

# Creare Aria Pulita

una guida ai prodotti



**VOKES AIR**

Taking small steps together, always ahead, towards a better world

# Creare Aria Pulita

una guida ai prodotti

La gamma di filtri Vokes Air è in grado di soddisfare le vs esigenze, dalla prefiltrazione fino ai filtri ULPA: una moltitudine di modelli, dimensioni, varianti costruttive e di condizioni operative. Vari alloggiamenti e telai di supporto completano l'offerta, permettendo di usufruire appieno delle prerogative dei filtri Vokes Air.

Le indicazioni qui a lato aiutano ad effettuare una prima selezione, per ulteriori indicazioni consultate la documentazione specifica di ciascun modello; inoltre potete consultarvi con i nostri esperti, presso la filiale più vicina a voi, indirizzi in ultima pagina.

Infine non dimenticate il nostro sito internet: [www.vokesair.com](http://www.vokesair.com).

## Pannelli e Rotoli

Medie filtranti di qualità per ogni impiego

Filtrazione di polveri, prefiltrazione di filtri fini, in impianti di ventilazione e condizionamento.

- ▶ Filtri sintetici, naturali e di vetro
- ▶ Ritardanti la fiamma; DIN 53438; DIN 4102
- ▶ Confezioni: rotoli e pannelli a misura



Confezioni (mm)	Rotoli, pannelli
Temp. max	70°C
Telaio	N/A
Classe di filtrazione EN779	da G1 a F6

## Celle filtranti

Filtri plissettati e con setto piano per vari utilizzi

Prefiltrazione in unità di trattamento aria.

- ▶ Alte prestazioni
- ▶ Adatte per applicazioni critiche
- ▶ Nessuna manutenzione
- ▶ Massima compattezza



Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 80°C
Telaio	Plastica, cartone, acciaio zincato
Classe di filtrazione EN779	da G3 a F6

## Macrofalt & Macropac

Filtri plissettati e per polveri fini e grossolane

Prefiltrazione in unità di trattamento aria in situazioni di spazio ridotto.

- ▶ Nessuna manutenzione
- ▶ Grande superficie filtrante
- ▶ Nessun rilascio di polvere
- ▶ Totalmente inceneribili
- ▶ Privi di parti metalliche



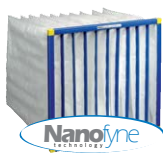
Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 80°C
Telaio	Plastica
Classe di filtrazione EN779	G4, F5

## Tasche sintetiche

Una gamma vasta per molteplici impieghi

Filtrazione aria di rinnovo in impianti centralizzati di condizionamento aria, prefiltri x filtri HEPA.

- ▶ Meno energia assorbita
- ▶ Durata più prolungata
- ▶ Totalmente inceneribile
- ▶ Alto accumulo di polvere
- ▶ Minimo costo operativo



Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 80°C
Telaio	Plastica, metallo
Classe di filtrazione EN779	da G4 a F8

## Tasche in fibre di vetro

Aria più pura e massima autonomia

Filtrazione aria di rinnovo in impianti centralizzati di condizionamento aria, prefiltri x filtri HEPA.

- ▶ Setto in microfibre di vetro
- ▶ Velo protettivo lato uscita aria
- ▶ Cuciture sigillate
- ▶ Durata prolungata
- ▶ Alta capacità di accumulo
- ▶ Bassi costi energetici e di smaltimento



Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 100°C
Telaio	Plastica, Acciaio zincato
Classe di filtrazione EN779	da F5 a F8

## Micratex FP-P

Filtri per polveri fini

Stadi filtranti ultracompatti per particolato fine.

- ▶ Setti filtranti in microfibre di vetro, esenti da rilasci.
- ▶ Durata prolungata
- ▶ Rigidi, autoportanti, resistenti ai sovraccarichi
- ▶ Telaio in profili cavi di plastica inceneribile.
- ▶ Versione resistente ad alta temperatura ambiente



Dimensioni (mm)	287 x 592 • 402 x 592 • 490 x 592 • 592 x 592
Temp. max	65°C (120°C x HT)
Telaio	Plastica, Acciaio zincato
Classe di filtrazione EN779/EN1822	da F6 a E12

## Compatex FP

La soluzione superiore

Condizionamento industriale e terziario, protezione di filtri HEPA.

- ▶ Carta in microfibre di vetro esente da rilascio di fibre
- ▶ Totalmente inceneribile
- ▶ Autoportante e robusto
- ▶ Massima resistenza al flusso d'aria
- ▶ Ritenzione permanente del contaminante



Dimensioni (mm)	287 x 592 • 402 x 592 • 490 x 592 • 592 x 592
Temp. max	75°C (120°C x HT)
Telaio	Plastica, Acciaio zincato
Classe di filtrazione EN779/EN1822	da F6 a H13

## Micratex V

Filtro a pannelli intercambiabili

Condizionamento industriale e terziario, protezione di filtri HEPA.

- ▶ Facile sostituzione dei pannelli filtranti
- ▶ Peso ridotto
- ▶ Setti in microfibre di vetro
- ▶ Inceneribile, privo di metalli/silicone
- ▶ Basso costo gestionale



Dimensioni (mm)	287 x 592 • 592 x 592
Temp. max	80°C
Telaio	Plastica
Classe di filtrazione EN779	F6, F7, F9

## Compatex TMP-TMPC

Per filtrazione finale su turbogaso

Condizionamento industriale e terziario. Protezione di filtri HEPA finali.

- ▶ Costruzione compatta e antiurto
- ▶ Totalmente inceneribile
- ▶ Setti in microfibre di vetro esenti da rilasci
- ▶ Sigillatura integrale per impiego in zone umide/costiere/offshore
- ▶ Più autonomia di servizio



Dimensioni (mm)	287 x 592 • 592 x 592
Temp. max	70°C
Telaio	Plastica
Classe di filtrazione EN779/EN1822	da F6 a E12

## Hepatex N

Più prestazione in meno ingombro

Filtro finale di sicurezza per industria nucleare, biologia, medicale; adatto per a canale.

- ▶ Massima area filtrante, più durata
- ▶ Perdite di carico ridotte
- ▶ Collaudo individuale, garanzia di perfetta tenuta
- ▶ Telaio metallico ad alta resistenza
- ▶ Costruzione compatta per alloggiamenti meno ingombranti



Dimensioni (mm)	205 x 610 • 305 x 610 • 610 x 610 • 610 x 762
Temp. max	125 / 220°C
Telaio	Acciaio zincato, Inox, MDF
Classe di filtrazione EN779/EN1822	da F7 a U15

## Hepatex DP

Filtro HEPA a pieghe profonde

Filtro finale per ventilazione ambienti sterili, estrazione da aree contaminate; adatto per a canale.

- ▶ Setto filtrante a pieghe profonde
- ▶ Vasta scelta di telai
- ▶ Perdite di carico ridotte
- ▶ Collaudo individuale, garanzia di perfetta tenuta



Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 120°C
Telaio	Inox, MDF, Acciaio zincato
Classe di filtrazione EN1822	da E10 a H13

## Hepatex CR

Filtro HEPA/ULPA a flusso laminare

Filtro finale per LFU, terminale sistema AC per Clean-room fino a classe 1 sec. ISO 14644.

- ▶ Grande uniformità del flusso emesso
- ▶ Garanzia zero perdite localizzate
- ▶ Molteplici soluzioni/formati di telaio
- ▶ Tenuta con OR, idraulica, gel-seal
- ▶ Minore caduta di pressione, meno dispendio energetico



Dimensioni (mm)	Varie
Temp. max	Fino a 70°C
Telaio	Acciaio zincato, Inox, Alluminio, MDF
Classe di filtrazione EN1822	da H13 a U17

## Carbotex AFP

Filtri per adsorbimento di gas

Filtro anti-odori, anti-gas inquinanti, in sistemi di aria condizionata, per il comfort o per proteggere produzioni ad alta criticità.

- ▶ Setto filtrante con carbone attivo
- ▶ Struttura rigida ed autoportante
- ▶ Telai in versione inceneribile o ignifuga
- ▶ AFP\_AZ Duo rimuove contemporaneamente particolato ed odori sgradevoli.



Dimensioni (mm)	287 x 592 - 402 x 592 - 490 x 592 - 592 x 592
Temp. max	50°C
Telaio	Plastica
Classe di filtrazione EN779	F7 (AFP-AZ-Duo)

## Carbotex S2600

Filtri al carbone attivo ricaricabili

Filtro anti-odori, solventi, vapori inquinanti.

- ▶ Cartucce cilindriche ricaricabili
- ▶ Installabili su telai standard
- ▶ Costruzione zincata e inox
- ▶ Varie formulazioni di letti adsorbenti
- ▶ AFP-AZ Duo filtra sia il particolato che gli inquinanti gassosi



Dimensioni (mm)	Ø 145 x 250 - Ø 145 x 450
Temp. max	50°C
Telaio	Inox, Acciaio Zincato
Classe di filtrazione EN779/EN1822	N/A

## Filtri antigrasso CM

Vari modelli e soluzioni

Ideali per cappe di cucine professionali, dove riducono il rischio di incendio e l'inquinamento dell'aria.

- ▶ Alta efficienza di raccolta grassi
- ▶ Ottimi per fume dense
- ▶ Anche modelli personalizzati
- ▶ Migliora la qualità dell'ambiente



Dimensioni (mm)	vedi schede di prodotto
Temp. max	vedi schede di prodotto
Telaio	vedi schede di prodotto
Classe di filtrazione EN779/EN1822	vedi schede di prodotto

## Inoltre:

### Telai di alloggiamento

Vokes Air produce una gamma ampia di telai di alloggiamento, per ottenere le massime prestazioni da ogni modello di filtro.



### Contenitori per filtri

Solidi alloggiamenti a canale con estrazione laterale, progettati per la sicurezza ed affidabilità in ogni applicazione.



### ScandVane

Barriera anti-pioggia inerziale ad alta capacità di abbattimento gocce, con ridotta pressione differenziale, adatta anche per impieghi navali/offshore.



### Alloggiamenti NSC

Sistemi filtranti a tenuta di gas, per filtri HEPA e ai carboni attivi, che permettono la sostituzione di filtri contaminati sotto sacco barriera di sicurezza.



### Filtrasept

Diffusore a parete e a soffitto, con filtro EPA/HEPA incorporato, ideale per condizionamento di locali sterili.



### ScandMist

Sistema per l'abbattimento di nebbie oleose, oli emulsionati etc. per officine meccaniche, lubrificazione grandi motori.



### Diffusori x sale operatorie

Come affermata leader globale nei sistemi per sale operatorie, Vokes Air offre varie soluzioni di diffusione dell'aria sterile agli ospedali di tutto il mondo.



### JK, JG & JP

Una gamma di compatti filtri cilindrici per la filtrazione e sterilizzazione di flussi ridotti di aria per polmonazione di serbatoi, macchine farmaceutiche, glove box, pompe a vuoto, strumentazione etc.



### Accessori

Numerosi i componenti accessori per qualificare i sistemi filtranti: Micromanometri differenziali, sacchi barriera per filtri, filtri facciali e molto altro ancora. Contatta, per informazioni, l'ufficio Vokes Air più vicino.

## Classi, caratteristiche e applicazioni tipo dei filtri

Gruppo	Classe	Contaminanti Tipici	Applicazioni Tipiche
<b>G</b> Prefiltri EN779	G1	Foglie   Insetti   Fibre	Separazione delle impurità grossolane (insetti, foglie..)
	G2	Capelli   Sabbie   Goccioline d'acqua	Separazione delle impurità grossolane (insetti, foglie..)
	G3	Polveri grossolane   Spore vegetali	Filtri per aria estratta da impianti di verniciatura / da cucine
	G4	Pollini   Nebbia	Filtri per condizionatori autonomi   Prefiltri a filtri F7 e F8
<b>F</b> Filtri per polveri fini EN779	F5	Spore   Polveri sedimentabili   Cemento	Filtri per ventilazione ambienti non critici   Prefiltri a filtri F7 e F8
	F6	Batteri e germi   Contaminanti PM10	Filtri per ventilazione ambienti non critici   Prefiltri a filtri F9 e H10
	F7	Fuliggine   Polveri respirabili PM 2,5	Filtri finali per aree residenziali ed uffici condizionati
	F8	PM 2,5   Particolato atmosferico fine	Filtri per aria di riciclo in impianti di condizionamento   Prefiltri a filtri H11 e H12
	F9	Nebbie d'olio   Batteri	Prefiltri a filtri di classe H13 e H14 / filtri adsorbitori al carbone attivo
<b>E</b> Filtri EPA EN 1822	E10	Germi   Fumo di tabacco	Filtri finali per aree semi sterili per produzioni alimentari e farmaceutiche
	E11	Contaminazione submicronica (PM1)   Nerofumo	Filtri finali per clean-room in classe 7 – 8 (ISO)
	E12	Aerosol salini o oleosi	Filtri finali per clean-room in classe 5 – 6 (ISO)
<b>H</b> Filtri HEPA EN 1822	H13	Radionuclidi	Filtri finali per aree sterili in chirurgia, farmaceutica, alimentare
	H14	Contaminazione sub-micronica   radionuclidi   Virus	Filtri finali per clean-room in classe 4 – 5 (ISO)
<b>U</b> Filtri ULPA EN 1822	U15	Nano particelle	Filtri finali per clean-room in classe 3 – 4 (ISO)
	U16	Nano particelle	Filtri finali per clean-room in classe 2 – 3 (ISO)
	U17	Nano particelle	Filtri finali per clean-room in classe 1 (ISO)
<b>A</b> Filtri per gas	Adsorbimento	SOV   Solventi   Odori di cucina	Aeroporti   Hotel   Ospedali   Uffici   Implementazione della IAQ
	Filtri per gas	Gas acidi   SO <sub>2</sub>   SO <sub>4</sub>   NO <sub>2</sub>   NOX	Musei   Biblioteche   Sala Computer   Microelettronica
	Chemiodsorbi-mento	Ammine   NH <sub>3</sub>   NH <sub>4</sub>   NMP   HMDS	Filtri per aria ricircolata in clean-room per microelettronica

### Il programma di Certificazione Eurovent permette agli utenti di meglio garantirsi in merito alla rispondenza del filtro prescelto a quanto essi si aspettano.

La Certificazione Eurovent è gestita in modo autonomo rispetto alle industrie produttrici; le aziende che vi aderiscono devono sottoporre propri filtri di classe F a collaudo indipendente, sotto il controllo di Eurovent, la ben nota Associazione Europea di aeraulica, una entità totalmente neutrale e indipendente.

Le prestazioni dichiarate da ciascun produttore iscritto al programma vengono verificate sperimentalmente, secondo le Norme EN 779, su campioni random, scelti da Eurovent. La Certificazione viene attribuita solo ai produttori che hanno superato positivamente questo controllo. In tal modo ogni utilizzatore dei filtri di Vokes Air sa che i dati dichiarati sono convalidati da un Ente indipendente.

I produttori certificati Eurovent sono, di fatto, maggiormente affidabili.



Vokes Air partecipa al programma Eurovent per la Certificazione dei filtri d'aria. I suoi filtri fini sono certificati col N. 07.02.338 ed inclusi nell'elenco dei filtri aria certificati presso il sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## NOSTRE SEDI

---

### ÖSTERREICH

Tel: +43 (0) 1 698 66 77 0

### FRANCE

Tel: +33 (0) 1 64 07 61 25

### ITALIA

Tel: +39 022 692 6321

### SOUTH AFRICA

Tel: +27 (0) 114 250 470

### SVERIGE

Tel: +46 (0) 325 661 600

### UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 1282 413 131

### DANMARK

Tel: +45 364 966 00

### SCHWEIZ

Tel: +41 (0) 433 992 700

### NEDERLAND

Tel: +31 888 653 724

### DEUTSCHLAND

Tel: +49 (0) 2339 128 00  
oder +49 (0) 6181 9082 01

### ESPAÑA

Tel: +34 937 522 718

Il ns. processo aziendale di ricerca e sviluppo é incessante, ci riserviamo pertanto facoltà di variare senza preavviso dati tecnici e dimensioni. Le Norme menzionate si intendono nella edizione in vigore alla data di pubblicazione di questo documento.

© Vokes Air • 2/2011 • IT • 1001



Taking small steps together, always ahead, towards a better world