



CARTUCCIA CARBONE ATTIVO

- Ø esterno: 290 mm
- Ø interno: 140 mm
- Altezza: 500 - 1000 mm
- Superficie filtrante media: 0,33 - 0,66 m²
- Carbone: 15 - 30 kg

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

PROPRIETÀ	METODO	VALORI TIPICI
Diametro granuli	-	4 mm
Indice di iodio	Astm 4607	750 mg/g
Superficie specifica (B.E.T.)	Astm 3663	800 m ² /g
Densità apparente	Astm 2854	600 kg/m ³
Durezza	Astm 3802	95%
Ceneri	Astm 2866	10%
pH	Astm 3838	alcalino
Adsorbimento CCl₄	Astm 3467	50%

IMPIEGO

- Rimozione degli odori
- Operazioni di dry cleaning con COV (composti organici volatili) o COC (composti organici clorurati) e/o idrofluoroclorocarburi
- Operazioni di stampa, verniciatura, impregnazione, spalmatura, resinatura, adesivizzazione, accoppiatura, tampografia e litografia di substrati di vario tipo con prodotti a solvente
- Operazioni di produzione vernici, collanti, adesivi, pitture e/o prodotti affini con solventi
- Operazioni di manufatti in vetroresina, accessori in resina poliestere e in altre resine polimeriche
- Adsorbimento di COV e di acidi (con carboni impregnati)
- Flussi a bassa concentrazione di inquinanti sotto i 100 ppm

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di calma inferiore con portello di ispezione
- Filtro con carbone attivo AC40 ad alta efficienza adsorbente
- Pre-filtro acrilico ondulado
- Filtro a tasche G4 prima dei carboni (CARB CF e CARB CLF)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione per i filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Aisol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

FORNITURA DI SERIE

- Cartucce di carbone attivo, Ø esterno 290 mm, Ø interno 140 mm, con altezza in funzione del modello
- Filtri e prefiltri meccanici in funzione del modello

LIMITI DI UTILIZZO

- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

DATI TECNICI

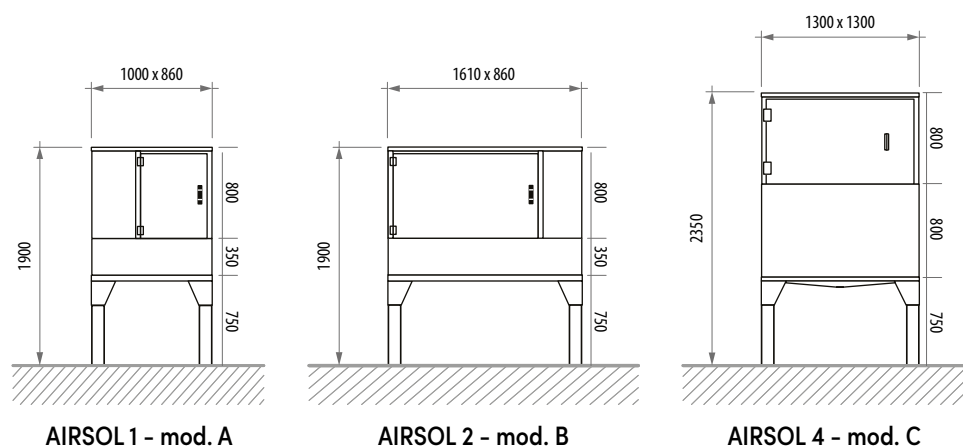
AIRSOL CARB C [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/C4	A	1200	4	60	1,35	1	1000 x 860 x 1900	130
AS2/C8	B	2400	8	120	2,70	2	1610 x 860 x 1900	250
AS4/C12	C	3600	12	180	4,05	4	1300 x 1300 x 2350	800
AS4/C16	C	4800	16	240	5,40	4	1300 x 1300 x 2350	900

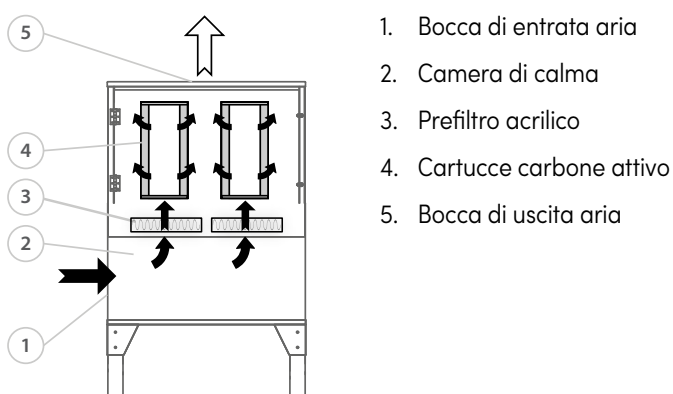
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Prefiltro acrilico
4. Cartucce carbone attivo
5. Bocca di uscita aria

DATI TECNICI

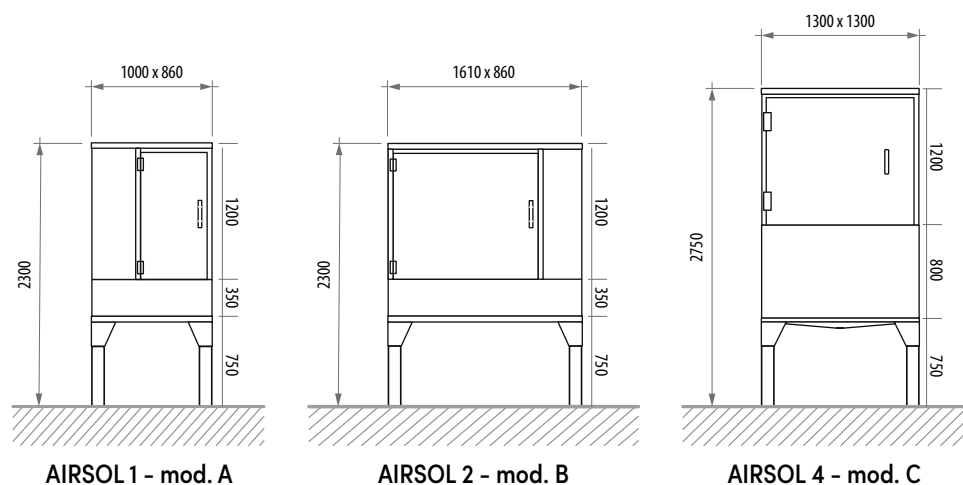
AIRSOL CARB CL [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm) e prefiltro acrilico]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/CL4	A	2400	4	128	2,70	1	1000 x 860 x 2300	400
AS2/CL8	B	4800	8	256	5,40	2	1610 x 860 x 2300	500
AS4/CL12	C	7200	12	384	8,10	4	1300 x 1300 x 2750	960
AS4/CL16	C	9700	16	512	10,80	4	1300 x 1300 x 2750	1100
AS8/CL28	2 x C	17000	28	896	18,90	8	2600 x 1300 x 2750	2000
AS8/CL32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8	2600 x 1300 x 2750	2200

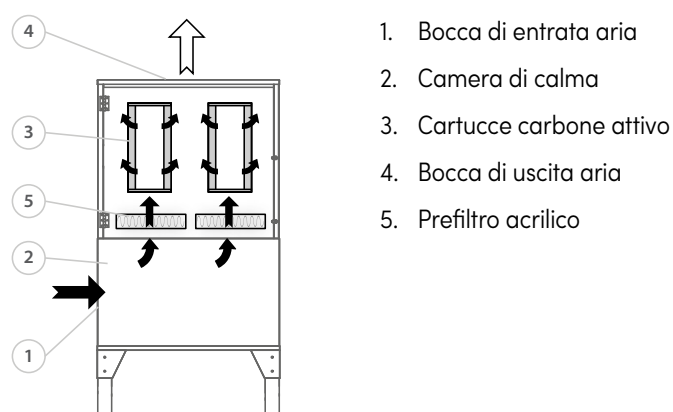
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m ³ /h	CARTUCCE n	CARBONE Kg	SUP. MEDIA CARTUCCE m ²	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 2 FILTRO A TASCHE n	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
---------	-------------	---------------------------------------	---------------	---------------	--	-------------------------------------	----------------------------------	---	------------------	------------

AIRSOL CARB CF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 500 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CF12	C	3600	12	180	4,05	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3550	960
AS4/CF16	C	4800	16	240	5,40	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3550	1100

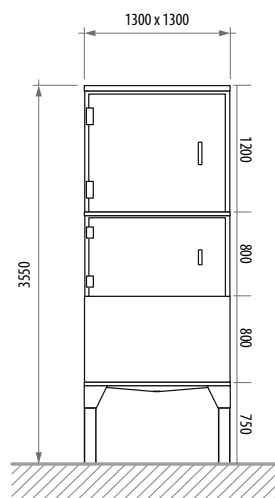
AIRSOL CARB CLF [con cartucce carbone (Ø 290 mm - ht 1000 mm), prefiltro acrilico e filtro a tasche]

AS4/CLF12	C	7200	12	384	8,10	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3550	1160
AS4/CLF16	C	9700	16	512	10,80	4	4 (F741)	18	1300 x 1300 x 3550	1372
AS8/CLF28	2 x C	17000	28	896	18,90	8	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3550	2320
AS8/CLF32	2 x C	19400	32	1024	21,60	8	8 (F741)	36	2600 x 1300 x 3550	2744

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

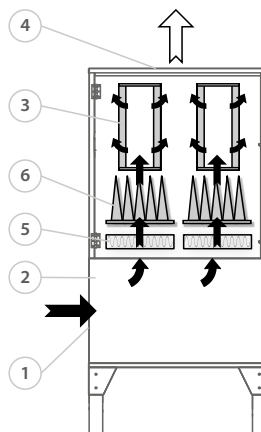
(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



AIRSOL 4 - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Cartucce carbone attivo
4. Bocca di uscita aria
5. Prefiltro acrilico
6. Filtro a tasche

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa né materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter

RICAMBI

- **[PREF/48]** Prefiltro acrilico ondulato ht 48 mm
- **[F743]** Filtro a 6 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[F741]** Filtro a 7 tasche sintetico efficienza G4 (per AIRSOL CARB CF e CLF)
- **[CAR50]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 15,00
- **[CAR100]** Cartuccia di carbone attivo da Kg 32,00
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria (per moduli da AS3 in avanti)

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Impianti per il trattamento degli effluenti derivanti da operazioni di verniciatura
- Trattamento dall'aria di espulsione delle zone di verniciatura, per arrestare la parte solida dell'overspray
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- AIRSOL DRY D: filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY D) o in metallo (DRY DZ)
- AIRSOL DRY DT: primo stadio di filtrazione con Paint Stop con telaio in cartone (DRY DT) o in metallo (DRY DTZ); secondo stadio di filtrazione con filtro a tasche in classe F7 (EN 779)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione
- Modularità del sistema AIRSOL: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

FORNITURA DI SERIE

- Filtro tasche (solo DRY DT)
- Filtro PAINT STOP

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici, fumi impaccanti, polveri incendiabili

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 2 n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL DRY D [con telaio in cartone]							
AS1/D	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2500	80
AS2/D	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2500	150
AS4/D	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2950	600
AS8/D	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2950	1200

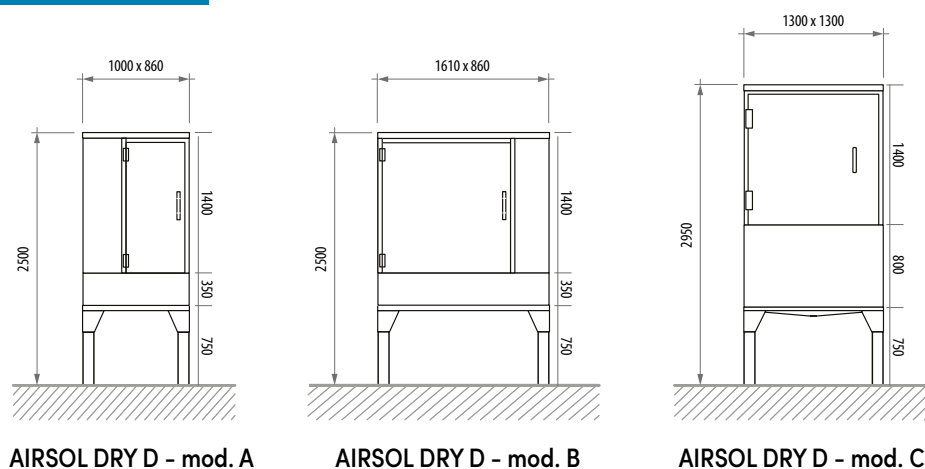
AIRSOL DRY DZ [con telaio zincato]

AS1/DZ	A	4000	4	-	2	1000 x 860 x 2500	80
AS2/DZ	B	8000	10	-	5	1610 x 860 x 2500	150
AS4/DZ	C	16000	20	-	10	1300 x 1300 x 2950	600
AS8/DZ	2 x C	32000	40	-	20	2600 x 1300 x 2950	1200

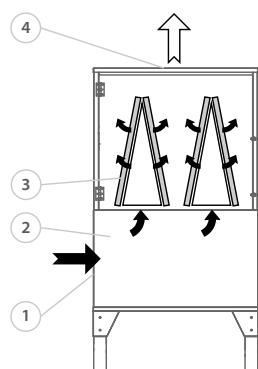
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Filtro Paint Stop
4. Bocca di uscita aria

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 2 n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL DRY DT [con telaio in cartone]							
AS1/DT	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3300	120
AS2/DT	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3300	200
AS4/DT	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3750	800
AS8/DT	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3750	1500

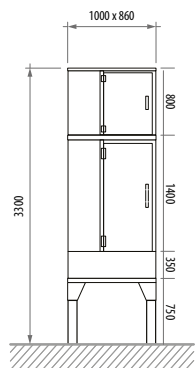
AIRSOL DRY DTZ [con telaio zincato]

AS1/DTZ	A	3500	4	1	8,8	1000 x 860 x 3300	120
AS2/DTZ	B	7000	10	2	17,6	1610 x 860 x 3300	200
AS4/DTZ	C	14000	20	4	35,2	1300 x 1300 x 3750	800
AS8/DTZ	2 x C	28000	40	8	70,4	2600 x 1300 x 3750	1500

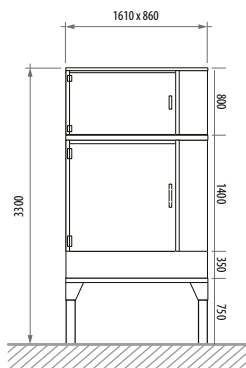
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

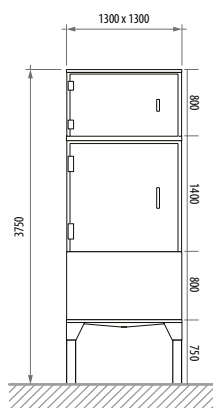
MODULI



AIRSOL DRY D - mod. A

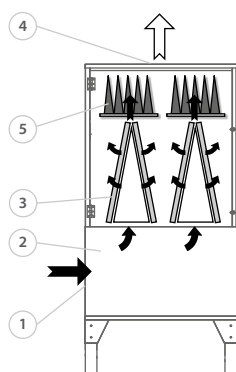


AIRSOL DRY D - mod. B



AIRSOL DRY D - mod. C

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Filtro Paint Stop
4. Bocca di uscita aria
5. Filtro a tasche F7

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

RICAMBI

- **[PAN/L]** Filtro Paint Stop con telaio in cartone
- **[PAN/R]** Filtro Paint Stop con telaio zincato apribile
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria (per moduli da AS3 in avanti)
- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7

REALIZZAZIONI





AIRSOL OIL - mod. AS2



AIRSOL OIL - mod. AS4

IMPIEGO

- Impianti centralizzati per la filtrazione di nebbie di olio emulsionato
- Impianti centralizzati a servizio di macchine utensili, CNC, torni, frese e altre macchine con liquido di raffreddamento
- Filtrazione nebbie olio e nebbie d'emulsione su trapano, fresatrice, alesatrice, tornio, rettifica per piani, piallatrice, limatrice, stozzatrice, mola, brocciatrice

FORNITURA DI SERIE

- Filtri Compact, prefiltro metallico e separatore di gocce
- Sifone e bidone di raccolta liquidi

LIMITI DI UTILIZZO

- Nebbie d'emulsione miste a polveri
- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Nebbie di oli incendiabili

CARATTERISTICHE

- 2 modelli:
 - AIRSOL OIL E, solo filtro Compact
 - AIRSOL OIL T, filtro Compact con ventilatore, box di insonorizzazione e quadro elettrico
- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di calma con vasca raccolta liquidi e sifone di scarico
- Telaio portafiltri con sistema di scarico condense
- Filtrazione a 3 stadi: separatore di gocce, prefiltrazione metallica, filtro finale: Compact multipleat classe F6 o superiore (EN 779)
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Aisol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

DATI TECNICI

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 SEPARATORE DI GOCCE n	STADIO 2 PREFILTRO METALLICO n	STADIO 3 FILTRO FINALE n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	VENTILATORE	POTENZA kW (rpm)	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AIRSOL OIL E [Con filtro T1/1 Compact eff. F6. Senza quadro elettrico, ventilatore, box insonorizzazione e manometro digitale]										
AS1/O	A	3000	1	1	1	17	-	-	1000 x 860 x 1900	120
AS2/O	B	6000	2	2	2	34	-	-	1610 x 860 x 1900	225
AS3/O	C	9000	3	3	3	51	-	-	1300 x 1300 x 2350	700
AS4/O	C	12000	4	4	4	68	-	-	1300 x 1300 x 2350	750
AS6/O	D	18000	6	6	6	102	-	-	1900 x 1300 x 2350	1150
AS8/O	2 x C	24000	8	8	8	136	-	-	2600 x 1300 x 2350	1350
AS12/O	3 x C	36000	12	12	12	204	-	-	3900 x 1300 x 2350	1900

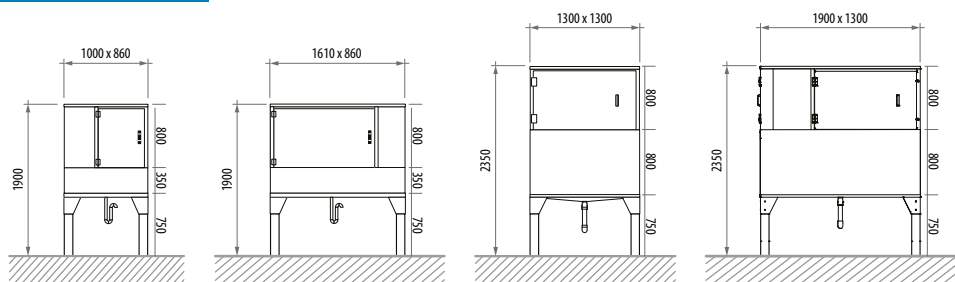
AIRSOL OIL T [Con filtro T1/1 Compact eff. F6. Completo di quadro elettrico, ventilatore, box insonorizzazione e manometro digitale]

AS1/OT	A	3000	1	1	1	17	DTM 404	4 (2900)	1000 x 860 x 2900	270
AS2/OT	B	6000	2	2	2	34	DTM 454	7,5 (2900)	1610 x 860 x 2900	410
AS3/OT	C	9000	3	3	3	51	DTM 504	11 (2930)	1300 x 1300 x 3750	1040
AS4/OT	C	12000	4	4	4	68	DTE 502	15 (2935)	1300 x 1300 x 3750	1110
AS6/OT	D	16000	6	6	6	102	DTE 503	18,5 (2935)	1900 x 1300 x 3750	1530
AS8/OT	2 x C	24000	8	8	8	136	2 x DTT 901	2 x 18,5 (1470)	2600 x 1300 x 3750	2380

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI

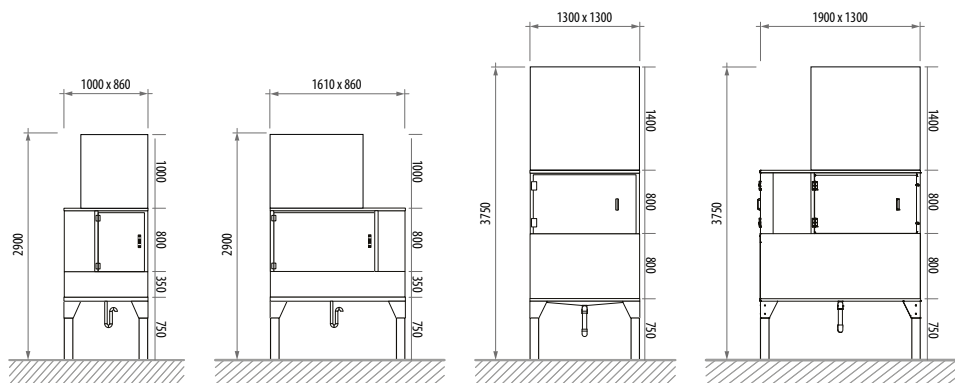


AIRSOL OIL E - mod. A

AIRSOL OIL E - mod. B

AIRSOL OIL E - mod. C

AIRSOL OIL E - mod. D



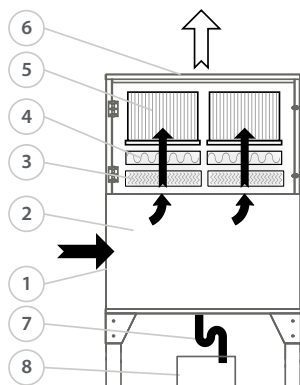
AIRSOL OIL T - mod. A

AIRSOL OIL T - mod. B

AIRSOL OIL T - mod. C

AIRSOL OIL T - mod. D

COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Separatore di gocce
4. Prefiltro metallico ondulado
5. Filtro finale Compact da 17 m² ad alta efficienza
6. Bocca di uscita aria
7. Sifone di scarico condensa
8. Bidone di raccolta liquidi

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- **[SCINT/P/98M]** Prefiltro metallico piano ht 98 mm (al posto del prefiltro ondulado)
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza classe F7 o superiore

RICAMBI

- **[T1/1]** Filtro Compact 17 m² - Efficienza F6
- **[T1/1D]** Filtro Diedro 18 m² - Efficienza F6
- **[T1/2]** Filtro Compact 8,5 m² - Efficienza F6
- **[T1/2D]** Filtro Diedro 8,5 m² - Efficienza F6
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulado ht 98 mm
- **[SCINT/P/98]** Prefiltro metallico piano ht 98 mm
- **[G1/1]** Separatore di gocce
- **[SIF/AS4]** Sifone di scarico liquidi 1" 1/2
- **[AS/BID]** Secchiello di raccolta liquidi
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria per modulo da AS3 in avanti

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- Filtrazione fumi in genere

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- Camera di distribuzione inferiore con portello di ispezione
- Filtrazione a 3 stadi: Prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe G4 o superiore
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13 (optional)
- Portello di ispezione filtri
- Sistema di tenuta e bloccaggio dei filtri con barra eccentrica
- Modularità del sistema Airsol: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate

FORNITURA DI SERIE

- Prefiltro acrilico
- Prefiltro metallico
- Filtro a tasche G4

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 60°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Polveri incendiabili

DATI TECNICI

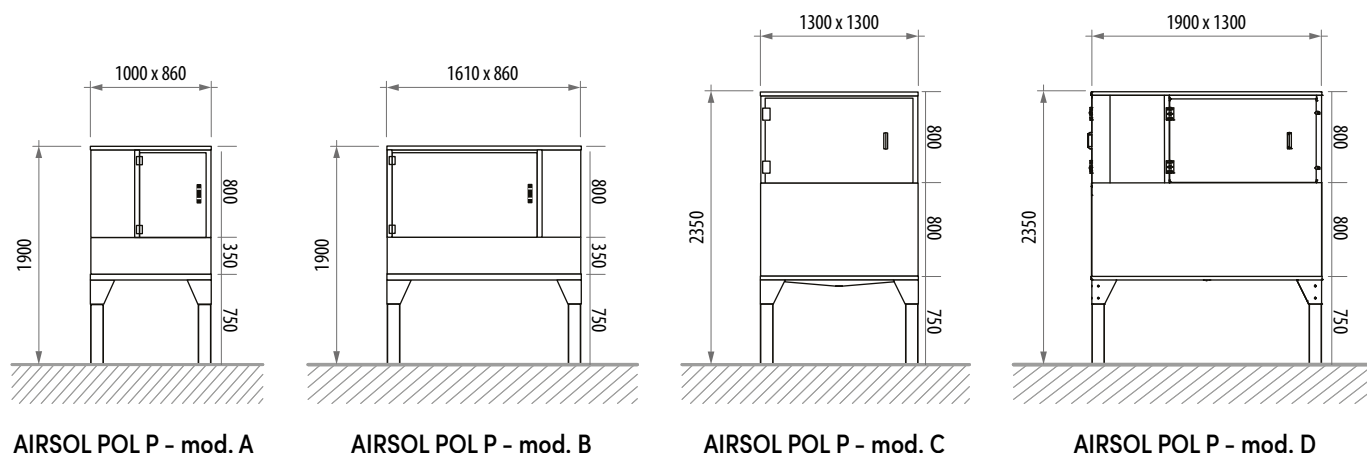
AIRSOL POL P [Filtrazione a 3 stadi]

MODELLO	MODULI n	PORTATA MAX * m³/h	STADIO 1 PREFILTRO METALLICO n	STADIO 2 PREFILTRO ACRILICO n	STADIO 3 FILTRO A TASCHE n	SUPERFICIE FILTRANTE m²	DIMENSIONI mm	PESO Kg
AS1/P	A	3000	1	1	1 (F742, ht. 500 mm)	3,6	1000 x 860 x 1900	80
AS2/P	B	6000	2	2	2 (F742, ht. 500 mm)	7,2	1610 x 860 x 1900	150
AS3/P	C	9000	3	3	3 (F742, ht. 500 mm)	10,8	1300 x 1300 x 2350	220
AS4/P	C	12000	4	4	4 (F741, ht. 600 mm)	18	1300 x 1300 x 2350	600
AS6/P	D	18000	6	6	6 (F741, ht. 600 mm)	27	1900 x 1300 x 2350	900
AS8/P	2 x C	24000	8	8	8 (F741, ht. 600 mm)	36	2600 x 1300 x 2350	1200
AS12/P	3 x C	36000	12	12	12 (F741, ht. 600 mm)	54	3900 x 1300 x 2350	1800

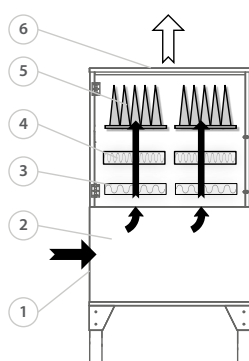
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

(*) La portata massima indicata potrebbe diminuire, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere al nostro ufficio tecnico.

MODULI



COMPONENTI



1. Bocca di entrata aria
2. Camera di calma
3. Prefiltro metallico
4. Prefiltro acrilico
5. Filtro finale a tasche G4
6. Bocca di uscita aria

OPTIONAL

- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa ne materiali di collegamento)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. (Necessita predisposizione su quadro elettrico)
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- Macchine speciali per grandi portate
- Stadio di filtrazione aggiuntivo con filtro assoluto HEPA H13
- Ventilatore
- Box di insonorizzazione per ventilatore
- Bocca di entrata aria per tubazione circolare
- Costruzioni speciali, in acciaio Inox, verniciature speciali
- Quadro elettrico
- Sistemi di controllo della portata con inverter
- Sistemi di recupero energetico
- Filtro finale con efficienza superiore

RICAMBI

- **[F741]** Filtro a 7 tasche sintetico, efficienza G4
- **[F742]** Filtro a 6 tasche sintetico, efficienza G4
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[SCINT/98]** Prefiltro metallico ondulato, ht 98 mm
- **[PREF/48]** Prefiltro acrilico ondulato, ht 48 mm
- **[BEA/3/4]** Bocca entrata aria per modulo, da AS3 in avanti

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Abbattimento polveri esplosive
- Abbattimento scintille
- Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

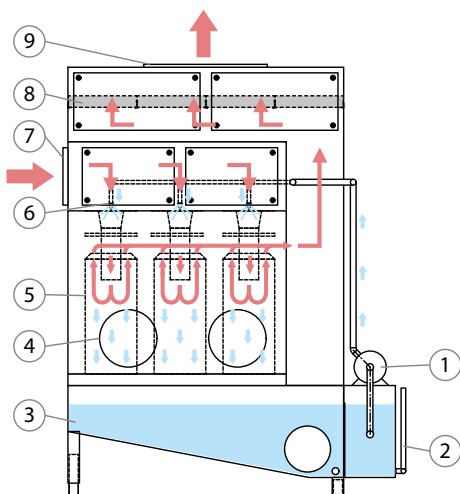
CARATTERISTICHE

- Sistema di atomizzazione del liquido di lavaggio
- Sviluppo orizzontale per contenere lo spazio in altezza
- Elementi di atomizzazione con sistema Venturi e ugelli
- Ricircolo del liquido di lavaggio in continuo
- Sistema di reintegro acqua con elettrovalvola e livello elettrico
- Rapporto prestazioni/prezzo molto elevato
- Robusta costruzione in acciaio al carbonio verniciato o in acciaio inox AISI 304
- Facilità di uso e manutenzione: cartucce facilmente accessibili per una rapida sostituzione
- Made in Italy

FORNITURA DI SERIE

- Pompa di ricircolo
- Separatori di gocce
- Livello stato

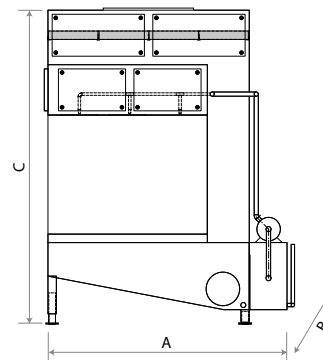
FUNZIONAMENTO



1. Pompa di ricircolo
2. Controllo livelli
3. Vasca acqua
4. Oblò
5. Elemento di atomizzazione
6. Ugelli
7. Entrata aria
8. Separatori di gocce
9. Uscita aria

DATI TECNICI

BUB/VENT	BUB/VENT/X	ΔP STATICA	PORTATA MAX	ACQUA	PESO	DIMENSIONI
Costruzione in acciaio al carbonio verniciato	Costruzione in acciaio inox AISI 304	mm H ₂ O	mm H ₂ O	Lt	Kg	(A x B x C) mm
BUB/VENT1	BUB/VENT1/X	120	2000	240	600	800 x 800 x 3000
BUB/VENT2	BUB/VENT2/X	120	4000	280	700	2000 x 800 x 3000
BUB/VENT4	BUB/VENT4/X	120	8000	310	850	2250 x 1300 x 3000
BUB/VENT6	BUB/VENT6/X	120	12000	350	1000	2850 x 1300 x 3000
BUB/VENT8	BUB/VENT8/X	120	16000	400	1200	3500 x 1300 x 3500
BUB/VENT10	BUB/VENT10/X	120	20000	450	1500	4100 x 1300 x 3500



L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

RICAMBI

- [BUB/UG] Ugello per nebulizzazione

REALIZZAZIONI





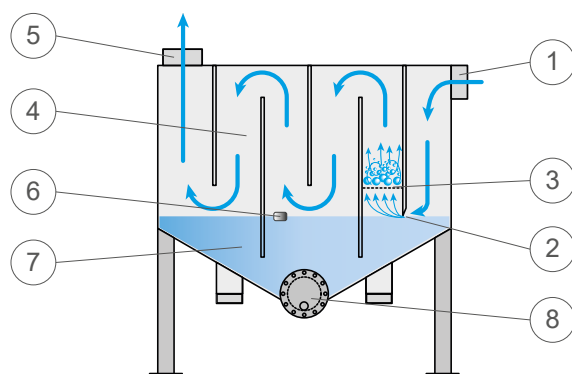
IMPIEGO

- Abbattimento polveri esplosive
- Abbattimento scintille
- Abbattimento polveri con tendenza all'impaccamento
- Abbattimento fumi e polveri igroscopiche

CARATTERISTICHE

- In acciaio al carbonio verniciato o acciaio inox AISI 304
- Sistema a "labirinto" per ottenere elevati gradi di nebulizzazione e separazione
- Livello acqua mantenuto attraverso galleggiante
- Elettrovalvola in ingresso al circuito di reintegro acqua
- Pareti in lexan trasparente per monitoraggio in continuo
- Semplicità di gestione e manutenzione

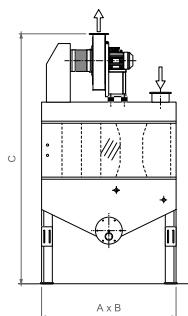
FUNZIONAMENTO



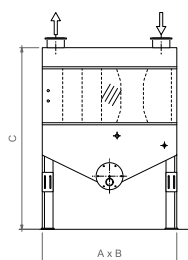
1. Entrata aria
2. Gola di contatto
3. Griglia di gorgogliamento
4. Labirinto a paratie
5. Uscita aria
6. Sonda livello acqua
7. Vasca acqua
8. Scarico acqua

DATI TECNICI

BUB/L Acciaio al carbonio verniciato	BUB/X Acciaio inox AISI 304	POTENZA kW (2800 rpm)	ΔP DISP. mm H ₂ O	ΔP FILTRO mm H ₂ O	PORTATA MAX m ³ /h	ACQUA lt	PESO (A VUOTO) Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
BUB/L2	BUB/X2	2,2	100	100	1500	150	320	1250 x 500 x 2350
BUB/L4	BUB/X4	3	80	100	3000	250	420	1500 x 600 x 2650
BUB/L6	BUB/X6	5,5	100	100	5000	380	500	2000 x 750 x 2650
BUB/L8	BUB/X8	5,5	100	100	7000	500	575	2000 x 1000 x 2650



BUB/LS Acciaio al carbonio verniciato	BUB/XS Acciaio inox AISI 304	POTENZA kW (2800 rpm)	ΔP DISP. mm H ₂ O	ΔP FILTRO mm H ₂ O	PORTATA MAX m ³ /h	ACQUA lt	PESO (A VUOTO) Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
BUB/L2S	BUB/X2S	-	-	100	1500	150	270	1250 x 500 x 1700
BUB/L4S	BUB/X4S	-	-	100	3000	250	360	1500 x 600 x 1900
BUB/L6S	BUB/X6S	-	-	100	5000	380	430	2000 x 750 x 1900
BUB/L8S	BUB/X8S	-	-	100	7000	500	500	2000 x 1000 x 1900



L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

RICAMBI

- **[PL/L5]** Policarbonato Lexan per oblò, spessore 5 mm
- **[EV/BUB]** Elettrovalvola ad acqua da 3/4" completa

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare
- Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature
- Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, ecc.)
- Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, ecc.
- Abbattimento SOV in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio
- Flussi d'aria di medio-bassa portata con elevata concentrazione di inquinante da trattare

CARATTERISTICHE

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio o in acciaio inox AISI 304
- Possibilità di costruzione speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)
- Letto statico orizzontale
- Sistema di distribuzione aria interno al filtro
- Tempi di contatto elevato per ottenere efficienze elevate per gli inquinanti in alta concentrazione
- Fornito di serie con carbone attivo Carbosorb 54

FORNITURA DI SERIE

- Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- Serrande di scarico inferiori
- Prefiltro acrilico sulla parte esterna della cartuccia

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

LIMITI DI UTILIZZO

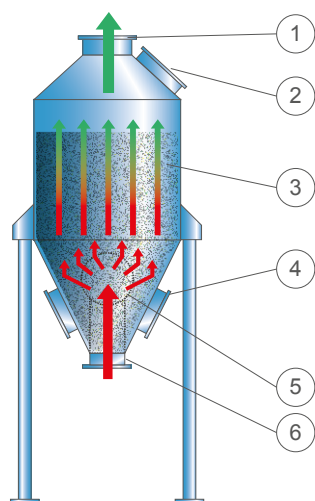
- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

DATI TECNICI

CARB/CF Costruzione in ferro verniciato	CARB/CA Costruzione in acciaio Inox AISI 304	CARBONE Kg	Ø mm	ALTEZZA LETTO mm	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA / T_{CONT} (V _{ATT} = 0,3 M/S) m ³ /h / s	PORTATA / T_{CONT} (V _{ATT} = 0,4 M/S) m ³ /h / s	DIMENSIONI (A x B x H) mm
CARB/CF800-1	CARB/CA800-1	300	800	1000	0,50	550 / 3,3	750 / 2,4	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-1	CARB/CA900-1	380	900	1000	0,63	700 / 3,3	900 / 2,4	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-1	CARB/CA1000-1	470	1000	1000	0,78	850 / 3,3	1100 / 2,4	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-1	CARB/CA1200-1	680	1200	1000	1,13	1250 / 3,3	1600 / 2,4	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-1	CARB/CA1500-1	1060	1500	1000	1,75	1900 / 3,3	2550 / 2,4	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-1	CARB/CA2000-1	1900	2000	1000	3,14	3400 / 3,3	4500 / 2,4	2200 x 2200 x 3500
CARB/CF800-12	CARB/CA800-12	150	800	500	0,50	550 / 1,65	750 / 1,2	1000 x 1000 x 3000
CARB/CF900-12	CARB/CA900-12	190	900	500	0,63	700 / 1,65	900 / 1,2	1100 x 1100 x 3000
CARB/CF1000-12	CARB/CA1000-12	235	1000	500	0,78	850 / 1,65	1100 / 1,2	1200 x 1200 x 3000
CARB/CF1200-12	CARB/CA1200-12	340	1200	500	1,13	1250 / 1,65	1600 / 1,2	1400 x 1400 x 3500
CARB/CF1500-12	CARB/CA1500-12	530	1500	500	1,75	1900 / 1,65	2550 / 1,2	1700 x 1700 x 3500
CARB/CF2000-12	CARB/CA2000-12	950	2000	500	3,14	3400 / 1,65	4500 / 1,2	2200 x 2200 x 3500

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Uscita aria
2. Portello di carico carbone
3. Letto carbone attivo
4. Portelli di scarico carbone
5. Sistema di distribuzione aria
6. Entrata aria

REALIZZAZIONI



INDICE DI ADSORBIMENTO PER VARIE SOSTANZE

1: Forte ritenzione - 2: Media ritenzione - 3: Debole ritenzione - 4: Debolissima ritenzione

Acetaldeide	3	Anidride solforica	2	Detergenti	1	Freon 11	2	Oli di lubrificazione	1
Acetato di amile	1	Anidride solforosa	3	Dibromoetano	1	Freon 12	2	Ospedali (odori)	1
Acetato di butile	1	Anilina	1	Diciclopentadiene	1	Freon 113	2	Ossido di etilene	3
Acetato di cellosolve	1	Antisettici	1	Diclorobenzene	1	Frutta	1	Ossido di mesitile	1
Acetato di etile	1	Asfalto (vapori)	1	Diclorodifluorometano	2	Fumi	1	Ottene	1
Acetato di isopropile	1	Benzene	1	Dicloroetano	1	Gas corrosivi	3	Ozono	1
Acetato di metilcellosolve	1	Benzina	1	Dicloroetilene	1	Gas solforosi	3	Para-diclorobenzene	1
Acetato di metile	2	Biossido di azoto	3	Dicloroetilere	1	Gas tossici	2	Pentano	2
Acetato di propile	1	Bromo	1	Dicloromonofluorimetro	2	Gomma	2	Pentanone	1
Acetato di vinile	1	Bromuro di etile	2	Dicloromonofluorometano	1	Idrogeno	4	Pentene	2
Acetato isopropilico	1	Bromuro di metile	2	Dicloronitroetano	1	Idrogeno seleniato	3	Pentile	2
Acetilene	4	Butadiene	2	Dicloropropano	1	Idrogeno solforato	2	Percloroetilene	1
Aceto	1	Butano	3	Diclorotetrafluoroetano	2	Indolo	1	Pesce (odori)	1
Acetone	2	Butanone	1	Diesel (fumi)	1	Iodio	1	Pesticidi	1
Acetonitrile	3	Butene	1	Diesel (vapori)	1	Iodoformio	1	Piridina	1
Acido acetico	1	Butilcellosive	1	Dietilammina	2	Ioduro di idrogeno	2	Propanal	2
Acido acrilico	1	Butilene	3	Dietilchetone	1	Isopropanolo	1	Propano	3
Acido bromidrico	3	Canfora	1	Dimetilammina	1	Kerosene	1	Propanolo	1
Acido butirico	1	Carburanti	1	Dimetilsolfato	1	Liquori (odori)	1	Propil-acetato	1
Acido caprilico	1	Carta deteriorata	1	Diossano	1	Lisolo	1	Propilene	3
Acido carbolico	1	Catrame	1	Diossido di azoto	3	Lubrificanti, grassi e oli	1	Propilmercaptano	1
Acido carbonico	4	Cellosolve	1	Diossido di carbonio	3	Mattatoi (odori)	2	Propionaldeide	2
Acido carprilico	1	Cianuro di idrogeno	2	Dipropilchetone	1	Mentolo	1	Putrefazione (odori)	1
Acido cianidrico	2	Cibo (aromi)	1	Epicloridrina	1	Mercaptani	1	Resine	1
Acido cloridrico	3	Cicloesano	1	Eptano	1	Mercurio (vapori)	4	Sangue (odori)	2
Acido fenico	1	Cicloesanolo	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanone	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanolo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanolo	2	Metilcicloesanolo	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesanone	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metiletilchetone	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metilglicole	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintopropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoridri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		



IMPIEGO

- Deodorizzazione nel settore rifiuti e nel settore alimentare
- Deodorizzazione nelle stazioni di sollevamento fognature
- Riduzione degli odori (mercaptani, solventi, etc.)
- Filtrazione di solventi organici, composti di zolfo, etc.
- Abbattimento SOV in cabine di verniciatura, vasche di lavaggio con SOV, lavorazioni di vetroresina, tipografie e serigrafie, linee di incollaggio

CARATTERISTICHE

- Rigenerazione esterna del carbone attivo
- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio
- Possibilità di costruzioni speciali con misure fuori standard e materiali speciali (AISI 304 e 316, polipropilene)
- Cartuccia di contenimento carboni con tramoggia di scarico incorporata che rimane all'interno del corpo filtro
- Robuste serrande nella parte inferiore per lo scarico del carbone esausto
- Possibilità di installare sistemi di sollevamento del carbone per facilitare il carico del filtro

FORNITURA DI SERIE

- Scala e ballatoio per l'accesso alla parte superiore
- Serrande di scarico inferiori
- Prefiltro acrilico sulla parte esterna della cartuccia

CARBONE ATTIVO CARBOSORB 54

CARATTERISTICA	METODO	REV	VALORI TIPICI
Diametro granuli	/	/	4
Lunghezza granuli	/	/	5-12
Densità apparente	Astm 2854	87	550 ± 50
Umidità all'imballo	Astm 2867	88	5 max
Ceneri	Astm 2866	88	10 ± 2
Durezza	Astm 3802	90	95 min
Superficie specifica B.E.T.	Astm 3663	92	900 ± 50
Adsorbimento CCL 4	Astm 3467	88	55
pH	Astm 3838	88	8-10

LIMITI DI UTILIZZO

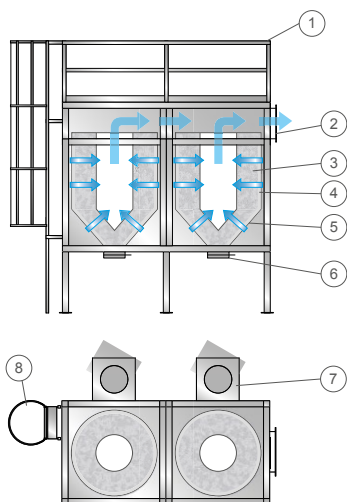
- Nel caso in cui le sostanze aspirate contengano chetoni (acetone), devono essere studiati adeguati sistemi di sicurezza contro l'incendio. Si rammenta che i chetoni possono essere causa di autocombustione per i carboni attivi, in particolare nel caso di carboni saturi e di fermo macchina prolungato

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	CARBONE m ³ - Kg	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA (V _{ATT} = 0,3 M/S, T _{CONT} = 0,75 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,25 M/S, T _{CONT} = 1 SEC) m ³ /h	PORTATA (V _{ATT} = 0,15 M/S, T _{CONT} = 1,5 SEC) m ³ /h	DIMENSIONI (A x B x C) mm
CARB C [Cartuccia: Ø est. = 950 mm Ø int. = 500 mm Ht. = 2000 mm Ø D = 500 mm Spessore = 225 mm]							
CARB1/C	1	1 - 615	4,5	5000	3700	2500	1200 x 1200 x 5000
CARB2/C	2	2 - 1230	9,0	10000	7400	5000	2400 x 1200 x 5000
CARB3/C	3	3 - 1845	13,5	15000	11100	7500	3600 x 1200 x 5000
CARB4/C	4	4 - 2460	18,0	20000	14800	10000	4800 x 1200 x 5000
CARB5/C	5	5 - 3075	22,5	25000	18500	12500	6000 x 1200 x 5000
CARB6/C	6	6 - 3690	27,0	30000	22200	15000	7200 x 1200 x 5000
CARB CX [Cartuccia: Ø est. = 1600 mm Ø int. = 700 mm Ht. = 1800 mm Ø D = 600 mm Spessore = 450 mm]							
CARB1/CX	1	2,9 - 1750	6,5	10000	7000	5000	2000 x 2000 x 5000
CARB2/CX	2	5,8 - 3500	13	20000	14000	10000	4000 x 2000 x 5000
CARB3/CX	3	8,7 - 5250	19,5	30000	21000	15000	6000 x 2000 x 5000
CARB4/CX	4	11,6 - 7000	26	40000	28000	20000	8000 x 2000 x 5000
CARB5/CX	5	14,5 - 8750	32,5	50000	35000	25000	10000 x 2000 x 5000
CARB6/CX	6	17,4 - 10500	39	60000	42000	30000	12000 x 2000 x 5000

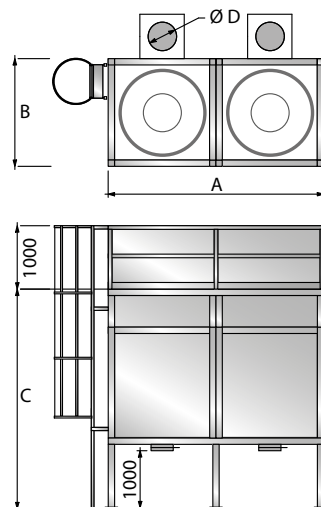
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. La fornitura standard non comprende il carbone attivo. Su richiesta viene fornito Carbosorb 54

COMPONENTI



1. Ballatoio
2. Uscita aria
3. Carbone attivo
4. Prefiltro acrilico
5. Cartuccia contenimento carbone
6. Serranda di scarico carbone
7. Entrata aria
8. Scala

DIMENSIONI



INDICE DI ADSORBIMENTO PER VARIE SOSTANZE

1: Forte ritenzione - 2: Media ritenzione - 3: Debole ritenzione - 4: Debolissima ritenzione

Acetaldeide	3	Anidride solforica	2	Detergenti	1	Freon 11	2	Oli di lubrificazione	1
Acetato di amile	1	Anidride solforosa	3	Dibromoetano	1	Freon 12	2	Ospedali (odori)	1
Acetato di butile	1	Anilina	1	Diciclopentadiene	1	Freon 113	2	Ossido di etilene	3
Acetato di cellosolve	1	Antisettici	1	Diclorobenzene	1	Frutta	1	Ossido di mesitile	1
Acetato di etile	1	Asfalto (vapori)	1	Diclorodifluorometano	2	Fumi	1	Ottene	1
Acetato di isopropile	1	Benzene	1	Dicloroetano	1	Gas corrosivi	3	Ozono	1
Acetato di metilcellosolve	1	Benzina	1	Dicloroetilene	1	Gas solforosi	3	Para-diclorobenzene	1
Acetato di metile	2	Biossido di azoto	3	Dicloroetilene	1	Gas tossici	2	Pentano	2
Acetato di propile	1	Bromo	1	Dicloromonofluorimetro	2	Gomma	2	Pentanone	1
Acetato di vinile	1	Bromuro di etile	2	Dicloromonofluorometano	1	Idrogeno	4	Pentene	2
Acetato isopropilico	1	Bromuro di metile	2	Dicloronitroetano	1	Idrogeno seleniato	3	Pentile	2
Acetilene	4	Butadiene	2	Dicloropropano	1	Idrogeno solforato	2	Percloroetilene	1
Aceto	1	Butano	3	Diclorotetrafluoroetano	2	Indolo	1	Pesce (odori)	1
Acetone	2	Butanone	1	Diesel (fumi)	1	Iodio	1	Pesticidi	1
Acetonitrile	3	Butene	1	Diesel (vapori)	1	Iodoformio	1	Piridina	1
Acido acetico	1	Butilcellosive	1	Dietilammina	2	Ioduro di idrogeno	2	Propanal	2
Acido acrilico	1	Butilene	3	Dietilchetone	1	Isopropanolo	1	Propano	3
Acido bromidrico	3	Canfora	1	Dimetilammina	1	Kerosene	1	Propanolo	1
Acido butirico	1	Carburanti	1	Dimetilsolfato	1	Liquori (odori)	1	Propil-acetato	1
Acido caprilico	1	Carta deteriorata	1	Diossano	1	Lisolo	1	Propilene	3
Acido carbolico	1	Catrame	1	Diossido di azoto	3	Lubrificanti, grassi e oli	1	Propilmercaptano	1
Acido carbonico	4	Cellosolve	1	Diossido di carbonio	3	Mattatoi (odori)	2	Propionaldeide	2
Acido carprilico	1	Cianuro di idrogeno	2	Dipropilchetone	1	Mentolo	1	Putrefazione (odori)	1
Acido cianidrico	2	Cibo (aromi)	1	Epicloridrina	1	Mercaptani	1	Resine	1
Acido cloridrico	3	Cicloesano	1	Eptano	1	Mercurio (vapori)	4	Sangue (odori)	2
Acido fenico	1	Cicloesanololo	1	Eptilene	1	Metano	2	Seleniuro di idrogeno	3
Acido fluoridrico	3	Cicloesanonolo	1	Esano	2	Metanolo	1	Sigarette (fumi)	1
Acido formico	2	Cicloesene	1	Esene	2	Metilbutilchetone	1	Silicato di etile	1
Acido iodidrico	2	Cloretanololo	1	Esino	2	Metilcellosolve	1	Sitrene monomero	1
Acido lattico	1	Cloro	2	Etano	4	Metilcicloesano	1	Smacchiatori (prodotti)	1
Acido nitrico	2	Clorobenzene	1	Etanololo	2	Metilcicloesanololo	1	Solfato di dimetile	1
Acido palmitico	1	Clorobutadiene	1	Etere	2	Metilcicloesanonolo	1	Solfuro di carbonio	2
Acido propionico	1	Cloroformio	1	Etere amilico	1	Metilcicloesane	1	Solfuro di dimetile	2
Acido solforico	1	Cloronitropropano	1	Etere di butile	1	Metilcloroformio	1	Solfuro di idrogeno	2
Acido urico	1	Cloropicrina	1	Etere dicloroetilico	1	Metililchetone	1	Solventi vari	2
Acido valerico	1	Clororintropopropano	1	Etere di metile	2	Metilisobutilchetone	3	Squadratura	1
Acrilato di etile	1	Cloruro di allile	1	Etere isopropilico	1	Metilmercaptano	1	Tetracloroetano	1
Acrilato di metile	1	Cloruro di butile	1	Etere propilico	1	Metilmetacrilato estere	1	Tetracloroetilene	1
Acrilonitrile	1	Cloruro di etile	1	Etilacetato	1	Monoclorobenzene	2	Tetracloruro di carbonio	1
Acroleina	2	Cloruro di idrogeno	2	Etilacrilato	1	Monofluoridri clorometano	3	Tetrahydrofuane	1
Adesivi	1	Cloruro di isopropile	1	Etilbenzene	1	Monomero di stirene	1	Tiofene	1
Agrumi e frutti	1	Cloruro di metile	2	Etilbromuro	1	Monossido di carbonio	1	Toluene	1
Alcol (odori)	1	Cloruro di metilene	1	Etilcloruro	2	Nafta	1	Toluene diisocianato	1
Alcool amilico	1	Cloruro di propile	1	Etilene	4	Naftalina	1	Trementina	1
Alcool butilico	1	Cloruro di vinile mono	1	Etilmercaptani	1	Neftalene	1	Tricloroetano	1
Alcool etilico	1	Combustibili liquidi	1	Etilsilicato	1	Nicotina	1	Tricloroetilene	1
Alcool isopropilico	1	Combustione (odori)	1	Fenolo	1	Nitrobenzene	1	Urea	1
Alcool metilico	2	Composti solforati	1	Fertilizzanti	1	Nitroetano	1	Valeraldeide	1
Alcool propilico	1	Concime	1	Fluorotriclorometano	2	Nitroglicerina	1	Vapori	2
Aldeide butirica	2	Creosolo	1	Fluoruro di idrogeno	3	Nitrometano	1	Vernici (fumi)	1
Aldeide valerica	1	Creosoto	1	Fogna (odori)	1	Nitropropano	1	Xeno (ritardo)	1
Ammine	3	Cresolo	1	Formaldeide	3	Nitrotoluene	1	Xilene	1
Ammoniaca	3	Cripton (ritardo)	1	Formiato di etile	2	Nonano	1		
Anidride acetica	1	Cucina (odori)	1	Formiato di metile	2	Octano	1		
Anidride carbonica	3	Decano	1	Fosgene	2	Odori corporali	1		

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Utilizzato come stadio di pre-abbattimento in impianti più complessi
- Abbattimento di polveri grossolane
- Impianti dove non è possibile utilizzare filtrazione meccaniche o di altro tipo
- Concentrazione di polveri molto elevate
- Rimozione delle particelle più grossolane che potrebbero danneggiare gli stadi di filtrazione successivi
- Industria della falegnameria, industria del cemento, segherie, raffinerie, industria metalmeccanica

CARATTERISTICHE

- Disponibili con geometrie a medio ed alto rendimento
- Alte efficienze sul particelle grossolane: efficienza di abbattimento polveri fino al 90% per granulometria non inferiori a 10 µm
- Semplicità nel recupero delle polveri grazie al bidoncino di raccolta polveri (rotovalvole o altri sistemi di scarico a richiesta)
- Apparecchi molto semplici che richiedono poca manutenzione
- Gambe di sostegno

REALIZZAZIONI

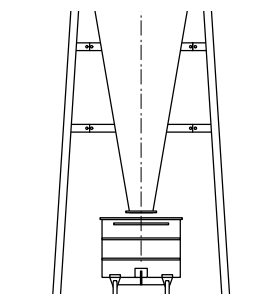


DATI TECNICI

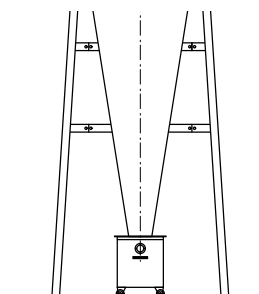
Modello	PORTATA MAX m³/h	INGRESSO mm	Ø USCITA ARIA mm	Ø SCARICO mm	DIMENSIONI (Ø x ht) mm
CICL ZG [Ciclone pre-abbattitore a medio rendimento, in lamiera zincata, con gambe di sostegno]					
CICL/ZG/P/750	4000	350 x 175	400	200	750 x 2350
CICL/ZG/P/1000	6500	400 x 250	500	280	1000 x 3100
CICL/ZG/P/1250	10000	520 x 300	650	350	1250 x 3850
CICL/ZG/P/1600	17000	700 x 400	800	450	1600 x 4400
CICL NGA [Ciclone pre-abbattitore ad alto rendimento, in lamiera verniciata, con gambe di sostegno]					
CICL5/NGA	1200 - 2000				Ø 500
CICL6/NGA	1550 - 4150				Ø 600
CICL7/NGA	3000 - 4600				Ø 700
CICL8/NGA	4000 - 5100				Ø 800
CICL9/NGA	5000 - 5800				Ø 900
CICL10/NGA	4350 - 6500				Ø 1000
CICL12/NGA	6200 - 9350				Ø 1200
CICL13/NGA	8500 - 11000				Ø 1300
CICL14/NGA	9500 - 13000				Ø 1400
CICL15/NGA	8650 - 14600				Ø 1500
CICL16/NGA	13000 - 17000				Ø 1600
CICL18/NGA	13500 - 20000				Ø 1800
CICL20/NGA	18000 - 22000				Ø 2000

L'idoneità del tipo di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

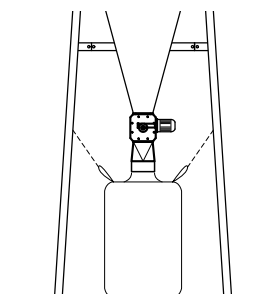
VERSIONI



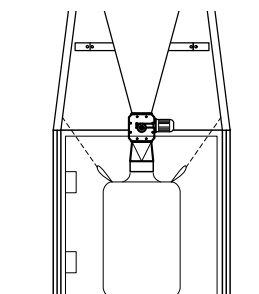
Contenitore ribaltabile
(750 lt)



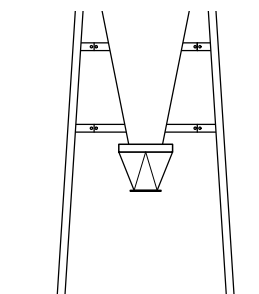
Bidone di raccolta
(170 lt)



Rotovalvola con scarico
in big-bag o altro
contenitore



Chiusura perimetrale anti
intrusione con barriera
fotocellule o cancello con micro



Scarico con
contro cono



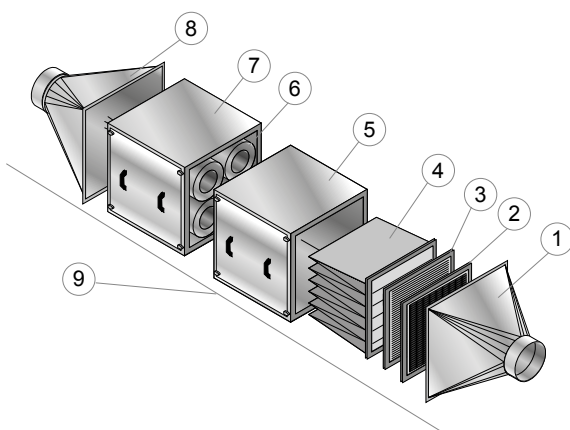
IMPIEGO

- Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- Filtrazione fumi in genere

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera verniciata
- Filtrazione a 3 stadi: prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe F7 (superiore a richiesta)
- Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
- Media filtrante in fibra di polipropilene a densità progressiva
- Portello di ispezione filtri
- Modularità del sistema DEVID: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate
- Nei modelli con moduli su due colonne (DV2o, DV4o, DV6o) i filtri possono essere accessibili per la sostituzione da un unico portello situato davanti

COMPONENTI



1. **DVn/M** Riduzione entrata aria
2. Prefiltro metallico
3. Prefiltro acrilico
4. Filtro a tasche
5. **DVn/F** Corpo centrale filtri
6. Cartucce (opzionali) carbone attivo
7. **DVn/C** Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
8. **DVn/M** Riduzione uscita aria
9. **DVn/T** Modulo completo con riduzioni

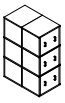
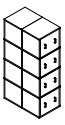
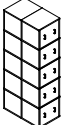
FORNITURA DI SERIE

- Prefiltro acrilico, prefiltro metallico, filtro a tasche classe di efficienza F7

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C
- Fumi plastici
- Fumi impaccanti
- Polveri incendiabili

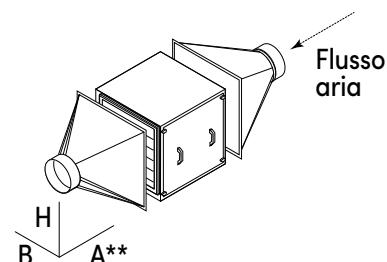
DATI TECNICI

MODELLO	ASSEMBLAGGIO	FILTRI A TASCHE (MF 95 V) n	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	FILTRI A CARBONE ATTIVO (DV N C OPTIONAL) n	CARBONE ATTIVO Kg	PORTATA MAX* m ³ /h	DIMENSIONI** (INCLUDE RIDUZIONI) A x B x H (mm)
DV1/T		1	8,8	4	28	1500-2500	840 (+1000) x 705 x 705
DV2o/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1000) x 1410 x 705
DV2v/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1200) x 705 x 1410
DV3/T		3	26,4	12	84	4500-7500	840 (+1600) x 705 x 2115
DV4o/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+1200) x 1410 x 1410
DV4v/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+2000) x 705 x 2820
DV5/T		5	44	20	140	7500-12500	840 (+2400) x 705 x 3525
DV6o/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+1600) x 1410 x 2115
DV6v/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+2600) x 705 x 4230
DV8/T		8	70,4	32	224	12000-17500	840 (+2000) x 1410 x 2820
DV10/T		10	88	40	280	15000-20000	840 (+2400) x 1410 x 3525
DV12/T		12	105,6	48	336	18000-24000	840 (+2600) x 1410 x 4230

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

* La portata massima è un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante

** La larghezza A raddoppia in presenza del modulo opzionale con filtri a carbone attivo DVn/C



OPTIONAL

- **[MS/DV]** Mensola di sostegno a terra
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. Necessita di predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria
- **[DIE/F8/30]** Filtro Diedro 30 m² - Efficienza F8
- **[DV/M]** Tramoggia di collegamento
- **[DV/G]** Griglia di protezione

RICAMBI

- **[MF95/V]** Filtro a tasche in fibra di vetro efficienza F7
- **[PREF]** Prefiltro acrilico piano, ht 22 mm
- **[SCINT]** Prefiltro metallico piano, ht 22 mm
- **[CARB/KG]** Carbone AC54 Carbsorb
- **[CAR25]** Cartuccia di carbone attivo, kg 7,50

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina, polveri e fumi da tagli metallici
- Installazioni in zone ATEX 21 o 22

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera verniciata
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente con Venturi
- Cartucce verticali
- Esecuzione EX II 2D
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza in esecuzione antistatica (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Efficienza elevata con sistema di pulizia con uno sparo di aria compressa per ogni cartuccia
- Facilità d'uso: le cartucce sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate
- Progettazione elementi finiti 0,5 bar
- Continuità elettrostatica della struttura

FORNITURA DI SERIE

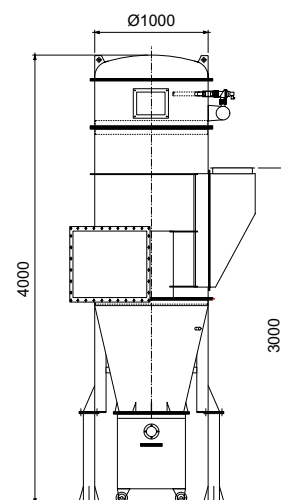
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri flangiato
- Membrana di rottura antiesplorione
- Manometro digitale

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille
- Da utilizzarsi in zona 21 o meno pericolosa

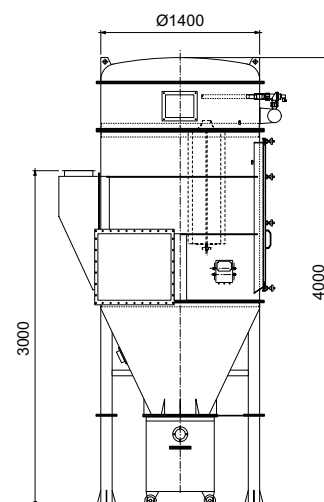
DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTRANTE m ²	PESO kg	DIMENSIONI mm
FINPOL ATEX D10				
FPATEXD10-16	1 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	16,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-33	2 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	33	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-49	3 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	49,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-66	4 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	66	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20DT	1 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	20,5	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-41DT	2 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	41	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-61DT	3 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	61,5	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-82DT	4 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	82	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-20N	2 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	20	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-30N	3 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	30	750	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-40N	4 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	40	800	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-50N	5 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	50	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-60N	6 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	60	850	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-70N	7 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	70	900	1500 x 1500 x 4000
FPATEXD10-80N	8 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	80	900	1500 x 1500 x 4000



FINPOL ATEX D14

FPATEXD14-82	5 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	82,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-99	6 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	99	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-115	7 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	115,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-132	8 (Ø 320 mm, ht. 1000 mm)	132	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-102DT	5 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	102,5	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-123DT	6 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	123	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-143DT	7 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	143,5	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-164DT	8 (Ø 320 mm, ht. 660 mm)	164	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-90N	9 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	90	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-100N	10 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	100	1000	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-110N	11 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	110	1050	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-120N	12 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	120	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-130N	13 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	130	1100	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-140N	14 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	140	1150	2000 x 2000 x 4000
FPATEXD14-150N	15 (Ø 200 mm, ht. 1000 mm)	150	1150	2000 x 2000 x 4000



OPTIONAL

- Scarico polveri con tramoggia e secchiello a sgancio facilitato
- Scarico polveri con tramoggia e rotovalvola
- Cartucce Ultraweb®, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m²
- Pannello antiscoppio da interno (Indoor venting)
- Costruzioni in acciaio Inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- Cartucce realizzate con altri media filtranti
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce

RICAMBI

- **[EV1/ATEX/2D]** Elettrovalvola filettata 1" con bobina 24VAC esecuzione Ex II 2D
- **[CART/P10/A]** Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm, antistatica
- **[CART/P200/A]** Cartuccia in poliestere Ø 200 mm, ht. 1000 mm, antistatica
- **[CART/DT/A]** Cartuccia in tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm, antistatica

REALIZZAZIONI





FINPOL F con cassetto



FINPOL F con tramoggia

IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbiatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio con metalli che non producono scintille
- Operazioni di pulizia meccanica superficiale
- Abbattimento polveri di gomma, ghisa, grafite, ferro, acciaio, plastica, carbonio, polveri epossidiche di verniciatura, polveri di vetroresina
- Operazione di taglio metallico (laser, ossitaglio, plasma)

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio saldata e verniciata RAL 5015
- Pulizia automatica con timer
- Filtrazione a cartucce ad altissima efficienza (>99% per particelle fino ad 1 micron)
- Elevata efficacia del sistema di pulizia (1 elettrovalvola per cartuccia)
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- Disponibile con diverse tipologie di cartucce in funzione della tipologia di inquinante da trattare

FORNITURA DI SERIE

- Cassetto di raccolta
- Pulizia ad aria compressa con timer di gestione
- Ventilatore (su alcuni modelli)
- Box insonorizzazione (sui modelli con ventilatore)
- Quadro di comando (sui modelli con ventilatore)
- Esecuzione fissa (senza ruote)
- Cartucce poliestere CART/P6, Ø 320 mm, ht. 600 mm, 450 g/m² (FNR/C)
- Cartucce poliestere CART/P10, Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 450 g/m², (FNGR)
- Cartucce TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m², (FDT)

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTRANTE m ²	PORTATA MAX * m ³ /h	ΔP TOTALE mm H ₂ O	POTENZA ** kW (2800 rpm)	RUMORE db(A)	PESO Kg	DIMENSIONI *** mm
FINPOL FNR/C [Cartucce P6 in poliestere, Ø 320 mm, ht. 600 mm]								
FINPOLFNR2/C	2	20	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR3/C	3	30	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR4/C	4	40	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNR2/3C	2	20	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/4C	3	30	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR3/5C	3	30	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/4C	4	40	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNR4/5C	4	40	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOL FNGR [Cartucce P10 in poliestere, Ø 320 mm, ht. 1000 mm]								
FINPOLFNGR2	2	32	2400	-	-	-	260	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR3	3	48	3000	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR4	4	65	4000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFNGR2/3	2	32	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/4	3	48	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR3/5	3	48	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/4	4	65	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFNGR4/5	4	65	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600
FINPOL FDT [Cartucce DT TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm]								
FINPOLFDT2	2	41	2400	-	-	-	265	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT3	3	62	3000	-	-	-	270	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT4	4	82	4000	-	-	-	275	800 x 800 x 1600
FINPOLFDT2/3	2	41	2100	220	2,2	72	290	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/4	3	62	2800	220	3	73	300	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT3/5	3	62	3500	270	4	74	310	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/4	4	82	2800	220	3	73	315	800 x 800 x 2600
FINPOLFDT4/5	4	82	3500	270	4	74	320	800 x 800 x 2600

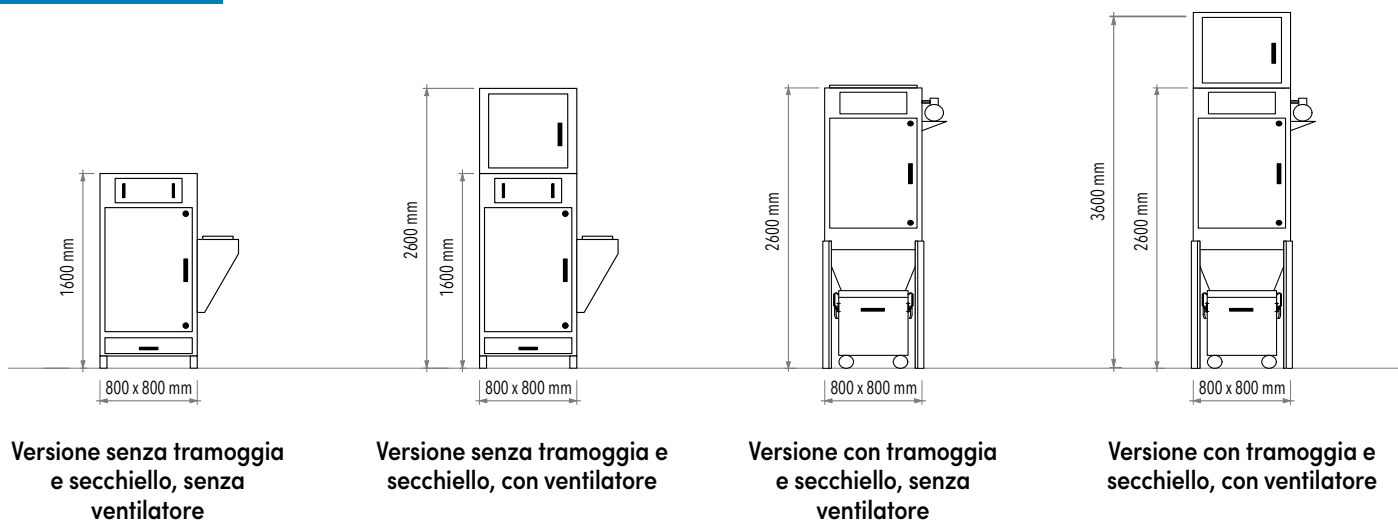
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

* Il valore della portata massima può variare, anche di parecchio, in funzione dell'inquinante. Chiedere informazioni al nostro ufficio tecnico

** Dove è presente il ventilatore è associato anche il quadro di comando e il box di insonorizzazione

*** Dimensione, in altezza, senza tramoggia e secchiello

VERSIONI



OPTIONAL

- **[FINPOLF/GIR]** Versione con girella
- **[MN/DG/BATT/ST]** Manometro digitale di pressione a batteria con staffa supporto e collegamento a filtro
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione - alimentazione 24VAC. Necessita predisposizione su quadro elettrico
- **[ASS1/F]** Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto H13 610x610x292 mm (max 3.000 m³/h)
- **[CART/ANTIST]** Versione con cartuccia antistatica
- **[CART/DONALD/M]** Versione con cartuccia in Nanofibra Ultraweb HITECH
- **[FINF/ATEX]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni senza ventilatore e quadro elettrico. Escluso pannello antiscoppio
- **[FINF/ATEX/QE]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni con quadro elettrico. Escluso pannello antiscoppio
- **[FINF/INOX]** Esecuzione Inox AISI 304 parti a contatto
- **[FINF/MOB]** Esecuzione mobile su ruote
- **[RID/PRES]** Riduttore di pressione con manometro da 1/2"
- **[TRAM/SEC/F]** Tramoggia + secchiello
- **[TRAM/SEC/F/ROX]** Tramoggia + rotocella ST30C 0,75 kW con porta interblocco rotocella. Ht. scarico 1000 mm
- **[INS/F]** Box di insonorizzazione, 800 x 800 mm

RICAMBI

- **[BEA/FPF]** Bocca di entrata aria
- **[CART/P6]** Cartuccia in poliestere, Ø 320 mm, ht. 600 mm
- **[CART/P10]** Cartuccia in poliestere, Ø 320 mm, ht. 1000 mm
- **[CART/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[ASS/AP]** Filtro assoluto, efficienza 99,95% H13. Senza flange
- **[BOMB/F]** Serbatoio aria compressa
- **[VEN/F]** Venturi in alluminio
- **[EV1]** Elettrovalvola filettata 1" con bobina 24VAC
- **[EV3/4]** Elettrovalvola filettata 3/4" con bobina 24VAC
- **[PUL/R10]** Sistema di pulizia rotante, ht. 1000 mm (per vecchie versioni)
- **[MN/DG/24VAC]** Manometro digitale di pressione, alimentazione 24VAC. Necessita predisposizione su quadro elettrico
- **[MN/DG/BATT]** Manometro digitale di pressione a batteria (senza staffa e materiali di collegamento)
- **[TUB/RAC/EV/28]** Tubo raccordo elettrovalvola interno Ø 28 mm
- **[TUB/RAC/EV/35]** Tubo raccordo elettrovalvola interno Ø 35 mm

REALIZZAZIONI





Modello FINPOL/HZP8 con 8 cartucce e box fonoassorbente



Modello FINPOL/HZN12 con 12 cartucce

IMPIEGO

- Polveri e fumi da tagli metallici
- Polveri e fumi da taglio laser
- Polveri e fumi da taglio plasma
- Polveri e fumi da ossitaglio
- Fumi di saldatura
- Banchi di ossitaglio, taglio laser, taglio plasma

CARATTERISTICHE

- Costruzione robusta in lamiera di acciaio al carbonio verniciata RAL 7024
- Cartucce orizzontali
- Precamera (sui modelli a 4, 6 e 8 cartucce)
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Filtrazione con cartuccia ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M
- Elevata efficacia del sistema di pulizia
- Facilità d'uso e manutenzione: le cartucce sono facilmente accessibili, consentendo rapidità nella sostituzione
- La modularità consente di ottenere un design compatto ed economico anche per le portate d'aria più elevate

FORNITURA DI SERIE

- N° 1 tramoggia con secchiello raccolta polveri da 90 lt
- Precamera (sui modelli a 4, 6 e 8 cartucce)
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Box di insonorizzazione del ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- Quadro di comando ventilatore (solo su FINPOL/HZP e FINPOL/HZW)
- Cartuccia Ø 320 mm, ht. 660 mm, ad alta efficienza con tecnologia media filtrante TopBlend, certificazione BIA classe M

LIMITI DI UTILIZZO

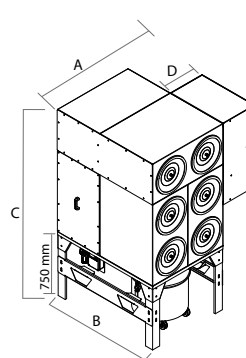
- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

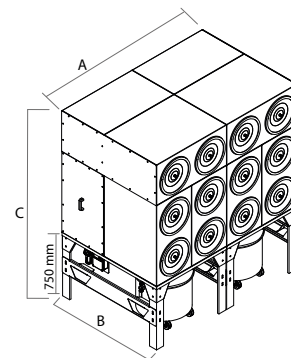
Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTRANTE m ²	TRAMOGGE CON SECCHIELLO m ²	PRECAMERA	VENTILATORE	POTENZA kW / rpm	PORTATA MAX m ³ /h	ΔP DISP. mm H ₂ O	RUMORE db(A)	A mm	B mm	C mm	D mm
FINPOL/HZP [Per polveri e fumi da taglio plasma, laser e ossitaglio. Completo di ventilatore, box fonoassorbente, quadro elettrico e centralina di pulizia]													
FINPOL/HZP4	4	82	1	✓	DTM 404	4 / 2.900	2.200	200	<80	1450	1350	1790*	450
FINPOL/HZP6	6	123	1	✓	DTM 452	5,5 / 2.900	3.300	200	<80	1450	1350	2290*	450
FINPOL/HZP8	8	164	1	✓	DTM 454	7,5 / 2.900	4.400	250	<80	1450	1350	2790*	450
FINPOL/HZP12	12	246	2		DTM 504	11 / 2.900	6.600	250	<80	2010	1350	2290*	-
FINPOL/HZW [Per fumi da saldatura. Completo di ventilatore, box fonoassorbente, quadro elettrico e centralina di pulizia]													
FINPOL/HZW4	4	82	1	✓	DTM 454	7,5 / 2.900	3.600	170	<80	1450	1350	1790*	450
FINPOL/HZW6	6	123	1	✓	DTM 502	9 / 2.900	5.500	170	<80	1450	1350	2290*	450
FINPOL/HZW8	8	164	1	✓	DTM 504	11 / 2.900	7.000	180	<80	1450	1350	2790*	450
FINPOL/HZW12	12	246	2		DTM 562	15 / 2.900	11.000	150	<80	2010	1350	2290*	-
FINPOL/HZN [Per impianti centralizzati. Completo di centralina di pulizia. Escluso ventilatore e quadro elettrico]													
FINPOL/HZN4	4	82	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	1790	450
FINPOL/HZN6	6	123	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2290	450
FINPOL/HZN8	8	164	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2790	450
FINPOL/HZN12	12	246	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2290	-
FINPOL/HZN16	16	328	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2790	-
FINPOL/HZNL8	8 (4+4)	164	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	1800	600
FINPOL/HZNL12	12 (6+6)	246	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2290	600
FINPOL/HZNL16	16 (8+8)	328	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2790	600
FINPOL/HZNL24	24 (12+12)	492	4		-	-	-	-	-	2600	2050	2290	-
FINPOL/HZNL32	32 (16+16)	656	4		-	-	-	-	-	2600	2050	2790	-

* L'altezza totale C dei modelli HZP e HZW va calcolata aggiungendo 1000 mm del box di insonorizzazione.

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.



**Modelli con
precamera**



**Modelli senza
precamera**

OPTIONAL

- **[FINPOLHZ/ATEX3D]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni senza ventilatore e quadro elettrico. Escluso pannello antiscoppio
- **[CART/DONALD/M]** Versione con cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH
- **[TB/2]** Versione con 2 tramogge e 2 bidoni su versioni HZ12 o superiori
- **[RID/PRES]** Riduttore di pressione con manometro da 1/2"

RICAMBI

- **[EV1]** Elettrovalvola filettata 1" con bobina 24VAC
- **[CART/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/DT/O]** Cartuccia tecnologia TopBlend Ø 320 mm, ht. 660 mm (aperta/aperta) per FINPOL/HZNL
- **[CART/DONALD]** Cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/DONALD/O]** Cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH, Ø 320 mm, ht.660 mm (aperta/aperta) per FINPOL/HZNL
- **[SECCH/570/90]** Secchiello carrellato con coperchio Ø 570 mm da 90 lt

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Impianti centralizzati e localizzati per aspirazione di fumi e nebbie d'olio da lavorazioni su macchine utensili
- Fumi di saldatura e fumi da stampaggio metalli
- Nebbie e vapori oleosi da trattamenti termici
- Stampaggio gomma e plastica e operazioni di plastificazione
- Operazioni di pressofusione di alluminio

CARATTERISTICHE

- Minor consumo energetico e minor costo di gestione grazie alle basse perdite di carico
- Manutenzione semplice ed economica, riducendosi ad un semplice lavaggio in ammollo con acqua e detergente
- La manutenzione ad intervalli programmati e costanti, unita all'uso di sostanze adeguate, garantisce una durata illimitata
- Le particelle oleose dopo essere state aspirate e trattenute dal filtro elettrostatico, drenano per effetto del loro stesso peso, pulendo allo stesso tempo il filtro
- Abbattimento di particelle sospese fino a 0,01 micron di diametro

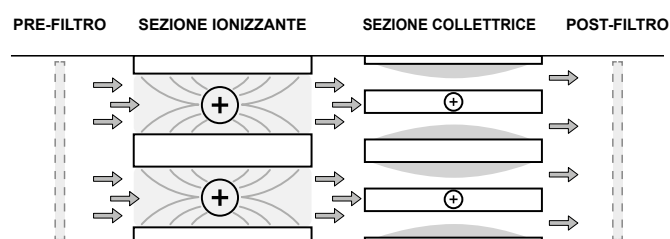
FORNITURA DI SERIE

- Modulo filtrante con cella ionizzante, cella collettrice, prefiltro e postfiltro metallico e trasformatore
- Ventilatore e plenum (versioni GGS VENT e GGS T-VENT)

LIMITI DI UTILIZZO

- Effluenti d'aria con temperatura superiore a 65°C
- Effluenti d'aria con polveri e trucioli

FUNZIONAMENTO



- Le esalazioni arrivano alla prima batteria del filtro elettrostatico, costituita da un pre-filtro meccanico, che arresta le particelle più grossolane e rende uniforme il flusso di aria.
- Le particelle vengono poi caricate elettricamente attraverso la cella ionizzante per poi essere abbattute nella cella collettrice dalle piastre a massa.
- Il post-filtro uniforma il flusso d'aria in uscita.

DATI TECNICI

Modello	PORTATA MAX m ³ /h	VENTILATORE	POTENZA kW	TENSIONE (IN) V / Hz	ΔP DISP. mm H ₂ O	PRE/POST FILTRI n	CELLE IONIZZANTI/ COLLETTRICI n	PESO Kg	DIMENSIONI (A x B x C) mm
GG S C [Senza ventilatore e tramoggia]									
GG S10/C	1800	-	-	220 / 50	-	1/1	1/1	65	640 x 670 x 610
GG S20/C	3600	-	-	220 / 50	-	2/2	2/2	95	640 x 1120 x 610
GG S40/C	7200	-	-	220 / 50	-	4/4	4/4	190	640 x 1120 x 1220
GG S60/C	10800	-	-	220 / 50	-	6/6	6/6	265	640 x 1120 x 1830
GG S80/C	14400	-	-	220 / 50	-	8/8	8/8	380	640 x 1120 x 2440
GG S100/C	18000	-	-	220 / 50	-	10/10	10/10	475	640 x 1120 x 3050
GG S120/C	21600	-	-	220 / 50	-	12/12	12/12	570	640 x 2240 x 1830
GG S VENT [Con ventilatore, cassonetto e bea]									
GG S10/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	60	1/1	1/1	200	1900 x 670 x 610
GG S20/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	60	2/2	2/2	240	1950 x 1150 x 610
GG S40/VENT-4	7200	15/15 (1200 rpm)	4	400 / 50	110	4/4	4/4	355	2100 x 1150 x 1220
GG S T/VENT [Tandem (2 filtri abbinati uno dietro l'altro) con ventilatore, cassonetto e bea]									
GG S10-T/VENT-07	1800	9/7 (1000 rpm)	0,75	400 / 50	55	2/2	2/2	265	2540 x 670 x 610
GG S20-T/VENT-1	3600	9/7-2 (1000 rpm)	1,5	400 / 50	55	4/4	4/4	335	2590 x 1150 x 610
GG S40-T/VENT-4	7200	15/15 (1200 rpm)	4	400 / 50	105	8/8	8/8	535	2750 x 1150 x 1220

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

Tensione in uscita ionizzatore/collettore: 12000/6000V

E' possibile raggiungere valori di portata più alti abbinando i moduli (esempio GGS80/C + GGS80/C per 28.800 m³/h)

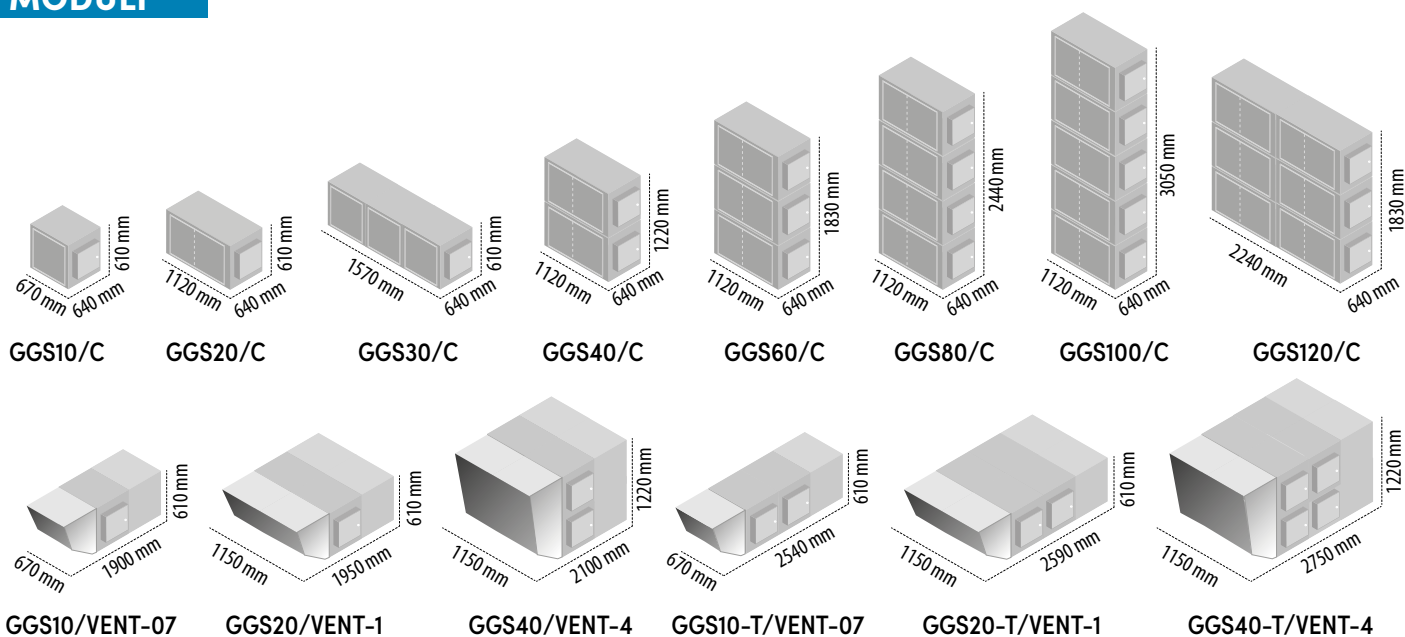
OPTIONAL

- Stadio di prefiltrazione a pannelli
- Mensola a terra
- Tramoggia per filtro elettrostatico
- Detergente per pulizia filtri
- Sifone in PVC
- Quadro con micro a chiave su porte filtro e porta ventilatore cablato bordo macchina, ventilatore, sotto quadro e micro

RICAMBI

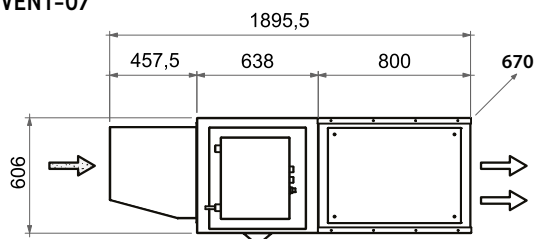
- **[COLLET]** Cella collettore
- **[JON]** Cella ionizzante
- **[PREF/SMOG]** Pre filtri in rete di alluminio 455x465x20 mm
- **[TRAS]** Trasformatore alta tensione
- **[TUNG]** Fili di tungsteno
- **[ISOL]** Isolatore su porta
- **[ISOL/P]** Isolatore di supporto per cella ionizzante
- **[LAMP]** Lampadine di funzione
- **[GUAR/SH]** Guarnizione porta
- **[GUAR/SH/PVC]** Guarnizione porta in PVC
- **[ASSEMBLY]** Distanziale
- **[GG/MI]** Molla interruttore
- **[MOLL/CC]** Molla conica tipo CORTO su cella collettore
- **[MOLL/CL]** Molla conica tipo LUNGO su cella ionizzante
- **[MOLL/T]** Molle di supporto

MODULI

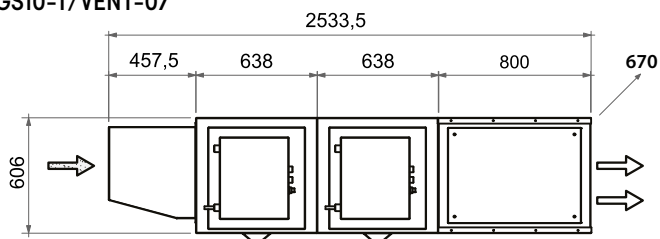


DIMENSIONI

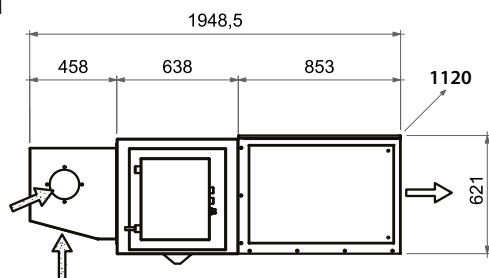
GG10/VENT-07



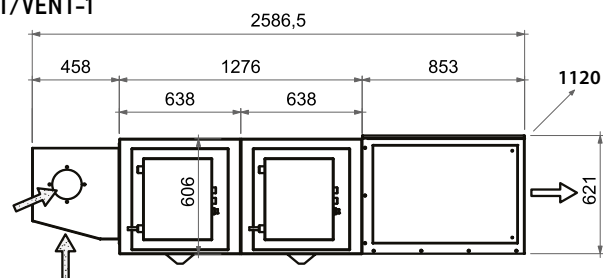
GG10-T/VENT-07



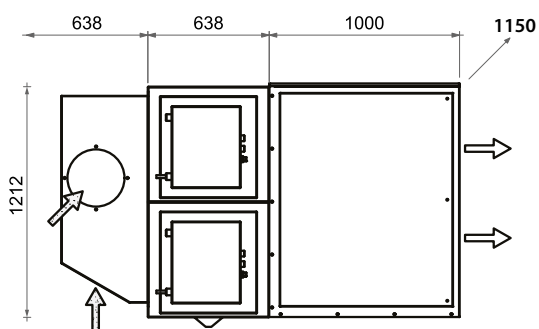
GG20/VENT-1



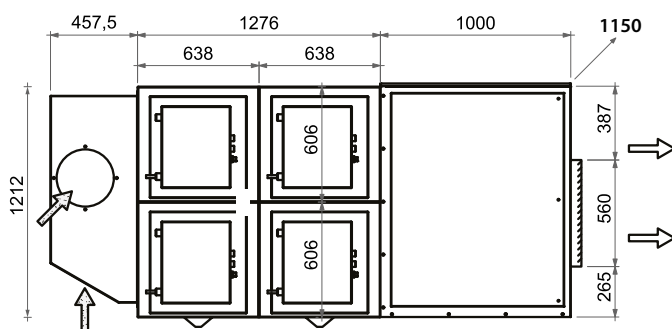
GG20-T/VENT-1



GG40/VENT-4



GG40-T/VENT-4



REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Filtrazione polveri nelle produzioni ceramiche, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbiatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio, su metalli che non producono scintille
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

CARATTERISTICHE

- Corpo circolare
- Filtrazione a maniche ad alta efficienza
- Scarico con tramoggia e bidone di raccolta (rotovalvola a richiesta)
- Costruzione robusta in lamiera saldata e verniciata di alto spessore
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

FORNITURA DI SERIE

- Maniche in poliestere 500 gr/m², ht. 2000 mm o 2500 mm
- Pulizia ad aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 lt
- Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

Modello	MANICHE n	SUP. FILTRANTE m ²	ELETTROVALVOLE n	Ø mm	T mm
POLJET F20 [Maniche ht. 2000 mm]					
F14/2/20	14	11	2	900	500
F18/2/20	18	14	2	1100	600
F20/2/20	20	16	2	1100	600
F24/3/20	24	19	3	1100	600
F30/4/20	30	24	4	1270	700
F36/4/20	36	29	4	1400	800
F40/4/20	40	32	4	1430	850
F50/5/20	50	40	5	1600	1050
F60/6/20	60	48	6	1800	1200
F70/8/20	70	56	8	2000	1200
F80/8/20	80	64	8	2000	1350
F90/9/20	90	72	9	2000	1350
F100/10/20	100	80	10	2200	1550

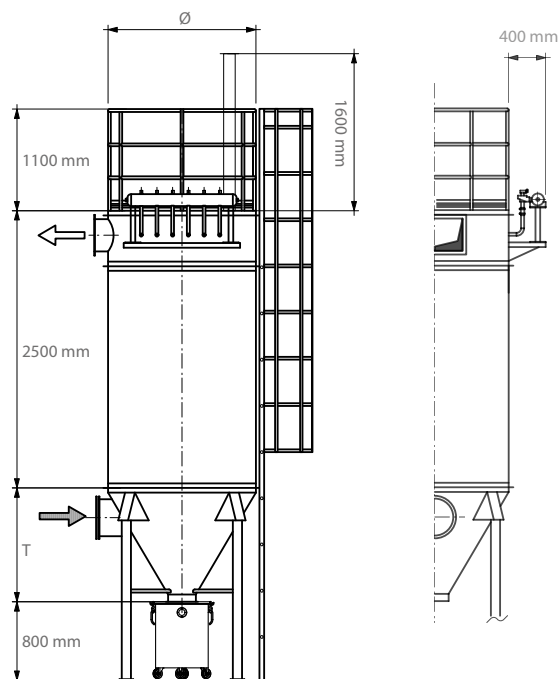
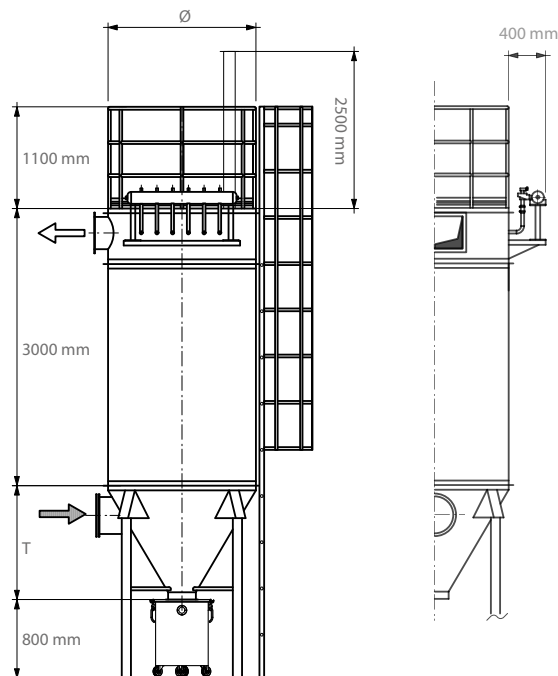
POLJET F [Maniche ht. 2500 mm]

F14/2	14	14	2	900	500
F18/2	18	18	2	1100	600
F20/2	20	20	2	1100	600
F24/3	24	24	3	1100	600
F30/4	30	30	4	1270	700
F36/4	36	36	4	1400	800
F40/4	40	40	4	1430	850
F50/5	50	50	5	1600	1050
F60/6	60	60	6	1800	1200
F70/8	70	70	8	2000	1200
F80/8	80	80	8	2000	1350
F90/9	90	90	9	2000	1350
F100/10	100	100	10	2200	1550

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

Solo con estrazione maniche dall'alto

Tolleranze: ±10%



OPTIONAL

- Secchiello a sgancio facilitato
- Scarico con tramoggia e rotovalvola, o con rotovalvola e coclea
- Pannello antiscoppio da esterno o da interno
- Costruzioni in acciaio Inox e verniciature speciali
- Esecuzione Atex 22
- Esecuzione con estrazione maniche frontale (non viene fornita scala e ballatoio)
- Maniche con altezze di 3000 o 3500 mm
- Maniche in PTFE, antistatiche o altri materiali
- Sistema antincendio interno al filtro
- Sistemi di compartimentazione dell'esplosione
- Valvola a farfalla sullo scarico tramoggia
- Dosatore di calce
- Sistemi rompigrotta

RICAMBI

- **[MAN/POL]** Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2500 mm
- **[CESTEL]** Cestello per manica, ht. 2500 mm
- **[MAN2/POL]** Manica in poliestere Ø 125 mm, ht. 2000 mm
- **[CESTEL/20]** Cestello per manica, ht. 2000 mm
- **[EL/PJ]** Elettrovalvola 1"
- **[VEN/PJ]** Tubo Venturi
- **[GV/PJ]** Guarnizione PVC per tubo Venturi
- **[SECCH/570]** Secchiello raccolta polveri
- **[CARTER]** Carter di protezione per ogni elettrovalvola
- **[FAS/PJ]** Fascetta stringi-manica Ø 125 mm

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Filtrazione polveri e fumi nei settori ceramica, alimentari, gomma, cementifici, industria estrattiva, mangimifici, industria chimica, modellerie
- Operazioni di stoccaggio, movimentazione, trasporto pneumatico, miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali polverulenti
- Operazioni di levigatura, sabbatura, smerigliatura, carteggiatura, bordatura e taglio su metalli che non producono scintille
- Operazioni di fusione di materiali metallici ed altro tipo
- Operazioni di combustione di materiale solido e rifiuti
- Operazioni industriali con grandi quantità di polveri da abbattere
- Operazioni di verniciatura con prodotti in polvere

CARATTERISTICHE

- Versione standard in lamiera zincata di 2 e 3 mm
- Versione standard con bidone di raccolta polveri da 170 litri
- Disponibile con scarico con coclea e rotovalvola (opzionale)
- Disponibile con scarico su più tramogge, rotovalvola, bidoncini di raccolta per evitare i problemi tipici delle coclee (opzionale)
- Filtrazione a maniche e a cartucce ad alta efficienza
- Pulizia automatica ad aria compressa in controcorrente
- Manutenzione semplice: le maniche sono facilmente accessibili consentendo rapidità nella sostituzione

FORNITURA DI SERIE

- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri 170 litri
- Scala e parapetto superiore per l'accesso alle maniche

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazioni meccaniche di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

MODELLO	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x C) mm
POWER JET A CARTUCCE [Ø 325 mm x ht 1.000 mm]						
PJ111/C5/3/10	5	1 x mod. 12-12	80	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C6/3/10	6	1 x mod. 12-12	96	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C7/3/10	7	1 x mod. 12-12	112	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C8/3/10	8	1 x mod. 12-12	128	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C9/3/10	9	1 x mod. 12-12	144	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ121/C10/3/10	10	1 x mod. 12-24	160	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C11/3/10	11	1 x mod. 12-24	176	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C12/3/10	12	1 x mod. 12-24	192	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C13/3/10	13	1 x mod. 12-24	208	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C14/3/10	14	1 x mod. 12-24	224	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C15/3/10	15	1 x mod. 12-24	240	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C16/3/10	16	1 x mod. 12-24	256	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C17/3/10	17	1 x mod. 12-24	272	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C18/3/10	18	1 x mod. 12-24	288	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ221/C20/3/10	20	1 x mod. 24-24	320	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C22/3/10	22	1 x mod. 24-24	352	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C24/3/10	24	1 x mod. 24-24	384	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C27/3/10	27	1 x mod. 24-24	432	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C30/3/10	30	1 x mod. 24-24	480	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C33/3/10	33	1 x mod. 24-24	528	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C36/3/10	36	1 x mod. 24-24	576	1	3500	2500 x 2500 x 5900

DATI TECNICI

MODELLO	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x C) mm
POWER JET A CARTUCCE [Ø 325 mm x ht 660 mm]						
PJ111/C5/3/6	5	1 x mod. 12-12	102	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C6/3/6	6	1 x mod. 12-12	123	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C7/3/6	7	1 x mod. 12-12	143	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C8/3/6	8	1 x mod. 12-12	164	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ111/C9/3/6	9	1 x mod. 12-12	184	1	1800	1300 x 1300 x 5200
PJ121/C10/3/6	10	1 x mod. 12-24	205	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C11/3/6	11	1 x mod. 12-24	225	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C12/3/6	12	1 x mod. 12-24	246	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C13/3/6	13	1 x mod. 12-24	266	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C14/3/6	14	1 x mod. 12-24	287	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C15/3/6	15	1 x mod. 12-24	307	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C16/3/6	16	1 x mod. 12-24	328	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C17/3/6	17	1 x mod. 12-24	348	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ121/C18/3/6	18	1 x mod. 12-24	369	1	2500	2600 x 1300 x 5900
PJ221/C20/3/6	20	1 x mod. 24-24	410	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C22/3/6	22	1 x mod. 24-24	451	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C24/3/6	24	1 x mod. 24-24	492	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C27/3/6	27	1 x mod. 24-24	553	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C30/3/6	30	1 x mod. 24-24	615	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C33/3/6	33	1 x mod. 24-24	676	1	3500	2500 x 2500 x 5900
PJ221/C36/3/6	36	1 x mod. 24-24	738	1	3500	2500 x 2500 x 5900

DATI TECNICI

Modello	ELEMENTI FILTRANTI n	MODULI	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	TRAMOGGE n	PESO Kg	MISURE (A x B x C) mm
POWER JET A MANICHE [Ø 125 mm x ht 2.500 mm]						
PJ111/36M/1/25	36	1 x mod. 12-12	36	1	1800	1300 x 1300 x 6200
PJ121/72M/1/25	72	1 x mod. 12-24	72	1	2500	2600 x 1300 x 6900
PJ221/108M/1/25	108	1 x mod. 24-24	108	1	3500	2500 x 2500 x 6900
PJ221/144M/1/25	144	1 x mod. 24-24	144	1	3500	2500 x 2500 x 6900
PJ222/180M/1/25	180	2 x mod. 24-24	180	2	7000	5000 x 2500 x 6900
PJ222/216M/1/25	216	2 x mod. 24-24	216	2	7000	5000 x 2500 x 6900
PJ222/252M/1/25	252	2 x mod. 24-24	252	2	7000	5000 x 2500 x 6900
PJ222/288M/1/25	288	2 x mod. 24-24	288	2	7000	5000 x 2500 x 6900

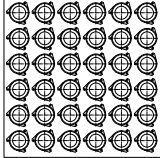
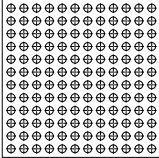
OPTIONAL

- Versione Atex 22
- Cartucce antistatiche (per Power Jet C)
- Maniche antistatiche (per Power Jet M)
- Costruzione in acciaio Inox
- Esecuzione con scarico rotovalvola
- Esecuzione con scarico coclea e rotovalvola
- Esecuzione con scarico su più tramogge
- Sistemi di allagamento con acqua
- Esecuzioni speciali

RICAMBI

- **[SECCH/570]** Secchiello carrellato con coperchio Ø 570 mm, da 170 lt
- **[CART/325/NANO]** Cartuccia Ø 325 mm, ht 1.000 mm, in cellulosa/poliestere + nanofibra (per Power Jet C 325)
- **[MAN/POL/SR]** Manica in poliestere Ø 125 mm, ht 2.500 mm, con attacco snap ring (per Power Jet M)
- **[CESTEL/SR]** Cestello portamanica in acciaio zincato con snap ring

MODULI POWERJET

	CARTUCCE Ø 325	MANICHE Ø 125
mod. 12x12 (1200 x 1200 mm)	 9 cartucce	 36 maniche
mod. 12x24 (1200 x 2400 mm)	 18 cartucce	 72 maniche
mod. 24x24 (2400 x 2400 mm)	 36 cartucce	 144 maniche

REALIZZAZIONI





IMPIEGO

- Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)
- Applicazioni in falegnamerie e modellerie
- Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili
- Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi
- Impianti di aspirazione centralizzati su macchine utensili che producono grandi quantità di materiale di scarto secco

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm
- Sistema di pulizia a vibrazione elettrica
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

FORNITURA DI SERIE

- Motovibratore
- Coclea
- Maniche filtranti in tessuto di puro cotone
- Fornito smontato

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

MODELLO	MANICHE n	ALTEZZA MANICHE mm	Ø MANICHE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	COCLEA n	MOTOVIBRATORI n	A mm	B mm	C mm
RAF/PC/72/18	72	1800	200	81	1	2	3060	1560	4470
RAF/PC/72/23	72	2300	200	104	1	2	3060	1560	4970
RAF/PC/96/18	96	1800	200	108	1	2	4060	1560	4470
RAF/PC/96/23	96	2300	200	138	1	2	4060	1560	4970
RAF/PC/120/18	120	1800	200	136	1	2	5060	1560	4470
RAF/PC/120/23	120	2300	200	173	1	2	5060	1560	4970

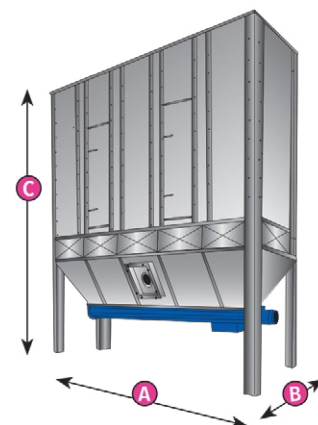
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. Per questi modelli il motovibratore viene fornito, ma non installato.

OPTIONAL

- Maniche in raso poliestere

RICAMBI

- Maniche in cotone
- Coclea completa di motoriduttore
- Motovibratore da 0,075 kW



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'aria inquinata ricca di polveri e trucioli entra in una camera di calma dove, per gravità, le particelle più pesanti decantano in una tramoggia e vengono scaricate tramite una coclea;
- Il caricamento del materiale in container, bricchettatrice oppure caldaia avviene tramite una valvola stellare e un ventilatore di ripresa;
- Le particelle più fini vengono separate dall'aria dai filtri a maniche; l'aria così filtrata fuoriesce dall'alto del filtro;
- Nella parte superiore del filtro viene alloggiato, per la pulizia delle maniche, un motovibratore che a fine ciclo di lavorazione e con elettroventilatore fermo, entra in funzione per circa 10-12 secondi.



IMPIEGO

- Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)
- Applicazioni in falegnamerie e modellerie
- Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili
- Impianti di aspirazione centralizzati con stoccaggio del materiale di scarto in sacchi
- Impianti di aspirazione centralizzati su macchine utensili che producono grandi quantità di materiale di scarto secco

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm
- Sacchi con fascetta per lo sgancio rapido
- Sistema di pulizia a vibrazione elettrica
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

FORNITURA DI SERIE

- Motovibratore
- Maniche filtranti in tessuto di puro cotone
- Sacchi di raccolta Ø 600 mm
- Fornito smontato

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

MODELLO	MANICHE n	ALTEZZA MANICHE mm	Ø MANICHE mm	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	SACCHI n / Ø (mm)	MOTOVIBRATORI n	A mm	B mm	C mm
RAF/PS/16/18	16	1800	200	18	1 / 600	1	1060	1060	3850
RAF/PS/16/23	16	2300	200	23	1 / 600	1	1060	1060	4350
RAF/PS/32/18	32	1800	200	36	2 / 600	1	2060	1060	3850
RAF/PS/32/23	32	2300	200	46	2 / 600	1	2060	1060	4350
RAF/PS/48/18	48	1800	200	54	3 / 600	1	3060	1060	3850
RAF/PS/48/23	48	2300	200	69	3 / 600	1	3060	1060	4350
RAF/PS/64/18	64	1800	200	72	4 / 600	2	4060	1060	3850
RAF/PS/64/23	64	2300	200	92	4 / 600	2	4060	1060	4350
RAF/PS/80/18	80	1800	200	90	5 / 600	2	5060	1060	3850
RAF/PS/80/23	80	2300	200	105	5 / 600	2	5060	1060	4350

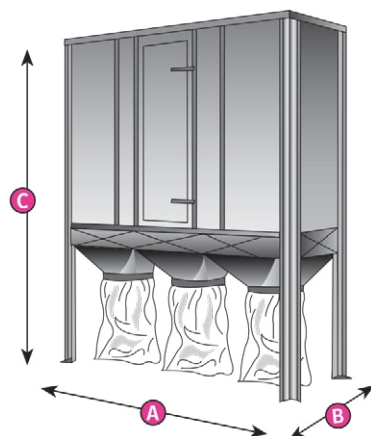
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. Per questi modelli il motovibratore viene fornito, ma non installato.

OPTIONAL

- Maniche in raso poliestere

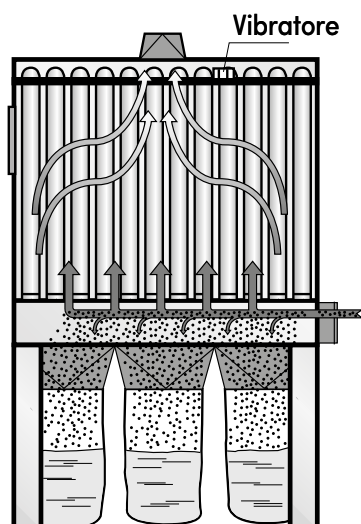
RICAMBI

- Maniche in cotone
- Sacchi in nylon
- Motovibratore da 0,075 kW



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'aria inquinata ricca di polveri e trucioli entra in una camera di calma dove per gravità le particelle più pesanti decantano nei sacchi di nylon;
- Le particelle più fini vengono separate dall'aria dai filtri a maniche; l'aria così filtrata fuoriesce dall'alto del filtro;
- Nella parte superiore del filtro è alloggiato, per la pulizia delle maniche, un motovibratore che a fine ciclo di lavorazione e con leelettroventilatore fermo, entra in funzione per circa 10-12 secondi.





IMPIEGO

- Il filtro è indicato per essere posizionato sopra a una bricchettatrice o per scarico in big bag
- Aspirazione di trucioli e polveri di legno, plastica, resine e altre tipologie di inquinanti (polveri e trucioli)
- Applicazioni in falegnamerie e modellerie
- Impianti di aspirazione centralizzati con più macchine utensili
- Impianti di aspirazione centralizzati su macchine utensili che producono grandi quantità di materiale di scarto secco

CARATTERISTICHE

- Robusta costruzione in lamiera zincata a caldo
- Modularità per coprire un ampio range di portate
- Funzionamento in pressione
- Maniche filtranti ad alta efficienza Ø 200 mm
- Sistema di pulizia a vibrazione elettrica
- Rapido accesso alla sostituzione maniche
- Fornito in kit di montaggio

FORNITURA DI SERIE

- Bulloneria per l'assemblaggio
- Motovibratore
- Maniche filtranti in tessuto di cotone
- Libretto uso e manutenzione e marchio CE

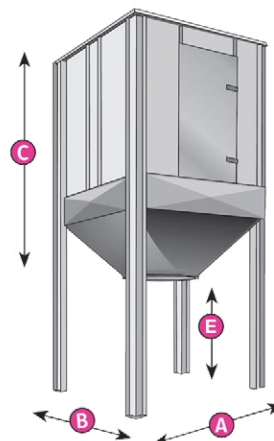
LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri esplosive o incendiabili, polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazione meccanica di smerigliatura, molatura, sbavatura, su metalli che producono scintille

DATI TECNICI

Modello	MANICHE n	SUP. FILTRANTE m ²	ALTEZZA MANICHE mm	MISURE (A x B x H) mm
RAF/Q/18/36	36	40	1800	1530 x 1530 x (3250 + E)
RAF/Q/18/48	48	54	1800	2070 x 1530 x (3250 + E)
RAF/Q/18/64	64	70	1800	2070 x 2070 x (3250 + E)
RAF/Q/18/100	100	110	1800	2570 x 2570 x (3350 + E)
RAF/Q/20/100	100	125	2000	2570 x 2570 x (3500 + E)
RAF/Q/23/36	36	51	2300	1530 x 1530 x (3750 + E)
RAF/Q/23/48	48	69	2300	2070 x 1530 x (3750 + E)
RAF/Q/23/64	64	92	2300	2070 x 2070 x (3750 + E)
RAF/Q/23/100	100	144	2300	2570 x 2570 x (3850 + E)
RAF/Q/25/100	100	157	2500	2570 x 2570 x (4050 + E)

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione. Per questi modelli il motovibratore viene fornito, ma non installato.



OPTIONAL

- Maniche in raso poliestere
- Rotovalvola

RICAMBI

- Maniche in cotone
- Motovibratore da 0,096 kW

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'aria inquinata, ricca di polveri e trucioli, entra in una tramoggia dove, per gravità, le particelle più pesanti decantano nel cono del filtro.
- Le particelle più fini vengono separate dall'aria dai filtri a maniche.
- L'aria così filtrata fuoriesce dall'alto del filtro.
- Nella parte superiore del filtro viene alloggiato, per la pulizia delle maniche, un motovibratore che entrerà in funzione a fine ciclo di lavorazione.

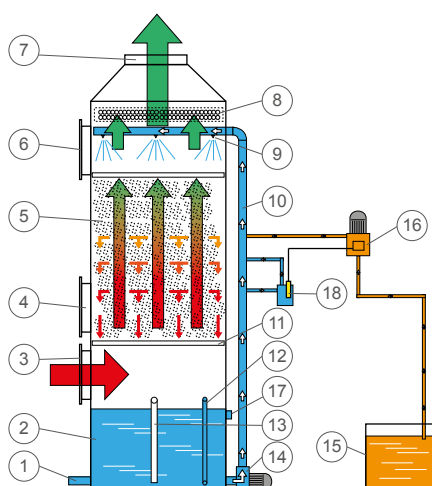
IMPIEGO

- Abbattimento odori nel settore rifiuti, compostaggio e in altri settori
- Abbattimento ammoniaca e altre sostanze facilmente solubili in acqua
- Abbattimento di acidi e basi (acido cloridrico, acido solfidrico, acido peracetico, anidridi solforose e solforiche, perossido di idrogeno)
- Industria galvanica

CARATTERISTICHE

- Costruzione in polipropilene
- Costruzione con letti statici o letti flottanti
- Costruzione speciale a letto orizzontale
- Dimensionamenti speciali in base alla tipologia e concentrazione di inquinante da trattare
- Applicazioni con utilizzo di solo acqua o con sistemi di dosaggio di reagenti chimici
- Bassi costi iniziali e di gestione
- Made in Italy

FUNZIONAMENTO



- L'ingresso dell'aria in torre avviene dal basso per poi risalire e attraversare la parte centrale.
- In questa zona avviene il contatto con l'acqua che può essere addizionata di sostanze chimiche per ottenere la reazione di abbattimento.
- L'acqua viene irrorata dall'alto attraverso degli ugelli che sono alimentati da una pompa che pesca acqua dal fondo dello scrubber (vasca).
- Il contatto tra la fase liquida e quella aeriforme avviene su una superficie che è costituita dal corpo di riempimento della torre, supportato da apposite griglie.
- Il riempimento è costituito da appositi materiali con geometria studiata per offrire grandi superfici di contatto.

1. Scarico liquido di lavaggio
2. Vasca liquido di lavaggio
3. Entrata aria
4. Oblo per lo scarico dei corpi di riempimento
5. Zona di contatto liquido - aria
6. Oblo per il carico dei corpi di riempimento

7. Uscita aria trattata
8. Separatore di gocce
9. Ugelli spruzzatori
10. Tubo di ricircolo liquido di lavaggio
11. Griglia di supporto corpi di riempimento
12. Controllo livello liquido

13. Scarico di troppo pieno
14. Pompa di ricircolo liquido di lavaggio
15. Additivo reagente (optional)
16. Pompa dosatrice del reagente (optional)
17. Reintegro acqua
18. Sonda pH/Redox (optional)

DATI TECNICI

MODELLO	ALTEZZA FASCIAME mm	Ø TORRE mm	ALTEZZA LETTO mm	PORTATA ($V_{ATT} = 1,0 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 2,0 \text{ SEC}$) m^3/h	PORTATA ($V_{ATT} = 1,5 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 1,35 \text{ SEC}$) m^3/h	PORTATA ($V_{ATT} = 2,0 \text{ M/S}$, $T_{CONT} = 1,0 \text{ SEC}$) m^3/h
SCRUB PP 12	5500	1200	2000	4.000	5.000	8.000
SCRUB PP 13	5500	1300	2000	4.800	7.000	9.400
SCRUB PP 14	5500	1400	2000	5.500	8.500	11.000
SCRUB PP 16	5500	1600	2000	6.400	10.000	14.400
SCRUB PP 18	5500	1800	2000	9.200	12.500	18.200
SCRUB PP 19	5500	1900	2000	10.200	15.000	20.400
SCRUB PP 21	6000	2100	2000	12.500	17.500	24.800
SCRUB PP 22	6000	2200	2000	13.700	20.000	27.200
SCRUB PP 24	6000	2400	2000	16.300	25.000	32.400
SCRUB PP 27	6500	2700	2000	20.500	30.000	41.000
SCRUB PP 30	6500	3000	2000	25.500	38.000	50.600
SCRUB PP 32	6500	3200	2000	29.000	43.000	57.400
SCRUB PP 35	6500	3500	2000	34.500	52.000	69.000

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

A richiesta disponibili Scrubber con diametri diversi e altezza corpi di riempimento diversi

Versioni speciali: Scrubber Venturi - Scrubber a piatti - Scrubber a letto flottante

OPTIONAL

- **[DOS/REA]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice
- **[DOS/REA/V]** Sistema di dosaggio reagente, ph + sonda dosatrice + vasca 1500 lt
- **[QE/SCR]** Quadro gestione pompa, livelli (no ph)
- **[SCR/LET/FLO]** Versione con letto flottante ht. 1000 mm
- **[SCR/LET/15]** Versione con letto ht. 1500 mm
- **[SCR/LET/25]** Versione con letto ht. 2500 mm
- **[SCR/LET/30]** Versione con letto ht. 3000 mm

RICAMBI

- **[ER50]** Corpi di riempimento conici Ø 24x50 mm
- **[CR/SF38]** Corpi di riempimento sfera Ø 38 mm
- **[CR/SF45]** Corpi di riempimento sfera Ø 45 mm

REALIZZAZIONI

