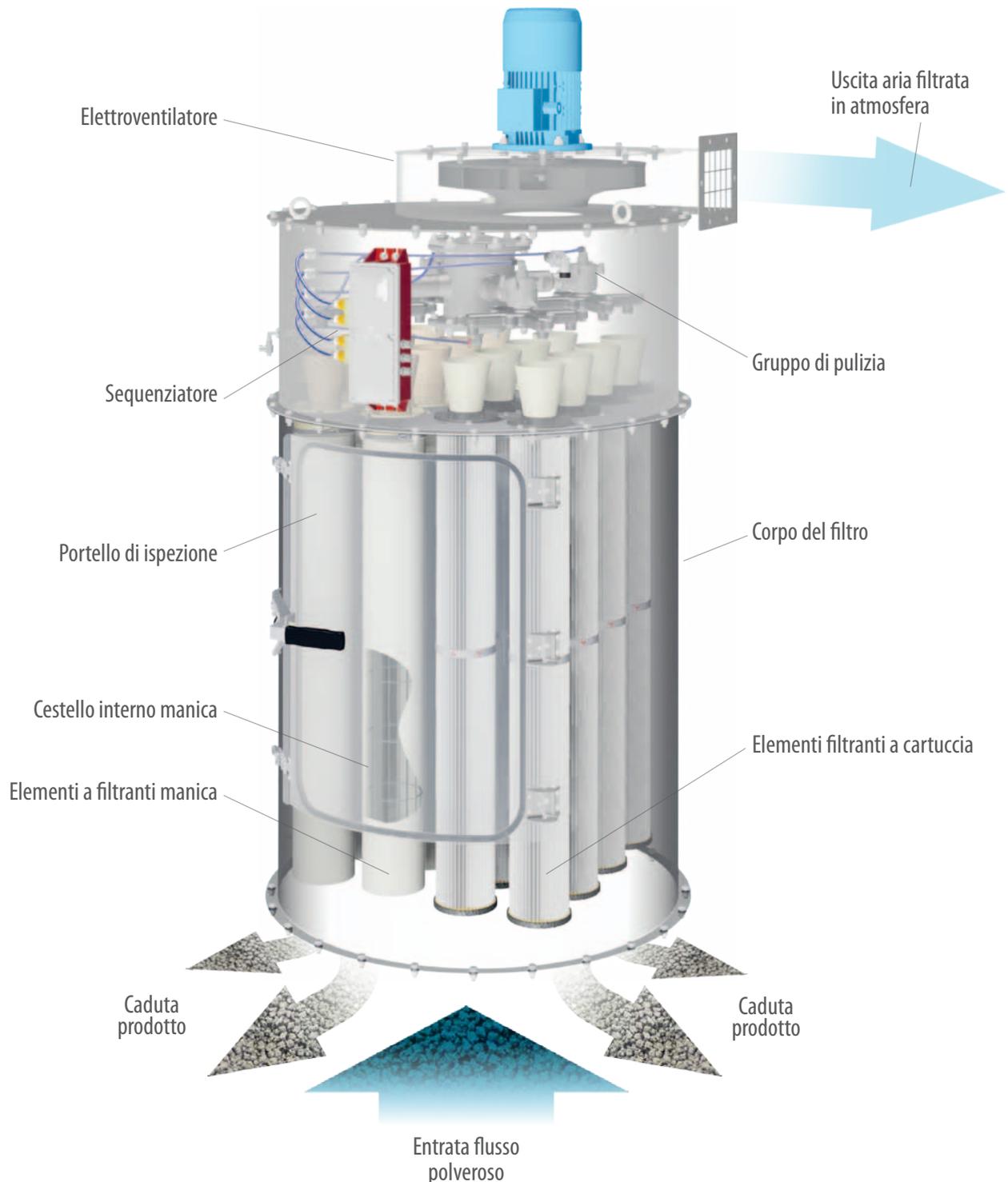
MIX ha progettato una serie completa di filtri depolveratori a sezione tonda o rettangolare, con soluzioni funzionali e superfici filtranti differenti fino a oltre 400 m² nominali.

FILTRI DEPOLVERATORI A SEZIONE TONDA



Funzionalità

Lo scopo del filtro è quello di separare le polveri trasportate da un flusso di aria polverulenta. Le polveri vengono trattenute all'esterno dell'elemento filtrante, mentre il fluido passa all'interno e diventa depolverato. Le polveri trattenute all'interno del filtro cadono nel recipiente sottostante, mentre l'aria pulita viene rilasciata in atmosfera. La separazione delle polveri dall'aria non è mai assoluta: il filtro serve a diminuirne la percentuale ed a riportare la concentrazione delle polveri a livelli conformi alle norme vigenti.



Applicazioni

La società è specializzata nella progettazione e costruzione di filtri per la:

DEPOLVERAZIONE DA ASPIRAZIONE AMBIENTALE



DEPOLVERAZIONE DA TRASPORTO PNEUMATICO IN PRESSIONE



DEPOLVERAZIONE DA TRASPORTO PNEUMATICO IN VUOTO

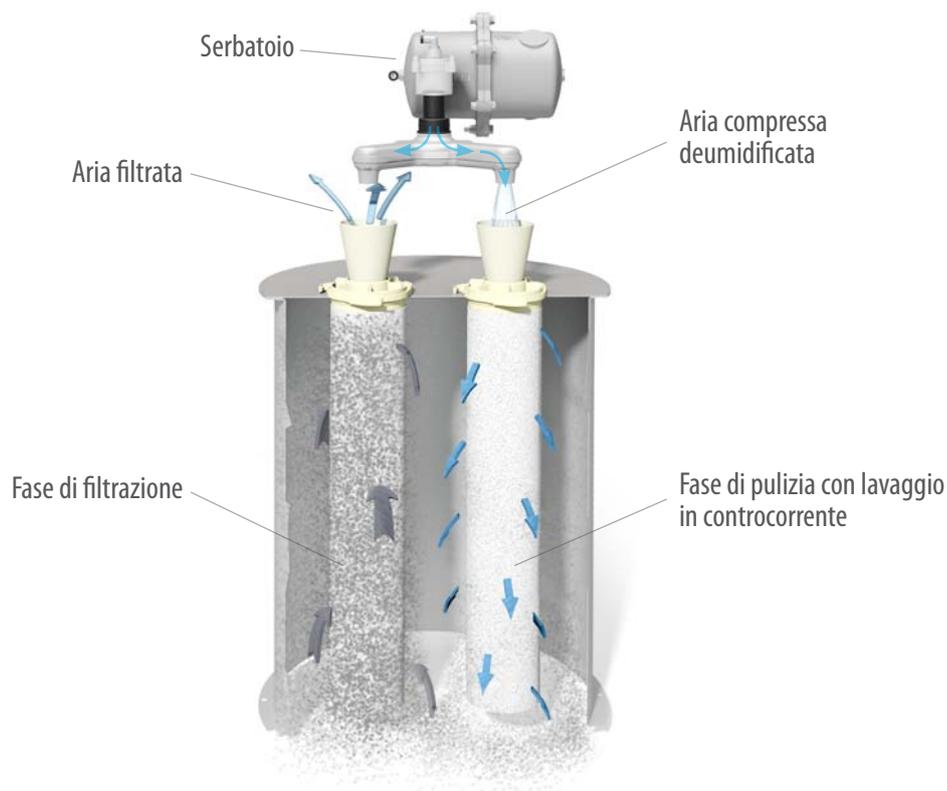


Sistemi di Pulizia

I filtri depolveratori autopulenti dispongono di un sistema di pulizia che interviene periodicamente a ripulire l'elemento filtrante.

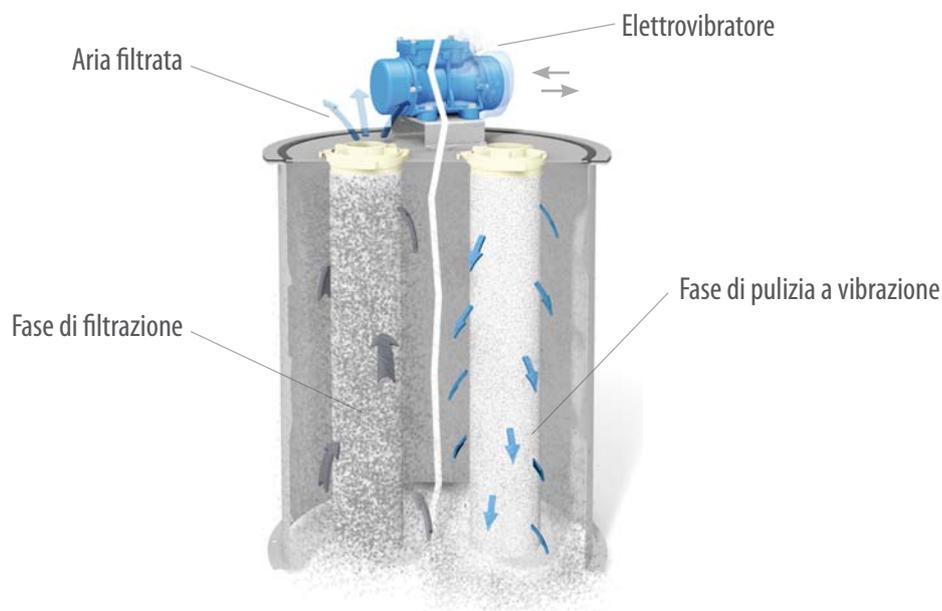
PULIZIA IN CONTROCORRENTE

Un serbatoio polmone viene alimentato ad aria compressa deumidificata, all'estremità è collegato un gruppo di "valvole di sparo". Un sequenziatore, dotato di un timer a programmazione variabile, invia, in modo sequenziale, degli impulsi di attivazione alle "valvole di sparo", che istantaneamente si aprono scaricando l'aria dal serbatoio all'interno degli elementi filtranti, consentendo il distacco della polvere dalla superficie esterna dell'elemento filtrante.



PULIZIA A VIBRAZIONE

Un elettrovibratore posizionato sul disco porta elementi filtranti viene alimentato elettricamente. Il vibratore esegue cicli di vibrazione in cui scuote tutti gli elementi filtranti. Si tratta di una soluzione più economica ma meno efficiente della precedente.



Maniche e Cartucce

MANICHE

Costruite in apposito tessuto morbido, di forma cilindrica, hanno una superficie data dalla circonferenza per l'altezza.

CARTUCCE

Costruite in tessuto non tessuto rigido, di forma stellare, hanno una superficie determinata dal numero di pieghe per la lunghezza delle pieghe per l'altezza. A parità di diametro un filtro a cartucce ha una superficie 3-4 volte superiore a quella di un filtro a maniche. Le cartucce sono idonee per tutte le polveri secche, eccezion fatta per le polveri alimentari deteriorabili.



MATERIALI TESSUTI MANICHE

Feltro agugliato Poliestere
Feltro agugliato Poliestere - Antistatico
Feltro Poliestere con membrana in Poliuretano
Feltro agugliato Poliestere Teflonato - Antistatico
Feltro agugliato Poliestere Teflonato
Feltro Poliestere con membrana P.T.F.E. - Antistatico
Feltro Poliestere con membrana P.T.F.E.

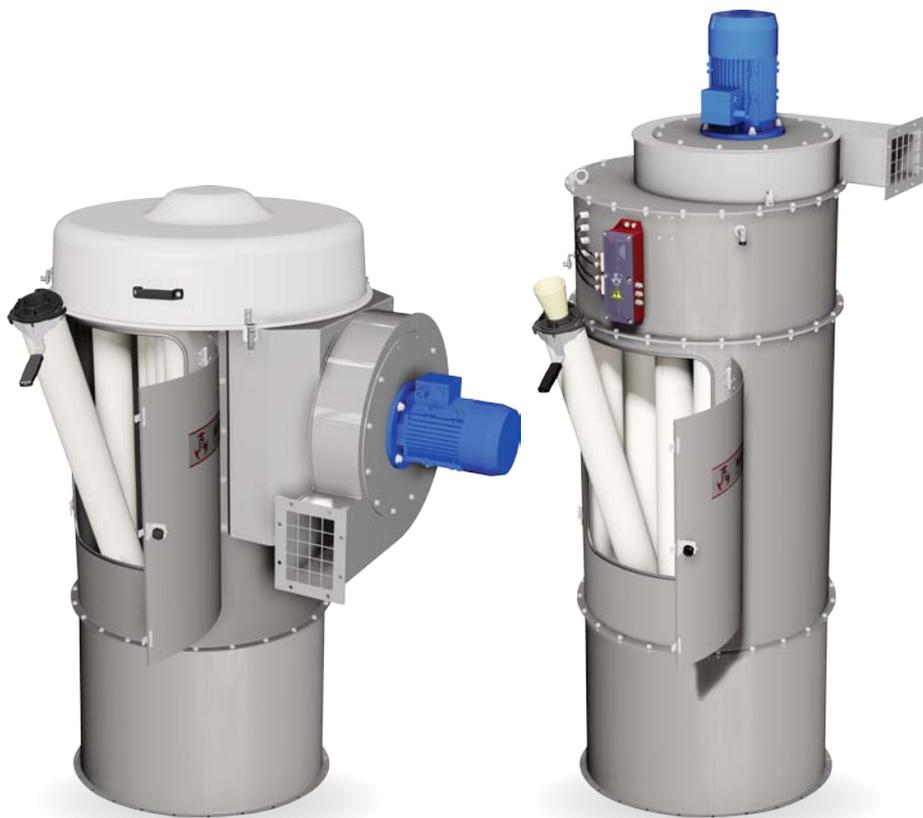
MATERIALE TESSUTO CARTUCCE

Poliestere Premium
Poliestere - Premium Antistatico
Vibro Poliestere
SKYFILTER®
Idro-Olio Repellente
Poliestere Plus
Poliestere

Manutenzione Elementi filtranti

La durata degli elementi filtranti è strettamente legata al tipo di utilizzo del filtro e al tipo di prodotto filtrato. È possibile aumentare la durata degli elementi filtranti procedendo di tanto in tanto alla pulizia dei singoli elementi, tramite aria compressa o acqua.

L'accesso agli elementi filtranti può avvenire dall'alto o attraverso un portello laterale. In entrambi i casi, il filtro è dotato di un apposito utensile per il rapido montaggio / smontaggio degli elementi filtranti.



ESTRAZIONE ELEMENTI FILTRANTI DAL PORTELLO LATERALE



ESTRAZIONE ELEMENTI FILTRANTI DALL'ALTO



FILTERING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY
SERVICE
TECHNOLOGY
INNOVATION

www.mixitaly.com



MIX S.p.A. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - info@mixitaly.com