



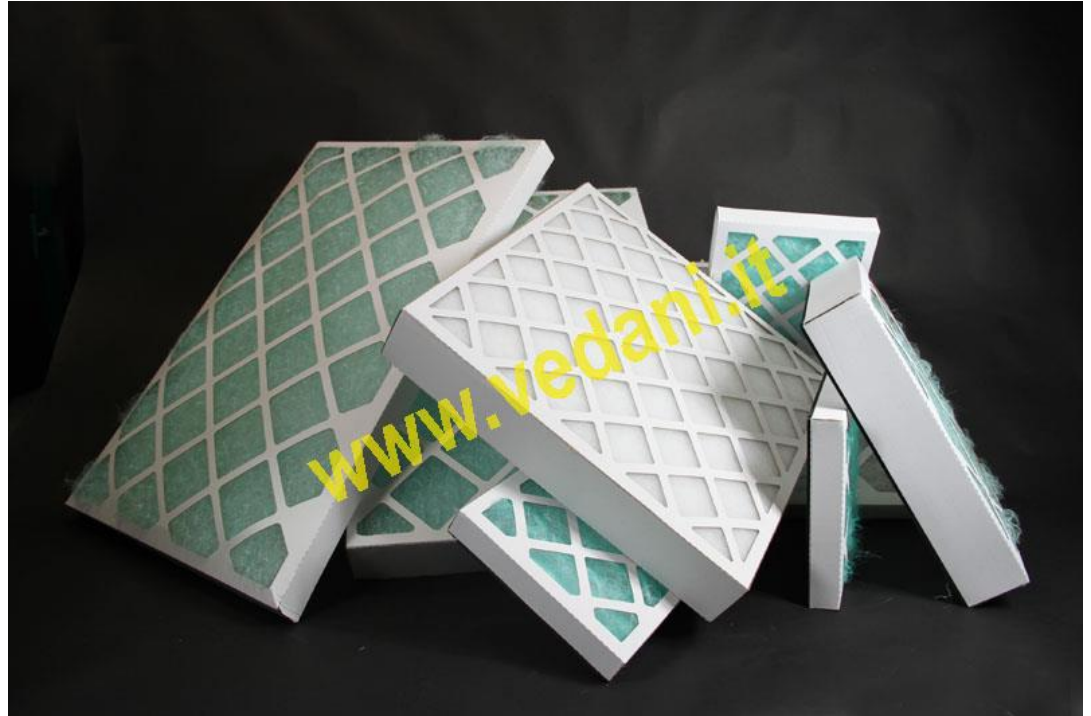
materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

PREFILTRI PER ESTRATTORI

Vedani Srl ha sviluppato una gamma completa di prefiltri per estrattori, disponibili nelle misure più diffuse nel settore oppure con dimensioni particolari, su richiesta della clientela



Prefiltri per ambienti mediamente polverosi con classe di filtrazione conforme al nuovo standard globale UNI EN ISO16890, che introduce una classificazione dei filtri per l'aria sulla base della loro capacità di trattenere il particolato aerodisperso (Coarse, PM₁₀, PM_{2,5} e PM₁).

Struttura in cartone fustellato e incollato + materassino in fibra di vetro apprettato + materassino poliestere da 13 mm.

Impieghi tipici: bonifica amianto friabile, lane minerali.

Prefiltri per estrattori PASCAL

- 3*2*11VB2P13 PREFILTRO G3 PASCAL 500 AMB. POLVEROSI
- 3*2*13VB4P13 PREFILTRO G4 PASCAL 2500 AMB. POLVEROSI
- 3*2*14VB4P13 PREFILTRO G4 PASCAL 5000 AMB. POLVEROSI
- 3*2*72VB4P13 PREFILTRO G4 PASCAL 25000 AMB. POLVEROSI
- 3*2*81VB2P13 PREFILTRO G3 PASCAL 12000 AMB. POLVEROSI

Prefiltri per estrattori di altre marche

- 3*2*16VB2P13 PREFILTRO G3 610x910x47 MM AMB. POLVEROSI
- 3*2*92VB2P13 PREFILTRO G3 610x830x48 MM AMB. POLVEROSI
- 3*2*93VB2P13 PREFILTRO G3 610x610x48 MM AMB. POLVEROSI
- 3*2*96VB2P13 PREFILTRO G3 594x289x48 MM AMB. POLVEROSI
- 3*2*97VB2P13 PREFILTRO G3 594x594x48 MM AMB. POLVEROSI
- 3*2*98VB2P13 PREFILTRO G3 305x305x48 MM AMB. POLVEROSI



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali
 VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA
 Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

scheda tecnica

	EN 779:2012	EN ISO 16890
Grandezza particelle per classificazione	0,4 µm	da 0,3 a 1 µm (PM ₁) da 0,3 a 2,5 µm (PM _{2,5}) da 0,3 a 10 µm (PM ₁₀)
Test aerosol	DEHS	DEHS > da 0,3 a 1 µm KCL > da 2,5 a 10 µm
Scarica elettrostatica con IPA (isopropanolo)	Semplice, tramite immersione totale del filtro	Semplice, fatta con vapori di isopropanolo
Efficienza del filtro scaricato	Comparazione di un campione e del filtro	Efficienza media del filtro trattato e del filtro non trattato (condizionato)
Immissione della polvere per la classificazione	Incremento della polvere	Classificazione senza immissione della polvere
Test polvere per ISO Coarse e Efficienza energetica	ASHRAE	ISO fine
Immissione della polvere	70 mg/m ³	140 mg/m ³
Test della perdita di carico differenziale finale	G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	PM 10 < 50 % = 200 Pa PM 10 ≥ 50 % = 300 Pa
Classificazione	da G1 a G4 da M5 a M6 da F7 a F9	ISO Coarse ISO ePM ₁₀ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁

Classe	ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE	Classi	Efficienza minima %	Tipo di particolato
G3	/	/	/	> 80%	ISO Coarse	e(PM ₁₀), min ≤ 50	Peli, capelli
G4	/	/	/	> 90%	ISO ePM ₁₀	e(PM ₁₀), min ≥ 50	Pollini, sabbia, polvere
M5	/	/	> 50%	/	ISO ePM _{2,5}	e(PM _{2,5}), min ≥ 50	Batteri, funghi e muffe, pollini
M6	/	50 - 65%	> 60%	/	ISO ePM ₁	e(PM ₁), min ≥ 50	Virus, nanoparticelle, gas
F7	50 - 65%	65 - 80%	> 85%	/			
F8	65 - 80%	< 80%	> 90%	/			
F9	> 80%	< 95%	> 95%	/			

Gruppo	Classe	Perdita di carico finale Pa	Arrestanza media ⁽²⁾ Am	Efficienza media ⁽¹⁾ Em		Efficienza minima ⁽¹⁾	
				Em	%	%	%
Coarse	G1	250	50 ≤ Am < 65	-	-	-	-
Coarse	G2	250	65 ≤ Am < 80	-	-	-	-
Coarse	G3	250	80 ≤ Am < 90	-	-	-	-
Coarse	G4	250	90 ≤ Am	-	-	-	-
Medium	M5	450	-	40 ≤ Em < 60	-	-	-
Medium	M6	450	-	60 ≤ Em < 80	-	-	-
Fine	F7	450	-	80 ≤ Em < 90	-	35	-
Fine	F8	450	-	90 ≤ Em < 95	-	50	-
Fine	F9	450	-	95 ≤ Em	-	70	-

⁽¹⁾ di particelle da 0.4 µm
⁽²⁾ di polvere

Le informazioni qui contenute sono al meglio della nostra conoscenza, ma non si riferiscono necessariamente alle singole esigenze del Cliente che dovrà richiedere ulteriori consigli a Vedani Srl. Vedani Srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare l'aggiornamento del presente documento confrontandolo con la versione scaricabile dal sito www.vedani.it.