



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 a 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
- Progettazione elementi finiti 0,5 bar
- Continuità elettrostatica della struttura

FORNITURA DI SERIE

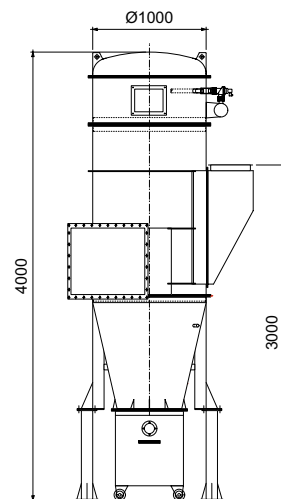
- Pulizia con aria compressa automatica (con temporizzatore)
- Bidoncino di raccolta polveri flangiato
- Membrana di rottura antiesplorazione
- Manometro digitale

LIMITI DI UTILIZZO

- Non adatto per polveri igroscopiche, polveri con umidità >5%
- Non adatto per lavorazioni che producono scintille
- Da utilizzarsi in zona ATEX 21 o meno pericolosa

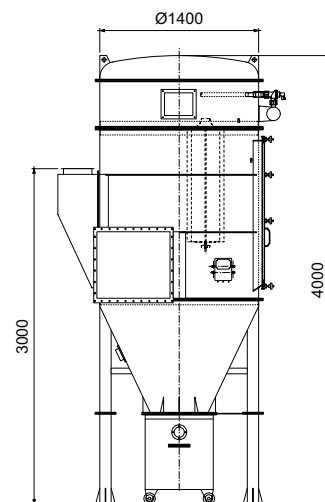
DATI TECNICI

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 COMPACT

FILTRO A CARTUCCE



**FINPOL COMPACT
con cassetto**



**FINPOL COMPACT
con tramoggia e secchiello**



**FINPOL COMPACT
modulo doppio,
con tramoggia e secchiello**

IMPIEGO

- Filtrazione polveri, in particolare nei settori: verniciatura a polveri, industria alimentare, produzione mangimi, industria chimica, trattamenti di sabbatura
- Operazioni di miscelazione, pesatura e confezionamento di materiali solidi polverulenti
- Operazioni di carico prodotti bulk, travaso di polveri
- Operazioni di levigatura, sabbatura, 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 7024
- 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 TopBlend CART/DT, Ø 320 mm, ht. 660 mm, 450 g/m²

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	PULIZIA	SUPERFICIE FILTRANTE m ²	PORTATA MAX ** m ³ /h	ΔP TOTALE mm H ₂ O	POTENZA kW (2800 rpm)	VENTILATORE ***	QUADRO ELETTRICO	RUMORE db(A)	PESO Kg
FINPOLFDT1	1	Centralina autom.	20,5	1000	-	-	-	-	-	260
FINPOLFDT2	2	Centralina autom.	41	2400	-	-	-	-	-	265
FINPOLFDT3	3	Centralina autom.	61,5	3000	-	-	-	-	-	270
FINPOLFDT4	4	Centralina autom.	82	4000	-	-	-	-	-	275
FINPOLFDT6	6	Centralina autom.	123	6000	-	-	-	-	-	550
FINPOLFDT8	8	Centralina autom.	164	8000	-	-	-	-	-	650
FINPOLFDT2/3	2	Centralina autom.	43	1500	250	2,2	DTH404 (+box)	QE/D/75/FZ/22	73	300
FINPOLFDT3/3	3	Centralina autom.	61,5	2200	250	3	DTH452 (+box)	QE/D/75/FZ/75	74	305
FINPOLFDT4/4	4	Centralina autom.	82	2800	220	3	DTH452 (+box)	QE/D/75/FZ/75	73	315
FINPOLFDT4/5	4	Centralina autom.	82	3500	270	4	DTH454 (+box)	QE/D/75/FZ/75	74	320

* Cartucce DT TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm

** 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

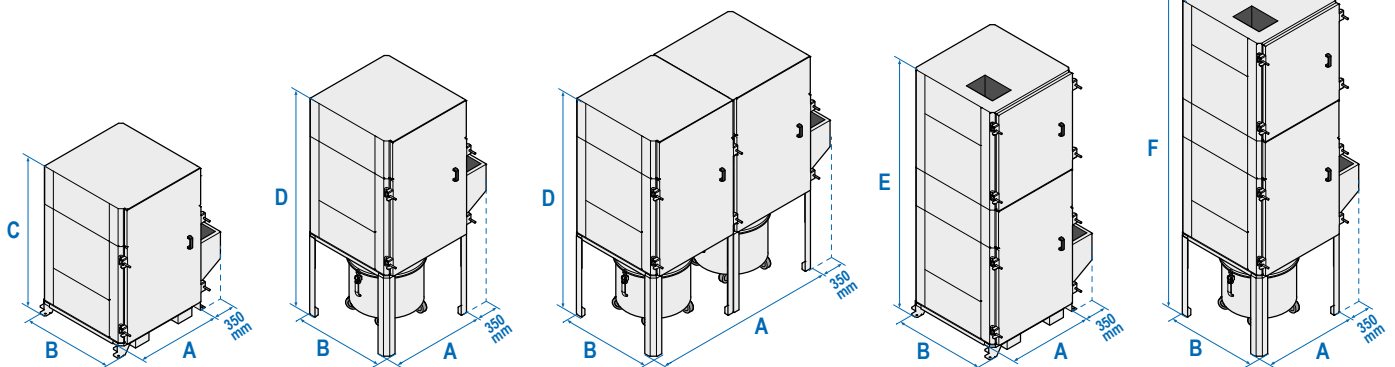
L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

DIMENSIONI

Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Tramogge e secchielli n
FINPOLFDT1	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT2	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT3	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT4	850	850	1340	2000	-	-	1 (optional)
FINPOLFDT6	1700	850	-	2000	-	-	2 (standard)
FINPOLFDT8	1700	850	-	2000	-	-	2 (standard)
FINPOLFDT2/3	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT3/3	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT4/4	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)
FINPOLFDT4/5	850	850	-	-	2240	2900	1 (optional)

Dimensioni, in altezza, per cartucce ht. 660 mm (+ 300 mm nella versione con cartucce ht. 1000 mm.)

Per versioni con filtro assoluto (optional), aggiungere 400 mm in altezza su tutti i modelli.



Modello con cassetto
senza ventilatore

Modello con tramoggia
e secchiello senza
ventilatore

Modello doppio modulo
con tramoggia e secchiello
senza ventilatore

Modello con cassetto
con ventilatore

Modello con tramoggia
e secchiello
con ventilatore

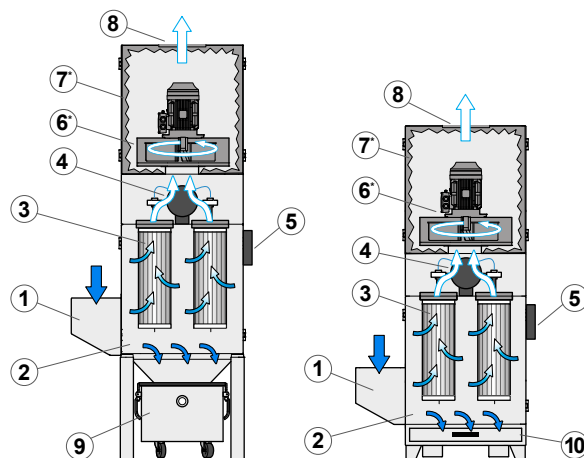
OPTIONAL

- **[FINF/1000]** Cartuccia Ø 320 mm, ht. 1000 mm, 16 m²
- **[FINF/600]** Cartuccia Ø 320 mm, ht. 600 mm, 10 m²
- **[ASS1/F]** Stadio di filtrazione finale con filtri assoluto H13 (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/DT]** Cartuccia in tecnologia TopBlend, Ø 320 mm, ht. 660 mm
- **[CART/PI0]** Cartuccia in poliestere Ø 320 mm, ht. 1000 mm
- **[BOMB/F]** Serbatoio aria compressa
- **[PUL/R10]** Sistema di pulizia rotante, ht. 1000 mm (per vecchie versioni)
- **[PILOTBOX4/EX3D]** Box porta piloti per 4 elettrovalvole

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata
2. Camera di calma
3. Cartucce filtranti
4. Bombola dell'aria compressa
5. Centralina di pulizia automatica ad aria compressa
6. Ventilatore centrifugo (in base ai modelli)
7. Box di insonorizzazione (in base ai modelli)
8. Bocca di uscita dell'aria filtrata
9. Secchiello di raccolta delle polveri
10. Cassetto di raccolta delle polveri

REALIZZAZIONI





**Modello FINPOL/HZP8 con 8 cartucce
e box fonoassorbente**

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



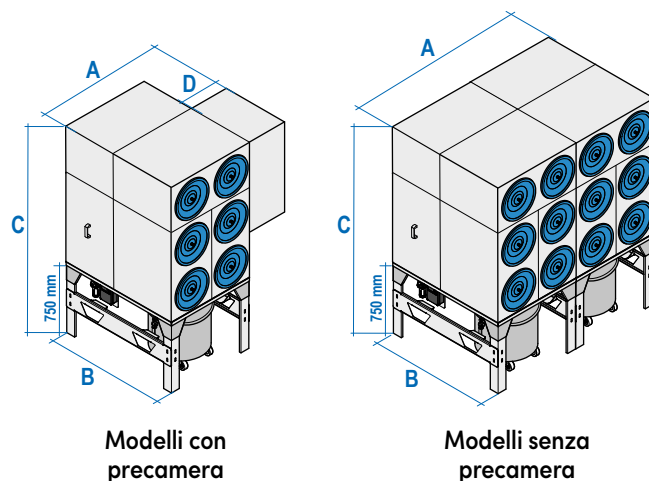
Modello FINPOL/HZN12 con 12 cartucce

DATI TECNICI

Modello	CARTUCCE n	SUP. FILTR. m ²	TRAMOGGE CON SECCHIELLO n	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	PESO Kg
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	1250
FINPOL/HZP6	6	123	1	✓	DTM 452	5,5 / 2.900	3.300	200	<80	1450	1350	2290*	450	1370
FINPOL/HZP8	8	164	1	✓	DTM 454	7,5 / 2.900	4.400	250	<80	1450	1350	2790*	450	1470
FINPOL/HZP12	12	246	2		DTM 504	11 / 2.900	6.600	250	<80	2010	1350	2290*	-	1920
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	1270
FINPOL/HZW6	6	123	1	✓	DTM 502	9 / 2.900	5.500	170	<80	1450	1350	2290*	450	1510
FINPOL/HZW8	8	164	1	✓	DTM 504	11 / 2.900	7.000	180	<80	1450	1350	2790*	450	1670
FINPOL/HZW12	12	246	2		DTM 562	15 / 2.900	11.000	150	<80	2010	1350	2290*	-	2060
FINPOL/HZN [Per impianti centralizzati. Completo di centralina di pulizia. Escluso ventilatore e quadro elettrico]														
FINPOL/HZN4	4	82	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	1790	450	950
FINPOL/HZN6	6	123	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2290	450	1150
FINPOL/HZN8	8	164	1	✓	-	-	-	-	-	1450	1350	2790	450	1350
FINPOL/HZN12	12	246	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2290	-	1700
FINPOL/HZN16	16	328	2		-	-	-	-	-	2010	1350	2790	-	2000
FINPOL/HZNL8	8 (4+4)	164	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	1800	600	1250
FINPOL/HZNL12	12 (6+6)	246	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2290	600	1550
FINPOL/HZNL16	16 (8+8)	328	2	✓	-	-	-	-	-	1600	2050	2790	600	1900
FINPOL/HZNL24	24 (12+12)	492	4		-	-	-	-	-	2000	2050	2290	-	2550
FINPOL/HZNL32	32 (16+16)	656	4		-	-	-	-	-	2000	2050	2790	-	2850

* 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.



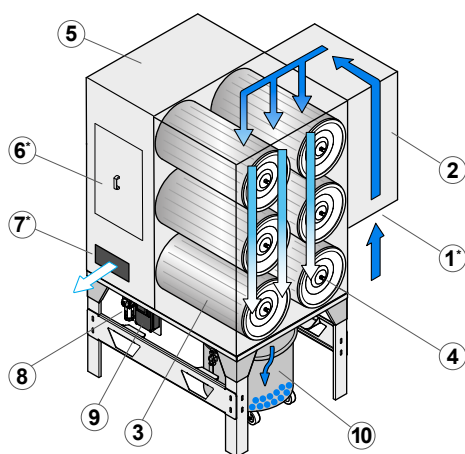
OPTIONAL

- **[FINPOLHZ/ATEX3D]** Esecuzione ATEX EX II 3D, per versioni senza ventilatore e quadro elettrico
- **[CART/DONALD/M]** Versione con cartuccia in nanofibra Ultraweb HITECH

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

FUNZIONAMENTO



1. Bocca di ingresso dell'aria inquinata*
2. Precamera (solo su certi modelli)
3. Cartucce filtranti Ø 320 mm, ht. 660 mm
4. Pomelli per l'estrazione delle cartucce
5. Camera pulita
6. Sportello di accesso al sistema di pulizia*
7. Bocca di uscita dell'aria pulita*
8. Manometro con regolatore di pressione
9. Centralina automatica per la pulizia ad aria compressa
10. Secchiello di raccolta polveri da 90 lt

* Posizione variabile

REALIZZAZIONI

