



**ASPIRATORI
INDUSTRIALI
PER ADDITIVE
MANUFACTURING**



PERCHE' UTILIZZARE UN ASPIRATORE INDUSTRIALE?

Gli aspiratori industriali sono progettati specificamente per soddisfare le esigenze dell'industria manifatturiera moderna. Con un'attenzione particolare all'efficienza, alla sicurezza e alla sostenibilità, queste macchine avanzate svolgono un ruolo fondamentale nella raccolta della polvere inutilizzata durante i vari processi di produzione additiva.



PULISCI E RIUTILIZZA



PULIZIA VELOCE ED EFFICACE

della stampante e dell'ambiente di lavoro



RECUPERO DELLA POLVERE INUTILIZZATA

per risparmiare sul riacquisto



PREVENZIONE DEL RISCHIO DI ESPLOSIONE

sistemi di sicurezza progettati per neutralizzare le polveri esplosive



SOLUZIONI PER POWDER BED FUSION



PER POLIMERI

SLS SELECTIVE LASER SINTERING

LASER

POLVERE DI POLIMERO



FOR METALS

SLM SELECTIVE LASER MELTING

LASER

POLVERE METALLICA



COME SCEGLIERE



P13821 | P13935 | P13936

P11827

A2100

A115 | A221 | A165 | A231



A2160

A2220 | A2225

A1096

A1103

	PRESEPARATORE CICLONICO	PRESEPARATORE INERTIZZANTE	M H PRO ACD	FOX
RECUPERO DI POLVERE METALLICA O POLIMERICA	■		■	■
INERTIZZAZIONE DI POLVERI METALLICHE		■		
PULIZIA DOPO LA STAMPA				

M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT	DF 22	DF 40
■	■		
		■	■

COME SCEGLIERE RECUPERO POLVERE

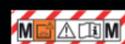
Le polveri per la stampa 3D sono ingredienti costosi. Raccogliendole in attrezzature adeguate, come i contenitori in acciaio inossidabile, è possibile riutilizzare le polveri dopo un appropriato processo di setacciatura che filtra le particelle recuperabili.



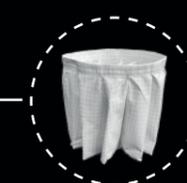
FOX Z20/22

Camera certificata ATEX zona 20 interna per aspirazione di polveri conduttive tipo IIIC

FILTRO STELLARE ANTISTATICO CLASSE M



35.000 cm²



TURBINA A CANALE LATERALE da 2,2 kW a 7,5 kW

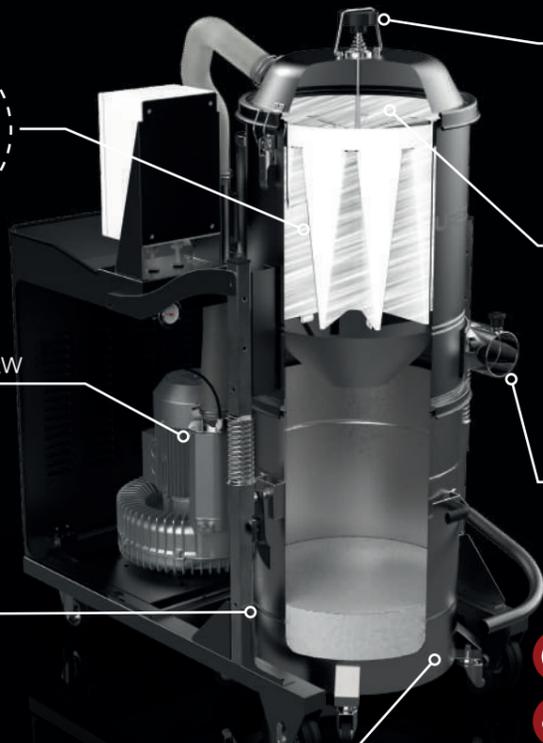


COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITÀ



CONTENITORE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Lt 100



SISTEMA DI PULIZIA FILTRO MANUALE



(OPTIONAL) FILTRO CARTUCCIA HEPA H14



22.000 cm²

INGRESSO TANGENZIALE CON CICLONE



Potenza: da 2,2 kW a 7,5 kW

Capacità: 100 Lt

Dimensioni: mm 660 X 1200 X 1510 h

M H PRO ACD

FILTRO STELLARE ANTISTATICO CLASSE M

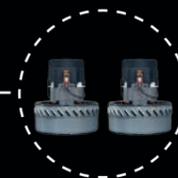
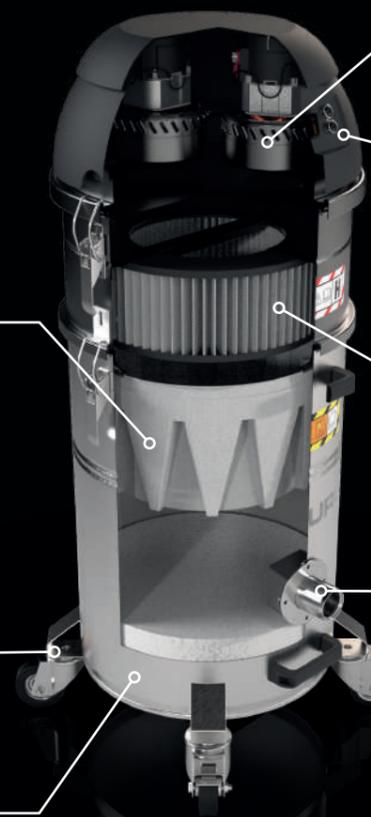


COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITÀ



CONTENITORE IN ACCIAIO INOX AISI 304

Lt 45



X2 MOTORI BY-PASS 230 V

MANOMETRO

Indicatore di stato del filtro

STANDARD FILTRO A CARTUCCIA HEPA H14



BOCCHETTONE CON DEFLETTORE

Potenza: 2,6 kW

Capacità: 45 Lt

Dimensioni: mm 516 X 545 X 1250 h



PRE-SEPARATORE CICLONICO

Il pre-separatore in acciaio verniciato a polvere, compatto e robusto, è un'innovazione per le industrie che cercano di ottimizzare i processi di pulizia. Separando efficacemente tutti i residui dal flusso d'aria e raccogliendo fino al 95% della polvere prima che questa raggiunga il filtro principale dell'aspirapolvere.

- Pratica raccolta di polveri fini
- Massima flessibilità di utilizzo del sistema di aspirazione delle polveri

DISPONIBILE IN 3 TAGLIE



45_{Lt} - 65_{Lt} - 100_{Lt}



ARIA POLVERE

ALLUNGA LA VITA UTILE DEL FILTRO PRINCIPALE DELL'ASPIRATORE

COME SCEGLIERE INERTIZZAZIONE DELLE POLVERI

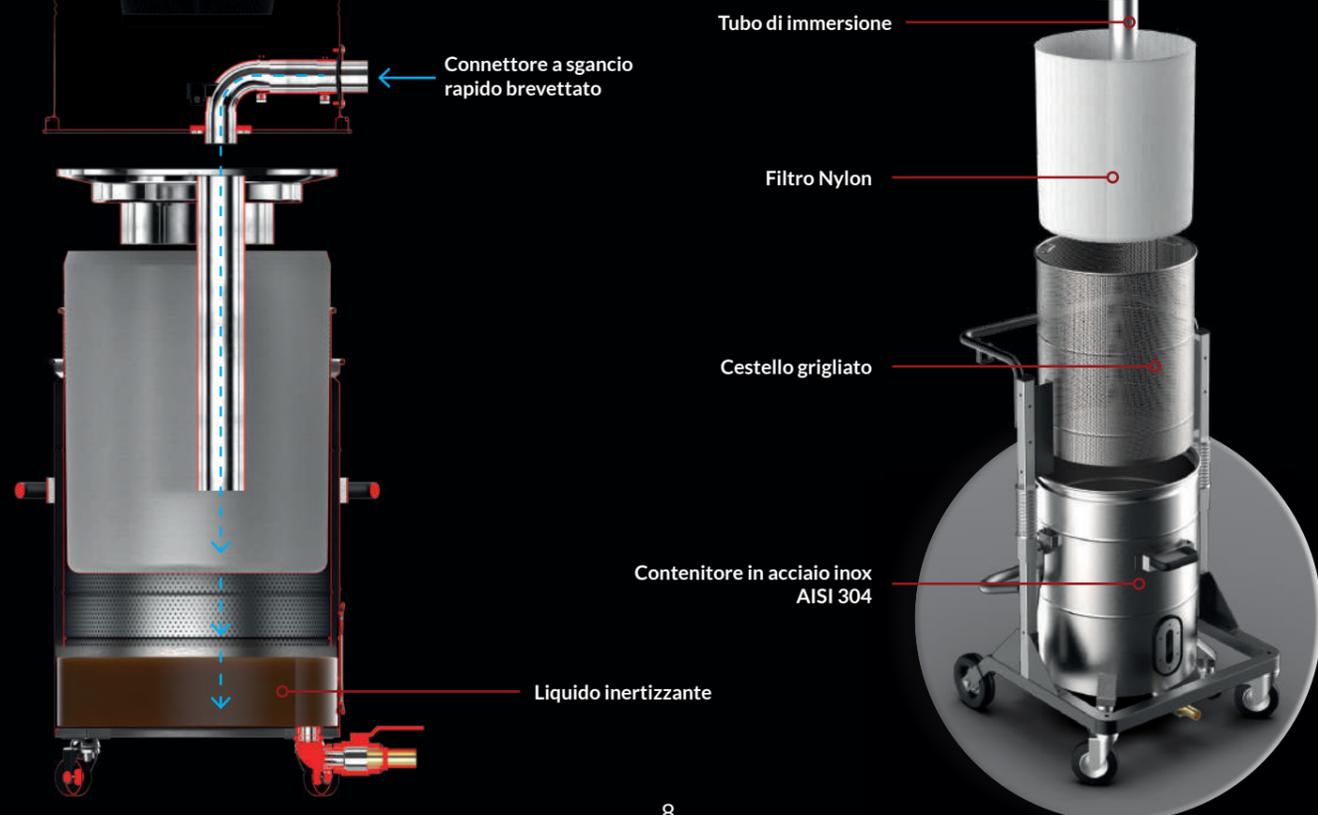
La polvere inutilizzata all'interno della stampante 3D a fusione a letto di polvere deve essere aspirata in modo sicuro con un'attrezzatura adeguata per evitare esplosioni. Depureco ha sviluppato un sofisticato sistema di raccolta che immerge la polvere raccolta in un liquido inerte, eliminando qualsiasi rischio di esplosione e consentendo uno smaltimento sicuro della polvere ormai inerte.



POLVERI METALLICHE



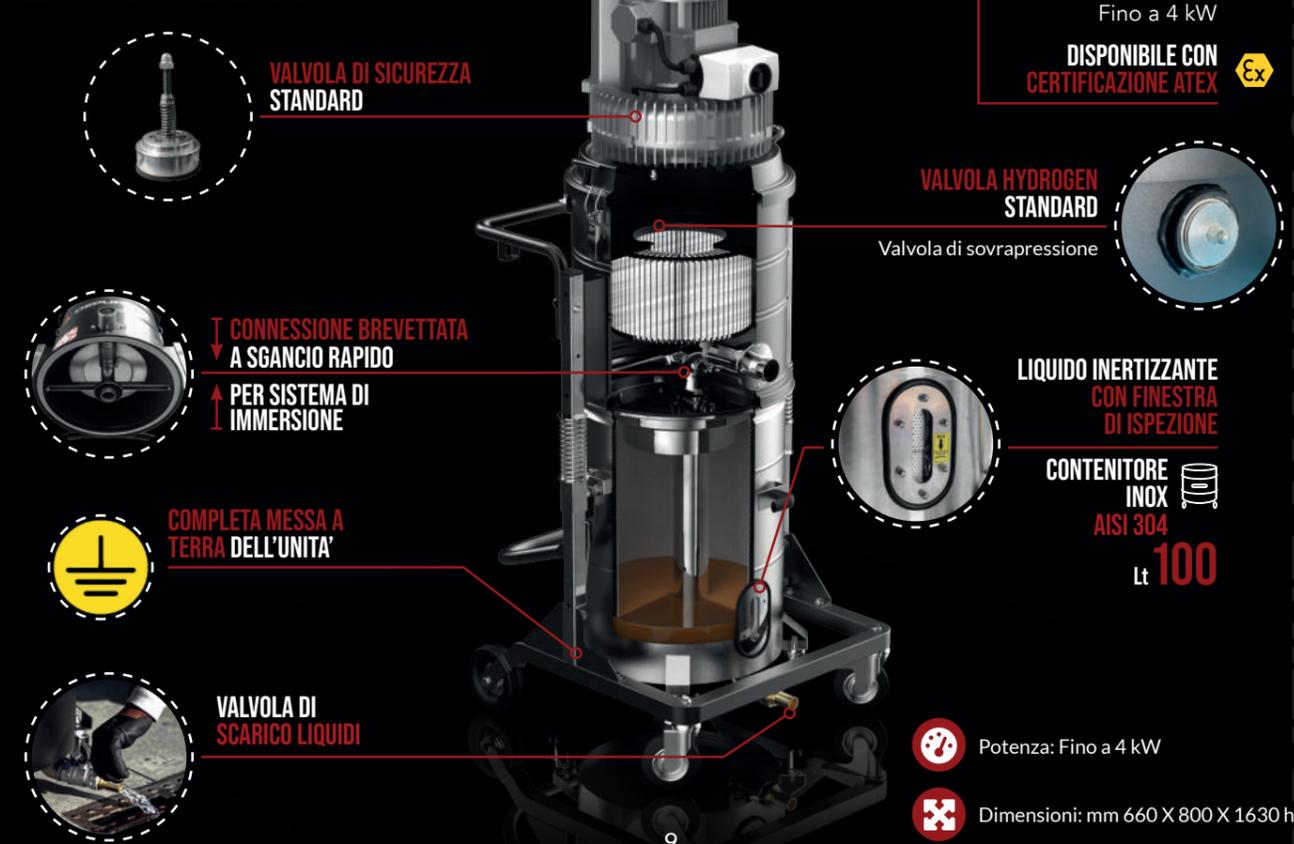
CONTENITORE INERTIZZANTE



M45 H ACD INERT



ECOBULL AM



COME SCEGLIERE POST-PROCESSING

I depolveratori svolgono un ruolo cruciale nella fase di post-processing, offrendo una soluzione efficace per pulire le parti stampate e migliorare significativamente la qualità complessiva dei prodotti finali.



DF 22 + DF 40

ELETTROVENTILATORE
Certificato ATEX.

FILTRO STELLARE CLASSE M
• 24.000 cm²
• 45.000 cm²

SCUOTIFILTRO MANUALE

COMPLETA MESSA A TERRA DELL'UNITA'

CONTENITORE ACCIAIO INOX AISI 304
Lt **65/100**

**[OPTIONAL]
FILTRO CARTUCCIA HEPA H14**
• 120.000 cm²
• 160.000 cm²

Braccio di aspirazione ATEX

ENTRATA CON DEFLETTORE
Per connettere il tubo flessibile o il braccio di aspirazione

Potenza: Fino a 4 kW

Capacità: 65/100 Lt

Dimensioni: mm 630 X 1100 X 2150 h

COME SCEGLIERE IMPIANTI CENTRALIZZATI DI ASPIRAZIONE

Ottimizza la pulizia e la manutenzione di più stampanti 3D utilizzando sistemi di aspirazione centralizzati, raccogliendo in modo efficiente i detriti in un unico contenitore. Semplifica le attività di post-processing, migliora la produttività e mantiene un ambiente di lavoro pulito senza sforzo.



UNITA' DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA
con turbina certificata ATEX



ASPIRAZIONE SIMULTANEA IN PIU' PUNTI



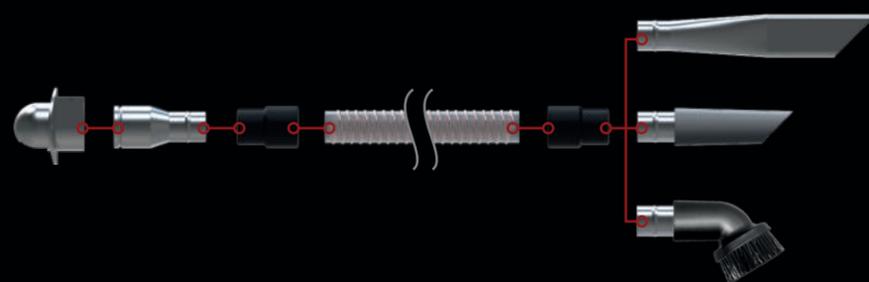
PULIZIA DELLA CAMERA DI STAMPA



TUTTE LE POLVERI ASPIRATE VENGONO RACCOLTE IN UN CONTENITORE IN ACCIAIO INOX



ACCESSORI



CONNESSIONE INTUITIVA DEGLI ACCESSORI

KIT ACCESSORI



P13641

40 mm

Starter kit antistatico



P12378

50 mm

P13642

40 mm

kit Pro antistatico

P12377

50 mm

CONNESSIONI



P12302

40/50 mm

Manicotto per tubo "EVA"



P12334/100

100 mm

Connessione per braccio Atex

P12301

40/50 mm

Manicotto per tubo "PUR"

P12334

160 mm

TERMINALI



P11841/40

40 mm

Tubo "PUR" conduttivo

P11841/50

50 mm



P12316

40 mm

Tubo "EVA" conduttivo

P12317

50 mm



P00299

40 mm

Lancia piatta antistatica

P00301

50 mm



P13600/EX

40 mm

Pancia piatta PVC



P10475

40 mm

Tronco conico in gomma antistatica

P10415

50 mm



P00640/A

40 mm

Doppiacurva per pulizia pavimento

P00649

50 mm



P11495

40 mm

Spazzola antistatica con setole in ottone

P11496

50 mm



P13597/EX

40 mm

Spazzola pavimento antistatica per pulizia pavimento

P01042/EX

50 mm

DATI TECNICI



Technical data	Units	MH PRO ACD	FOX	M45 H ACD INERT	ECOBULL H ACD INERT M T
Marcatura ATEX		ACD	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc	ACD	ACD
Codice		A2100	A115 A221 A165 A231	A2160	A2220 A2225
Tipo di motore		X2 motori by-pass	Turbina a canale laterale	X2 motori by-pass	Turbina a canale laterale
Potenza	kW	2,6	2,2 - 4 - 5,5 - 7,5	2,6	1,8 - 3
Voltaggio Frequenza	V Hz	230 50-60	400 50-60	230 50-60	230 - 400 50-60
IP Classe isolamento		54 F	---	54 F	55 F
Vuoto in continuo	mBar	250	200 - 230 - 240 - 280	250	230
Portata d'aria max	m³/h	380	320 - 450 - 550 - 550	380	240 - 340
Valvola di sovrappressione		---	Incluso	Incluso	Incluso
Bocchettone	Ø mm	50	80	50	50
Capacità	Lt	45	100	45	65/100
Filtro liquidi		---	---	Polipropilene 150µ	Polipropilene 150µ
Separazione della polvere		---	---	Cestello grigliato	Cestello grigliato
Trappola antiscintilla		---	---	Filtro a maglia metallica	Filtro a maglia metallica
Valvola di scarico		---	---	Incluso	Incluso
Dimensioni	mm	516 X 545 X 1250 h	660 X 1200 X 1510 h	550 X 620	660 X 800 X 1630 h
Peso	Kg	38	142 - 257 - 177 - 242	1400	95 - 120
Filtro primario					
Tipo - Poliestere		Filtro antistatico classe M	Filtro antistatico classe M	Filtro a cartuccia classe M	---
Superficie filtrante	cm²	6.000	24.000	35.000	---
Filtro secondario					
Tipo - Filtro fibra		Cartuccia H14	Cartuccia H14	Cartuccia conica H14	Cartuccia conica H13
Superficie filtrante	cm²	22.000	28.000	22.000	35.000



Dati tecnici	UM	DF 22 Z22	DF 40 Z22	Dati tecnici	UM	PRESEPARATORE CICLONICO	PRESEPARATORE INERTIZZANTE	
Marcatura ATEX		II 3GDExhtcIIIB T140°C GcDc		Codice		P13821 P13935 P13936	P11827	
Codice		A1096	A1103	Valvola sovrappressione		---	Incluso	
Tipo di motore		Elettroventilatore	Elettroventilatore	Bocchettone	Ø mm	50	50	
Potenza	kW - HP	2,2 - 3	4 - 5,5	Capacità	Lt	45 65 100	100	
Voltaggio Frequenza	V Hz	400 50-60	400 50-60	Filtro per liquidi		---	Polipropilene 150µ	
IP Classe isolamento		55 F	55 F	Separazione della polvere		---	Cestello grigliato	
Vuoto massimo	mBar	352 350 350	370 340 270	Trappola antiscintilla		---	Filtro a maglia metallica	
Depressione statica	mBar	340 320 280	300 270 200	Valvola di scarico		---	Incluso	
Portata aria massima	m³/h	800 1000 1400	1500 2100 2700	VARIANTI CERTIFICATE ATEX				
Bocchettone	Ø mm	^ 100 120 150 ^	^ 150 180 200 ^	A1250	A1360	A962	A1084	A1086
Capacità	Lt	65/100	65/100	BL PRO	BL 45 AM	TB AM	ECOBULL M AM	ECOBULL T AM
Dimensioni	mm	660 X 800 X 1630 h	630 X 1100 X 2150 h					
Peso	Kg	80	145					
Filtro primario								
Tipo - Poliestere		Filtro stellare antistatico classe M						
Superficie filtrante	cm²	24.000						
Filtro opzionale								
Tipo - Fibra di vetro		Cartuccia conica H13	Cartuccia conica H13					
Superficie filtrante	cm²	120.000	160.000					

SOLUZIONI DEPURECO PER L'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

B. STAMPA 3D

Sistemi di aspirazione Industriale essenziali per le operazioni di post-processing e per la manutenzione, in grado di garantire una produzione di alta qualità e di ridurre il rischio di danni alle apparecchiature.

A. MACCHINARI CNC

Sistemi di aspirazione e filtrazione per applicazioni su macchinari CNC, che forniscono una rimozione efficiente e affidabile di olio, refrigeranti e nebbie oleose, per mantenere condizioni operative e ambientali ottimali, prolungando la durata di vita delle apparecchiature.

D. SABBIATURA

Soluzioni che garantiscono un recupero efficiente della sabbia o della graniglia d'acciaio, migliorando sicurezza ed efficacia dei processi.

C. LAVORAZIONE DEL METALLO

Soluzioni altamente efficienti, con grande capacità di raccolta per mantenere puliti e sicuri gli spazi di lavoro.

G. MAGAZZINO

Soluzioni versatili ed efficaci per la pulizia generale o per le applicazioni sopraelevate. Potenti capacità di aspirazione e filtrazione per mantenere puliti e sicuri gli spazi di lavoro.

F. SALDATURA

Soluzioni per catturare e rimuovere efficacemente i fumi di saldatura e i particolati pericolosi, promuovendo un ambiente di lavoro più sicuro e salutare.

E. VERNICIATURA

Soluzioni per l'aspirazione che consentono di rimuovere efficacemente overspray, polvere e residui, ottenendo finiture di alta qualità e riducendo la contaminazione, garantendo un ambiente di lavoro sicuro e salutare.



Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117

www.depureco.com
depureco@depureco.com

