



MIX S.r.l.

MIXING SYSTEMS AND
COMPONENTS FOR PLANTS

www.mixitaly.com

Divisione Filtrazione

Serie SKY



DISPONIBILE GAMMA ATEX

Qualità e Innovazione

INQUINAMENTO ATMOSFERICO

L'inquinamento atmosferico altera la salubrità dell'aria causando 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.

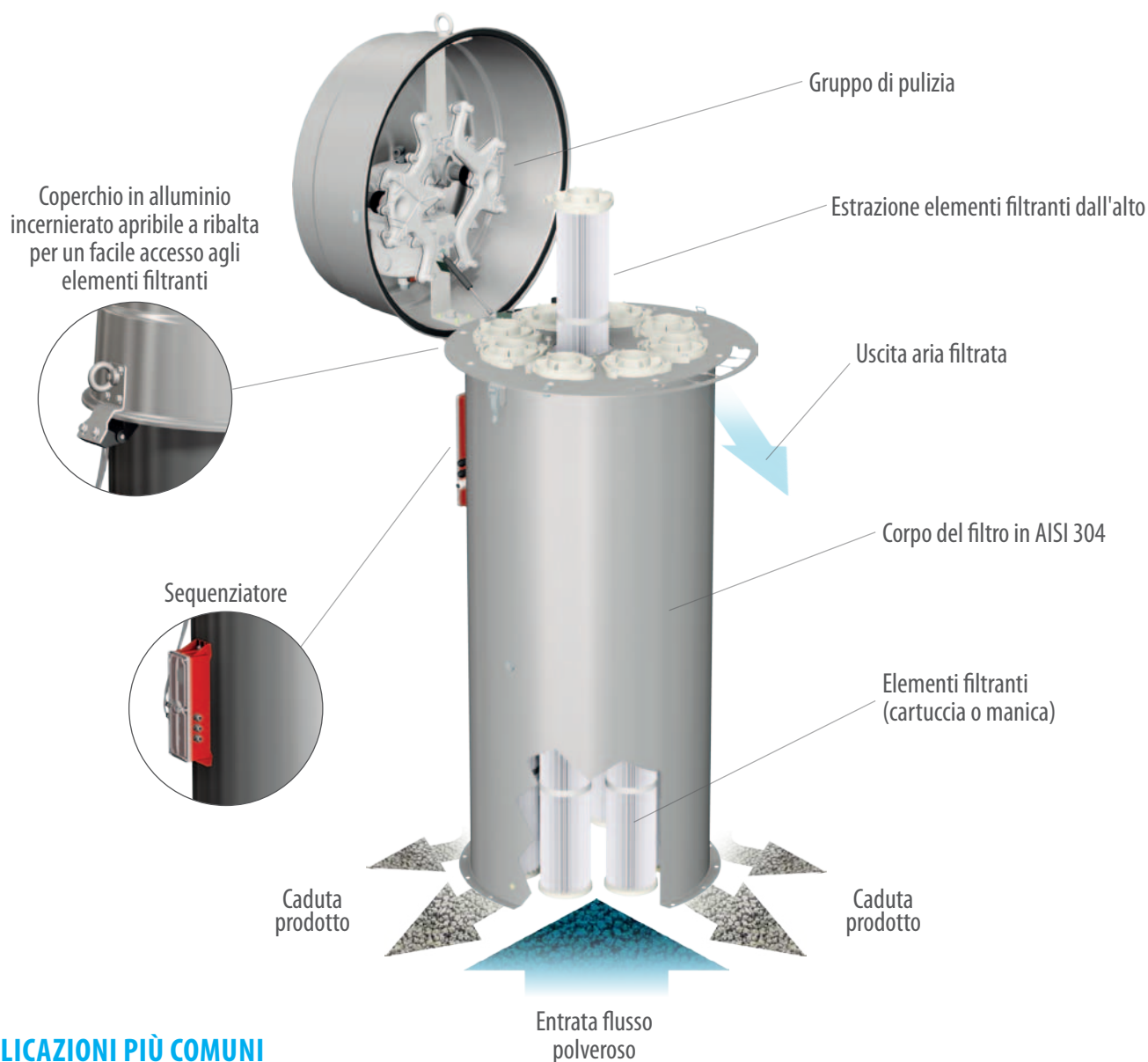
PRODOTTI E SOLUZIONI MIX

La Società MIX S.r.l. ha progettato una completa serie di filtri depolveratori compatti a sezione circolare, con ampie superfici filtranti, con coperchio ad apertura rapida per un agevole accesso ai gruppi di pulizia ed agli elementi filtranti.



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 venendo 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 concentrazione riportandola a livelli conformi alle norme vigenti.



APPLICAZIONI PIÙ COMUNI



Caratteristiche

PULIZIA PNEUMATICA IN CONTROCORRENTE

con Sequenziatore MIX

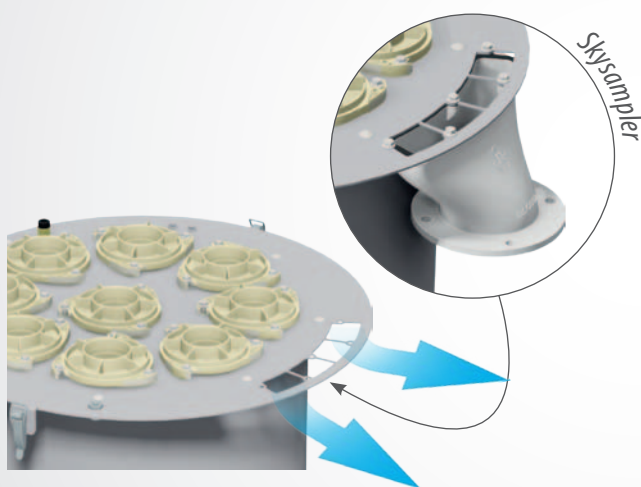


PULIZIA A VIBRAZIONE

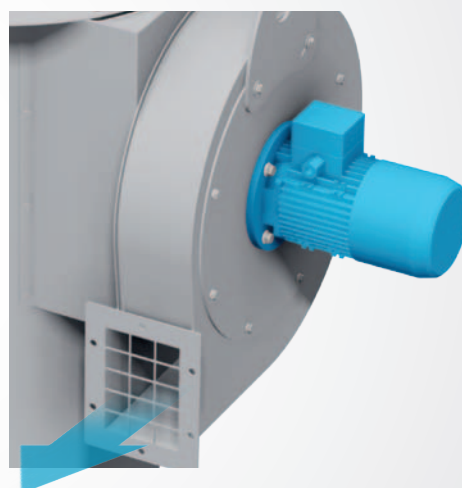


SCARICO LIBERO IN ATMOSFERA

oppure convogliato tramite Skysampler (optional)



SCARICO COMPLETO DI VENTILATORE



ELEMENTI FILTRANTI A CARTUCCIA



ELEMENTI FILTRANTI A MANICA



Tessuti elementi filtranti

POLIESTERE PREMIUM



MATERIALE TNT TERMOLEGATO

- Emissione < 1 mg/Nm³
NB: Ottenibile dopo analisi dell'applicazione
(granulometria minima prodotto / velocità di filtrazione / velocità ascensionale)
- Disponibile trattamento antistatico
- Durata: fino a 20.000 ore operative
- Pulibile mediante idrolavaggio
- Classificazione tessuto: **M** secondo BGIA test
- Gramatura: 260 g/m²
- Permeabilità all'aria: 280 m³/m² h (200Pa)
- Basse perdite di carico: < 700 Pa (70 mmH₂O)
- Fibre sintetiche termolegate a basso punto di fusione (Fig.1)
- Superficie omogenea (Fig.2) che ne aumenta le caratteristiche di resistenza meccanica
NB: Le cartucce commerciali presenti sul mercato sono prodotte con tessuti saldati a punti (Fig.3-4) che ne riducono la reale superficie filtrante fino al 35% (Fig.5)

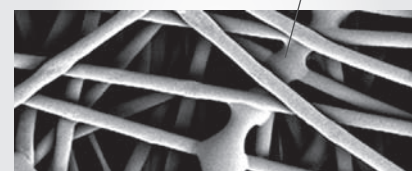
TNT UTILIZZATO DA MIX PRODOTTO DA FREUDENBERG



Fig.01 Standard 1.000 µm



Fig.02 (superficie liscia)



Zoom termosaldatura

POLIESTERE SKYFILTER®



MATERIALE TNT TERMOLEGATO

- Emissione < 20 mg/Nm³
NB: Ottenibile dopo analisi dell'applicazione
(granulometria minima prodotto / velocità di filtrazione / velocità ascensionale)
- Durata: fino a 30.000 ore operative
- Pulibile mediante idrolavaggio
- Classificazione tessuto: **L** secondo BGIA test
- Gramatura: 250 g/m²
- Permeabilità all'aria: 3400 m³/m² h (200Pa)
- Basse perdite di carico: < 700 Pa (70 mmH₂O)
- Riduzione dei cicli di pulizia
- Fibre sintetiche termolegate a basso punto di fusione (Fig.1)
- Superficie omogenea (Fig.2) che ne aumenta le caratteristiche di resistenza meccanica
NB: Le cartucce commerciali presenti sul mercato sono prodotte con tessuti saldati a punti (Fig.3-4) che ne riducono la reale superficie filtrante fino al 35% (Fig.5)

TESSUTI NON MIX

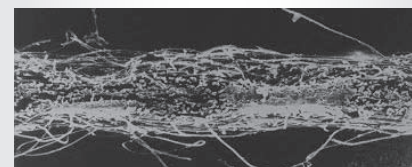


Fig.03 Standard 1.000 µm

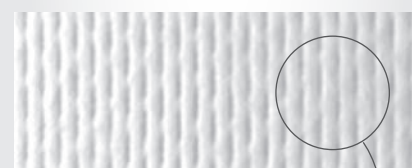
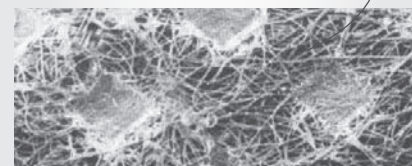


Fig.04 (superficie saldata a punti)



Zoom saldatura a punti

FELTRO AGUGLIATO



MATERIALE FELTRO AGUGLIATO POLIESTERE

- Emissione < 5 mg/Nm³
NB: Ottenibile solo con specifiche tipologie di tessuti e dopo analisi dell'applicazione
(granulometria minima prodotto / velocità di filtrazione / velocità ascensionale)
- Disponibili diversi trattamenti superficiali
(antistatico / teflonatura / membrana termosaldatura)
- Pulibile mediante idrolavaggio
- Classificazione tessuto: **L o M** secondo BGIA test
- Gramatura: 450 g/mq o superiore
- Antistaticità ottenuta con fibre inox (Fig.5)
- Installabili su cestelli in acciaio carbonio zincato o, su richiesta, in acciaio inox

TESSUTO ANTISTATICO

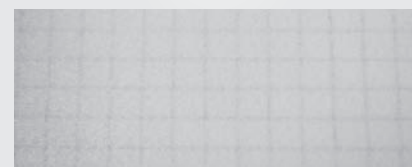
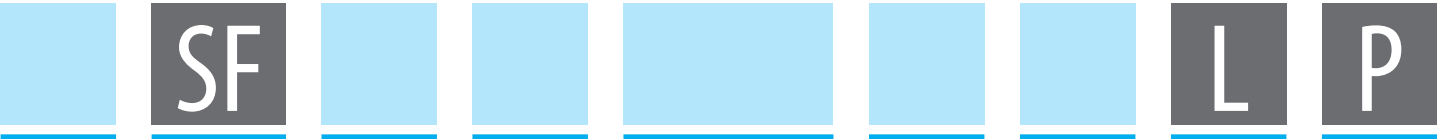


Fig.05

Chiave di Codice



Identificazione
/: Standard
A: Atex

Superficie Filtrante nominale
(vedi Tav.01 e Tav.02)

Tensione sistemi di pulizia
SFA: 230/400V 50Hz IP65
.SFC - SFL: 24V AC/DC - 115/230V AC

Tipologia
A: Cartuccia con pulizia a vibrazione (estrazione dall'alto)
C: Cartuccia con pulizia in controcorrente (estrazione dall'alto)*
L: Manica con pulizia in controcorrente (estrazione dall'alto)*

*Estrazione dal portello su richiesta

Fig.01

Tipo uscita aria
A: Scarico libero in atmosfera
V: Scarico con Ventilatore
Fig.02

Materiale di costruzione
Corpo centrale in AISI 304, coperchio in alluminio, ventilatore in acciaio al carbonio verniciato (se previsto)
2: Altre parti a contatto prodotto in AISI 304
5: Altre parti a contatto prodotto in acciaio carbonio zincato

Materiale elementi filtranti		
SFA.	.SFC.	.SFL.
A: Poliestere Premium	A: Poliestere Premium	A: Poliestere (450 g/m²)
E: Vibro Poliestere	B: Poliestere Premium antistatico	B: Poliestere antistatico (450 g/m²)
P: Poliestere	P: Poliestere	* Altri tessuti disponibili su richiesta
G: SKYFILTER®	J: Idro-Olio Repellente	
M: Poliestere Plus	G: SKYFILTER®	
	M: Poliestere Plus	



Filtro tipo **SFA.**, con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia a vibrazione, scarico libero in atmosfera (**SFAA**) o scarico completo di ventilatore (**SFAV**)

Filtro tipo **SFC.**, con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia pneumatico in controcorrente, scarico libero in atmosfera (**SFCA**) o scarico completo di ventilatore (**SFCV**)

Filtro tipo **SFL.**, con estrazione delle maniche dall'alto, sistema di pulizia pneumatico in controcorrente, scarico libero in atmosfera (**SFLA**) o scarico completo di ventilatore (**SFLV**)



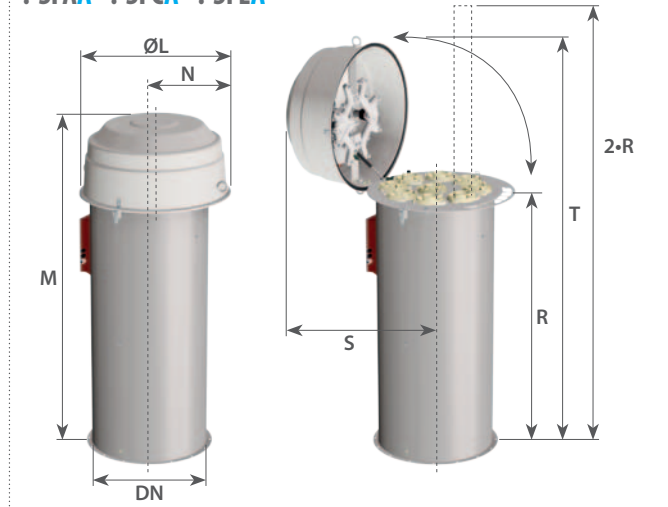
Dimensionali

VERSIONE CARTUCCE

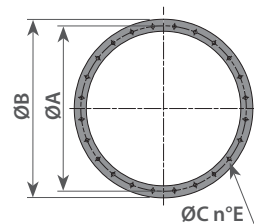
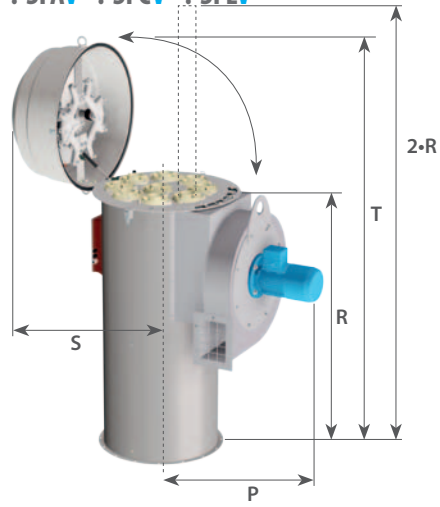
Tav.01

TYPE	kg	TYPE	kg	m ²	Elementi filtranti	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
SFAA090..LP	34	/	/	9	A - E - P	540	685	810	345	/	575	850	1255	/
SFAA115..LP	39	SFAV115..LP	87	11,5	A - E - P	540	685	935	345	780	700	850	1380	1,5
SFAA160..LP	45	SFAV160..LP	93	16	A - E - P	540	685	1205	345	780	970	850	1650	1,5
SFAA200..LP	51	SFAV200..LP	101	20	A - E - P	540	685	1455	345	805	1220	850	1900	2,2
SFAA270..LP	51	SFAV270..LP	119	27	G SKYFILTER® - M	540	685	1455	345	855	1220	850	1900	3
.-SFA075..LP	35	/	/	7,5	A - B - P - J	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
.-SFA100..LP	40	.-SFCV100..L	88	10	A - B - P - J	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
.-SFA105..LP	35	/	/	10,5	G SKYFILTER® - M	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
.-SFA140..LP	40	.-SFCV140..L	88	14	G SKYFILTER® - M	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
.-SFA142..LP	46	.-SFCV142..L	94	14,2	A - B - P - J	540	685	1295	345	780	970	695	1650	1,5
.-SFA180..LP	51	.-SFCV180..L	101	18	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
.-SFA190..LP	46	.-SFCV190..L	96	19	G SKYFILTER® - M	540	685	1295	345	805	970	695	1650	2,2
.-SFA200..LP	54	.-SFCV200..L	104	20	A - B - P - J	540	685	1545	345	805	1220	695	1900	2,2
.-SFA240..LP	51	.-SFCV240..L	119	24	G SKYFILTER® - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
.-SFA270..LP	54	.-SFCV270..L	122	27	G SKYFILTER® - M	540	685	1545	345	855	1220	695	1900	3
.-SFA280..LP	94	.-SFCV280..L	172	28	A - B - P - J	790	965	1270	525	1010	970	825	1915	3
.-SFA350..LP	107	.-SFCV350..L	190	35	A - B - P - J	790	965	1520	525	1035	1220	825	2165	4
.-SFA380..LP	94	.-SFCV380..L	205	38	G SKYFILTER® - M	790	965	1270	525	1205	970	825	1915	5,5
.-SFA440..LP	117	.-SFCV440..L	228	44	A - B - P - J	790	965	1520	525	1205	1220	825	2165	5,5
.-SFA480..LP	107	.-SFCV480..L	225	48	G SKYFILTER® - M	790	965	1520	525	1245	1220	825	2165	7,5
.-SFA600..LP	117	.-SFCV600..L	325	60	G SKYFILTER® - M	790	965	1520	525	1290	1220	825	2165	11

.-SFAA -.-SFA -.-SFLA

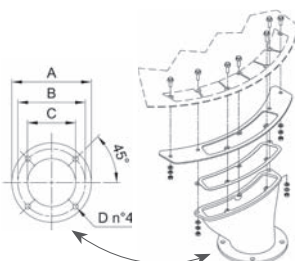


.-SFAV -.-SFCV -.-SFLV



DN	ØA	ØB	ØC	n°E
540	570	590	9	16
790	820	840	9	24

DN	A	B	C	D
540	Ø 165	Ø 140	Ø 100	Ø 11
790	Ø 228	Ø 200	Ø 158	Ø 14



SKYSAMPLER (OPTIONAL)

DN	Montato al filtro	Fornito sfuso (completo di guarnizione e bulloneria)
540	SKS100C8B	SKS100C8A
790	SKS168D8B	SKS168D8A

VERSIONE MANICHE

Tav.02

TYPE	kg	TYPE	kg	m ²	Elementi filtranti	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
.-SFLA020..LP	38	.-SFLV020..L	76	2	A - B	540	685	1025	345	755	700	695	1380	0,75
.-SFLA030..LP	43	.-SFLV030..L	81	3	A - B	540	685	1295	345	755	970	695	1650	0,75
.-SFLA040..LP	49	.-SFLV040..L	97	4	A - B	540	685	1545	345	780	1220	695	1900	1,5
.-SFLA046..LP	78	.-SFLV046..L	136	4,6	A - B	790	965	1000	525	935	700	825	1645	1,5
.-SFLA048..LP	55	.-SFLV048..L	103	4,8	A - B	540	685	1775	345	780	1450	695	2130	1,5
.-SFLA070..LP	92	.-SFLV070..L	150	7	A - B	790	965	1270	525	935	970	825	1915	1,5
.-SFLA090..LP	106	.-SFLV090..L	164	9	A - B	790	965	1520	525	935	1220	825	2165	1,5
.-SFLA110..LP	120	.-SFLV110..L	180	11	A - B	790	965	1750	525	960	1450	825	2395	2,2
.-SFLA135..LP	150	.-SFLV135..L	210	13,5	A - B	790	965	2100	525	960	1800	825	2745	2,2

FILTERING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS

QUALITY
SERVICE
TECHNOLOGY
INNOVATION

www.mixitaly.com



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