

**ASPIRATORI
INDUSTRIALI
PER OLIO
E TRUCIOLO**



PERCHÈ USARE UN ASPIRATORE INDUSTRIALE

I processi di produzione industriale che prevedono il taglio dei metalli producono trucioli residui mescolati con olio da taglio o lubrificanti che vengono comunemente raccolti in vasche. L'utilizzo di un aspiratore industriale per la separazione dell'olio da taglio dai trucioli metallici consente di recuperare efficacemente le emulsioni filtrate, smaltendo in modo semplice e sicuro il truciolo in eccesso. Ciò contribuisce a mantenere un ambiente di lavoro pulito, a migliorare l'efficienza dei macchinari e a ridurre l'impatto ambientale complessivo dei processi di produzione industriale.

Olio idraulico
Emulsione pulita
Trucioli e morchia



SEPARA E RIUTILIZZA



Recupero e riutilizzo di oli da taglio filtrati e puliti



Risparmio sui costi di acquisto dell'olio e di smaltimento dei trucioli



Riduzione dei tempi di manutenzione e dei tempi di inattività

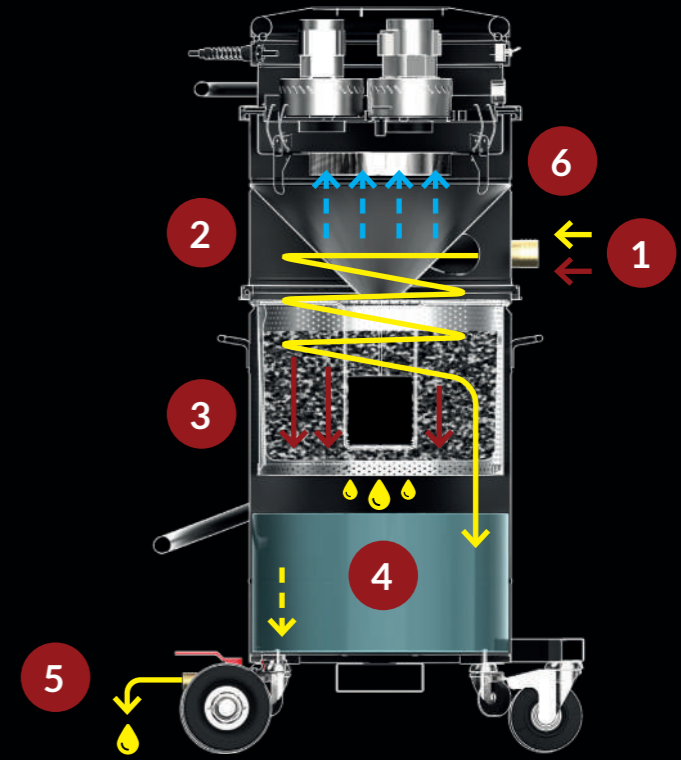


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

CON CONTENITORE

1. L'olio e i trucioli vengono aspirati dalla bocca d'aspirazione.
2. La miscela passa intorno al ciclone con un movimento circolare.
3. I trucioli vengono separati dall'olio con un cestello metallico e un filtro PPL con efficienza di 150 µ.
4. L'olio pulito viene raccolto nel contenitore metallico da 100 litri.
5. L'olio può essere scaricato per essere raccolto e riutilizzato.
6. L'aria passa attraverso un filtro antiolio che trattiene la nebbia oleosa proteggendo i motori.

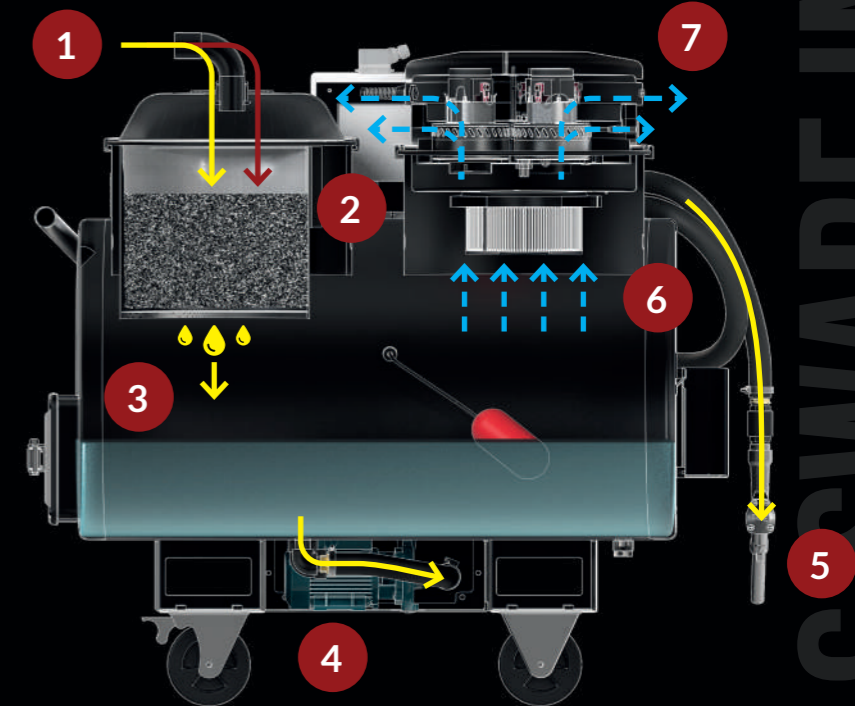
● Truciolo ● Olio ● Aria



CON SERBATOIO

1. L'olio e i trucioli vengono aspirati dalla bocca d'aspirazione.
2. I trucioli vengono separati dall'olio nel cestello metallico.
3. L'olio viene raccolto nel serbatoio.
4. La pompa sommersa espelle l'olio.
5. L'olio in uscita dal serbatoio può essere raccolto e riutilizzato.
6. L'aria passa attraverso un filtro antiolio che protegge la testa del motore.
7. L'aria filtrata arriva all'unità di aspirazione per poi essere espulsa pulita nell'ambiente.

● Truciolo ● Olio ● Aria



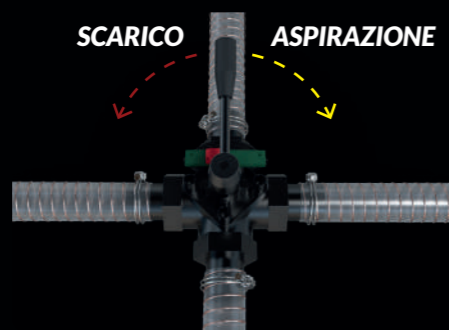
COME SCEGLIERE

SISTEMI DI SCARICO LIQUIDI



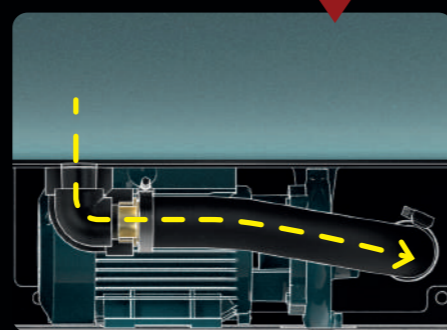
GRAVITÀ

Il liquido viene scaricato tramite una valvola a sfera manuale posta sul fondo del contenitore.



INVERSIONE DI FLUSSO

Una pratica leva, installata sulla parte posteriore dell'aspirapolvere, permette di selezionare rapidamente la modalità di funzionamento in aspirazione o in scarico. Il sistema di inversione del flusso utilizza l'aria di scarico della turbina, garantendo efficienza e velocità di funzionamento.



POMPA ESTERNA

L'aspiratore è dotato di una pompa esterna per svuotare il serbatoio. Il sensore di livello della pompa interrompe automaticamente l'aspirazione al raggiungimento della capacità massima. Allo stesso modo, il sensore di livello indica alla macchina di interrompere le operazioni di scarico una volta raggiunto il livello minimo.

UNITÀ DI VUOTO



MOTORI MONOFASE

Generano elevate prestazioni di aspirazione e sono concepiti per un uso non continuativo. Ogni motore è gestito da un interruttore indipendente, che consente all'operatore di controllare le prestazioni di aspirazione.

- Potente e altamente affidabile
- Lunga durata, fino a 1300 ore



TURBINE A CANALE LATERALE

L'unità di aspirazione è una soffiante a canale laterale con accoppiamento diretto tra motore e girante. La soffiante a canale laterale è dotata di una valvola di sicurezza per garantire un lavoro continuo in totale sicurezza, senza bisogno di alcuna manutenzione.

- Funzionamento continuo 24 ore su 24 e 7 giorni su 7
- Nessuna necessità di manutenzione

FILTRI



CARTUCCIA ANTIOLIO

Un filtro progettato per evitare che l'unità di aspirazione venga danneggiata da olio o altri liquidi aspirati.



CESTELLO GRIGLIATO CON FILTRO PPL

Un filtro PPL con un'efficienza di 150µ e un cestello metallico separano anche le particelle solide più piccole, rendendo il liquido filtrato adatto al riutilizzo. Il filtro PPL può essere facilmente lavato e riutilizzato.

SISTEMI DI SCARICO PER SOLIDI



MANUALE

All'interno del contenitore è installato un cesto metallico che trattiene i trucioli e lascia cadere l'olio aspirato. Grazie alle 2 maniglie è facile sollevare e svuotare il cestello metallico manualmente o con l'ausilio di un carrello elevatore.



TRAMOGGIA RIBALTABILE

Sopra il serbatoio è installata una tramoggia inclinabile. All'interno della tramoggia è collocato un cestello metallico abbinato a un filtro PPL. I due agiscono come un setaccio, separando le particelle solide eventualmente presenti dal liquido aspirato e trattenendole, consentendo uno scarico comodo e sicuro dei trucioli.

OGNI ASPIRATORE È UNICO

Ogni aspiratore Depureco ha caratteristiche uniche per soddisfare al meglio le esigenze della vostra attività. Scegliete la combinazione migliore per costruire l'aspiratore industriale Depureco perfetto per le vostre esigenze!



CAPACITÀ

Scegliere la dimensione giusta del serbatoio che sia adatta alle vostre esigenze di manutenzione



EFFICIENZA DI FILTRAZIONE

Per recuperare la maggior quantità di olio possibile



ALIMENTAZIONE

Per adattare il prodotto al vostro ambiente di lavoro



TIPO DI SCARICO

Per soddisfare le vostre esigenze di smaltimento

OLIO E TRUCIOLO

PANORAMICA



■ di Serie
□ Opzionale

	M 70 OIL	M 100 OIL	CLEAN OIL	FROG	RAM 250	RAM 280	RAM 280 MP	RAM 500	RAM 500 T	RAM 1000	RAM 1000 AV
MANUALE	■	■									
INVERSIONE DI FLUSSO			■	■		■		■		■	■
POMPA AD IMMERSIONE PER SCARICO IN CONTINUO	□			□	■	□	■	□	■	□	
CAPACITÀ LIQUIDI	70 Lt	100 Lt	100 Lt	130 Lt	250 Lt	280 Lt	280 Lt	500 Lt	500 Lt	1000 Lt	1000 Lt
CAPACITÀ SOLIDI	40 Lt	50 Lt	50 Lt	40 Lt	70 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt	40 Lt

M 70 OIL

- Potenza: 2,6 kW
- Capacità liquidi: 70 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 70 Lt/18 sec
Tempo di scarico: 70 Lt/20 sec
- Dimensioni: mm 650 X 450 X 1205 h

Codice: **A454/A454 P**

2 motori By-Pass

Consigliato
P12355: Kit Olio PRO Ø50

P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica

Opzionale
PUMP: Pompa di scarico ad immersione

Scarico manuale per gravità

CLEAN OIL T/M

- Potenza: 2,2/3 kW
- Capacità liquidi: 100 Lt
Capacità solidi: 50 Lt
- Tempo di aspirazione: 100 Lt/26 sec
Tempo di scarico: 100 Lt/92 sec
- Dimensioni: mm 840 X 710 X 1620 h

Codice: **A450/A452**

Sistema di scarico con inversione di flusso

Turbina a canale laterale

Ingresso tangenziale con ciclone

Consigliato
P12355: Kit Olio PRO Ø50

P12475: Cartuccia anti olio

P09679: Filtro in PPL (150 µ) + Griglia di separazione metallica + Sistema galleggiante per interrompere automaticamente l'aspirazione

Opzionale
PUMP: Pompa di scarico ad immersione

Scansiona il QR-Code per guardare il video

M 100 OIL

- Potenza: 3,9 kW
- Capacità liquidi: 100 Lt
Capacità solidi: 50 Lt
- Tempo di aspirazione: 100 Lt/26 sec
- Dimensioni: mm 700 X 450 X 1400 h

Codice: **A455**

3 motori By-Pass

Consigliato
P12355: Kit Olio PRO Ø50

P12475: Cartuccia anti olio

P09679: Filtro in PPL (150 µ) + Griglia di separazione metallica + Sistema galleggiante per interrompere automaticamente l'aspirazione

Ingresso tangenziale con ciclone

Opzionale
PUMP: Pompa di scarico ad immersione

Scarico manuale per gravità

FROG

- Potenza: 2,6 kW
- Capacità liquidi: 130 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 130 Lt/30 sec
Tempo di scarico: 130 Lt/50 sec
- Dimensioni: mm 700 X 1180 X 1320 h

Codice: **A386**

Incluso
P12352: Kit olio Ø50

Sistema di scarico con inversione di flusso

2 motori By-Pass

Turbina a canale laterale

Ingresso tangenziale con ciclone

Consigliato
P12355: Kit Olio PRO Ø50

P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica

Opzionale
PUMP: Pompa di scarico ad immersione

RAM OIL 250 T/S

- Potenza: 3/5,5 kW
- Capacità liquidi: 250 Lt
Capacità solidi: 70 Lt
- Tempo di aspirazione: 250 Lt/52 sec
Tempo di scarico: 250 Lt/100 sec
- Dimensioni: mm 850 X 1550 X 1780 h

Codice: A404/405



Tramoggia di scarico ribaltabile



P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



Turbina a canale laterale



P12352: Kit olio Ø50



P12475: Cartuccia anti olio



Pompa di scarico

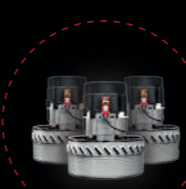
RAM OIL 280 MP

- Potenza: 3,9 kW
- Capacità liquidi: 280 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 280 Lt/60 sec
Tempo di scarico: 280 Lt/60 sec
- Dimensioni: mm 700 X 1450 X 1400 h

Codice: A374



P12475: Cartuccia anti olio



3 motori By-Pass



bocca d'aspirazione rotativa 360°



P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



Contenitore porta accessori



PUMP: Pompa di scarico esterna



BIS: Portello d'ispezione



RAM OIL 280

- Potenza: 2,2 kW
- Capacità liquidi: 280 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 280 Lt/80 sec
Tempo di scarico: 280 Lt/80 sec
- Dimensioni: mm 700 X 1450 X 1400 h

Codice: A375



Sistema di scarico con inversione di flusso



Turbina a canale laterale



BIS: Portello d'ispezione



P12352: Kit olio Ø50



P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



PUMP: Pompa di scarico esterna

RAM OIL 500

- Potenza: 4,3 kW
- Capacità liquidi: 500 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 500 Lt/120 sec
Tempo di scarico: 500 Lt/120 sec
- Dimensioni: mm 600 X 1510 X 1891 h

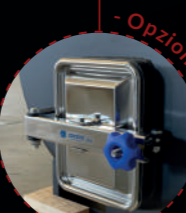
Codice: A378-001



Sistema di scarico con inversione di flusso



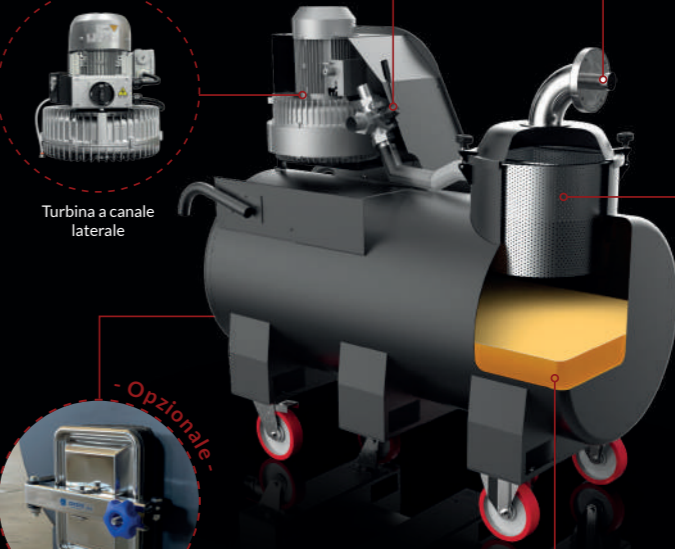
Turbina a canale laterale



BIS: Portello d'ispezione



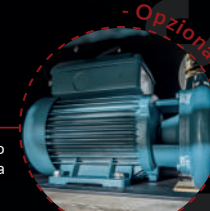
Scansiona il QR-Code per guardare il video



P12352: Kit olio Ø50



P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



PUMP: Pompa di scarico esterna

RAM OIL T 500/T 555

- Potenza: 4,3/5,5 kW
- Capacità liquidi: 500 Lt
Capacità solidi: 70 Lt
- Tempo di aspirazione: 500 Lt/120 sec
Tempo di scarico: 500 Lt/120 sec
- Dimensioni: mm 600 X 1510 X 1780 h

Scansiona il QR-Code per guardare il video

Codice: A378-003/A381



Tramoggia di scarico ribaltabile



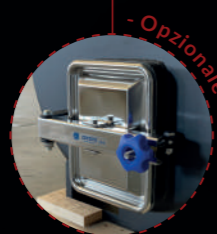
P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



Turbina a canale laterale



P12475: Cartuccia anti olio



BIS: Portello d'ispezione

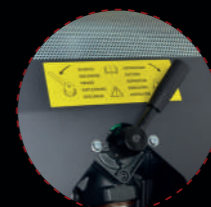
PUMP: Pompa di scarico esterna



RAM OIL 1000 AV

- Potenza: 5,5 kW
- Capacità liquidi: 1000 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 1000 Lt/220 sec
Tempo di scarico: 1000 Lt/240 sec
- Dimensioni: mm 940 X 1650 X 1880 h

Codice: A379-001



Sistema di scarico con inversione di flusso



Pompa ad alto vuoto 800 mBar di depressione



P12352: Kit olio Ø50



BIS: Portello d'ispezione

P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



RAM OIL 1000

- Potenza: 5,5 kW
- Capacità liquidi: 1000 Lt
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 1000 Lt/200 sec
Tempo di scarico: 1000 Lt/200 sec
- Dimensioni: mm 950 X 1850 X 1891 h

Scansiona il QR-Code per guardare il video

Codice: A379



Sistema di scarico con inversione di flusso



Turbina a canale laterale

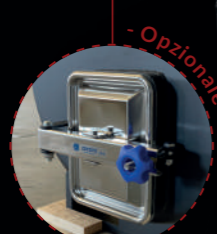
P09679: Filtro in PPL (150 µ) + griglia di separazione metallica



- Incluso -



P12352: Kit olio Ø50

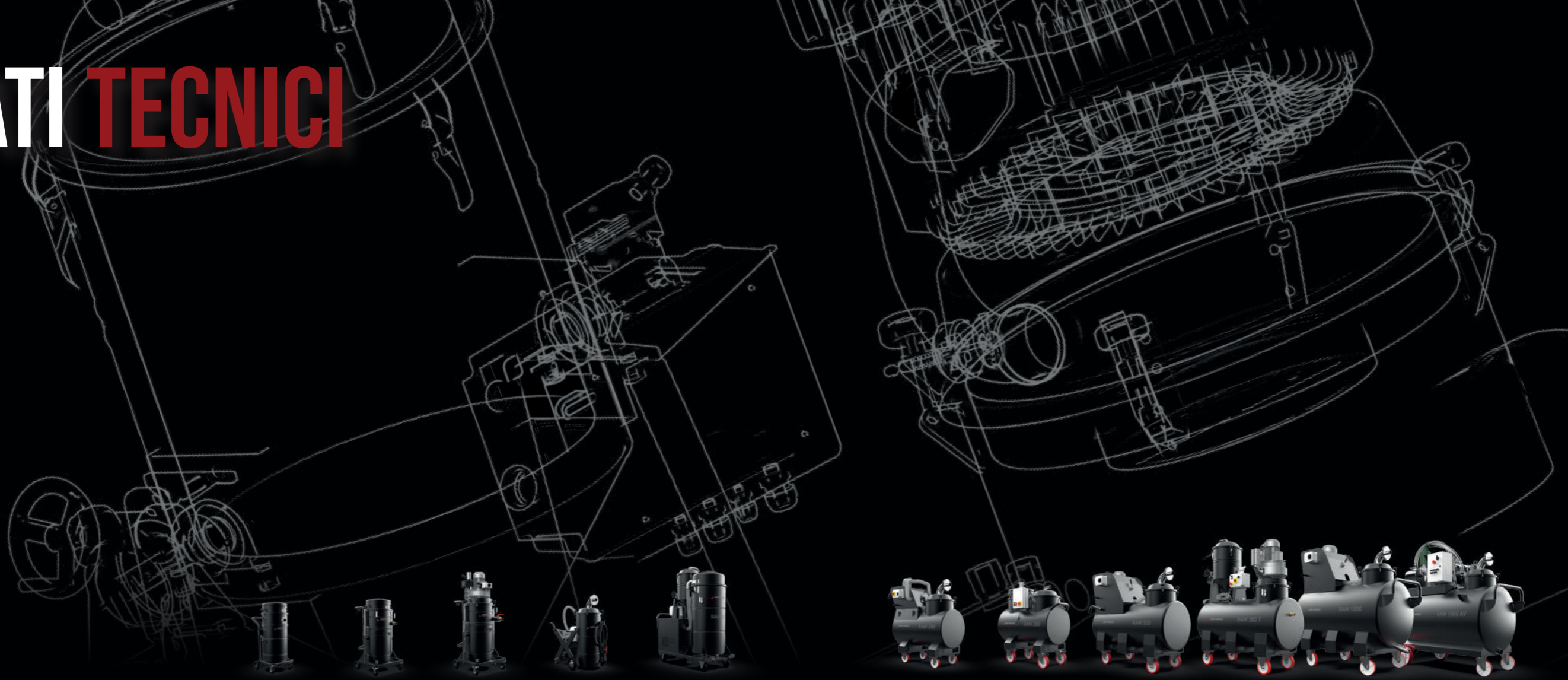


BIS: Portello d'ispezione

PUMP: Pompa di scarico esterna

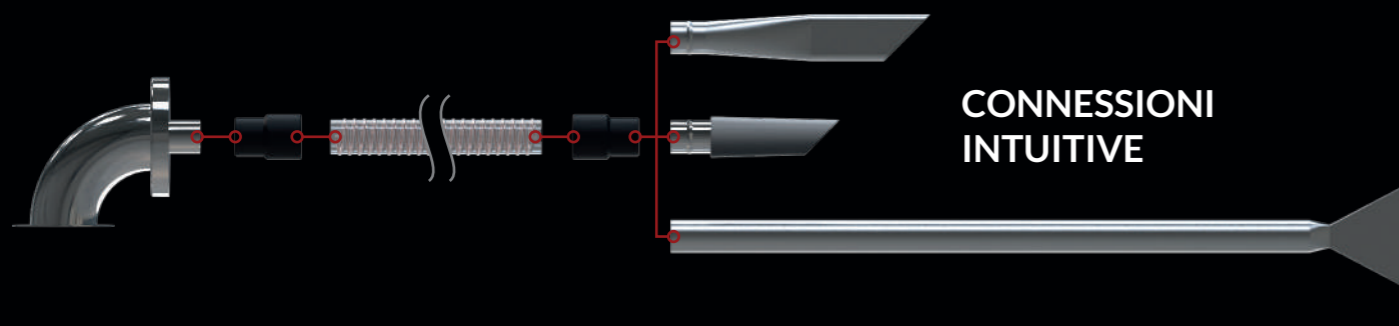


DATI TECNICI



Dati tecnici	Unità di misura	M 70 Oil / P	M 100 Oil	Clean Oil T / M	Frog Oil	Ram 250 T / S	Ram 280	Ram 280 MP	Ram 500	Ram 500 T / 555 T	Ram 1000	Ram 1000 AV
Codice		A454 A 454 P	A455	A450 A452	A386	A404 A405	A375	A374	A378-001	A378-003 A381	A379	A379-001
Tipo di motore		2 By-Pass	3 By-Pass	Turbina a canale lat.	2 By-Pass	Turbina a canale lat.	Turbina a canale lat.	3 By-Pass	Turbina a canale lat.	Turbina a canale lat.	Turbina a canale lat.	Pompa rotativa
Potenza	kW - HP	2,6 - 3,5	3,9 - 5,2	3 - 4 / 2,2 - 3	2,6 - 3,5	3 - 4 / 5,5 - 7,5	2,2 - 3	3,9 - 5,2	4,3 - 5,8	4,3 - 5,8 / 5,5 - 7,5	5,5 - 7,5	5,5 - 7,5
Voltaggio Frequenza	V Hz	240 50-60	230 50/60	400 50-60	240 50-60	400 50-60	400 50-60	230 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60	400 50-60
IP Classe di isolamento		---	---	55 F	---	55 F	55 F	---	55 F	55 F	55 F	55 F
Massimo vuoto	mBar	250	250	320	250	290 / 510	280	250	420	420 / 480	480	900
Vuoto in continuo	mBar	---	---	250 / 180	---	260 / 440	220	---	360	360 / 420	420	800
Massimo flusso d'aria	m³/h	380	570	350	380	320 / 330	220	570	320	320	320	300
Tempo di aspirazione	L/sec	70/18	100/26	100/26	130/30	250/50	280/80	280/63	500/120	500/120	1000/200	1000/220
Tempo di scarico	L/sec	70/20	---	100/92	130/50	250/100	280/80	280/60	500/120	500/120	1000/200	1000/240
Bocca aspirante	Ø mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Rumorosità - (EN ISO 3744)	dB (A)	70	72	78 / 74	70	72	72	72	72	72 / 76	76	82
Capacità liquidi	Lt	70	100	100	130	250	280	280	500	500	1000	1000
Capacità solidi	Lt	40	50	50	40	70	40	40	40	70	40	40
Dimensioni	mm	700 X 450 X 1440 h	700 X 450 X 1440 h	840 X 710 X 1620 h	700 X 1180 X 1320 h	850 X 1550 X 1780 h	700 X 1450 X 1400 h	700 X 1450 X 1400 h	600 X 1510 X 1780 h	600 X 1510 X 1780 h	950 X 1850 X 1891 h	940 X 1650 X 1880 h
Peso	Kg	90	90	110	95	240	220	135	220	320 / 350	250	460
Sistema di scarico primario		Gravità	Gravità	Inversione di flusso	Inversione di flusso	Pompa a immersione	Inversione di flusso	Pompa a immersione	Inversione di flusso	Pompa a immersione	Inversione di flusso	Inversione di flusso
Sistema di scarico opzionale		Pompa a immersione	---	---	Pompa a immersione	---	Pompa a immersione	---	Pompa a immersione	---	Pompa a immersione	---
Filtro primario												
Tipo		Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	---
Filtro secondario												
Tipo		Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL	Filtro in PPL

ACCESSORI



CONNESSIONI INTUITIVE

KIT DI ACCESSORI



P12352 50 mm KIT Olio Ø50



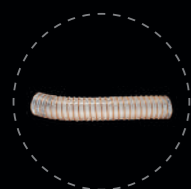
P12355 50 mm KIT Olio PRO Ø50

CONNESSIONI



P09214 50 mm Manicotto in gomma

ACCESSORI FINALI



P11933/50 50 mm Tubo rinforzato antiabrasivo



P00329 50 mm Ventosa raschiante



P00301 50 mm Lancia piatta



P10410 50 mm Ventosa in gomma antiolio



P00308 50 mm Tronco conico antiolio



P00649 50 mm Doppiacurva per spazzola pavimento



P00783 50 mm Tubo di estensione con maniglia



P01038 50 mm Spazzola pavimento con lamine in gomma

OPZIONI



P09679

Filtro in PPL con 150µ di efficienza



P09678

Filtro usa e getta in TNT



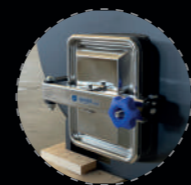
P12475

Cartuccia antiolio



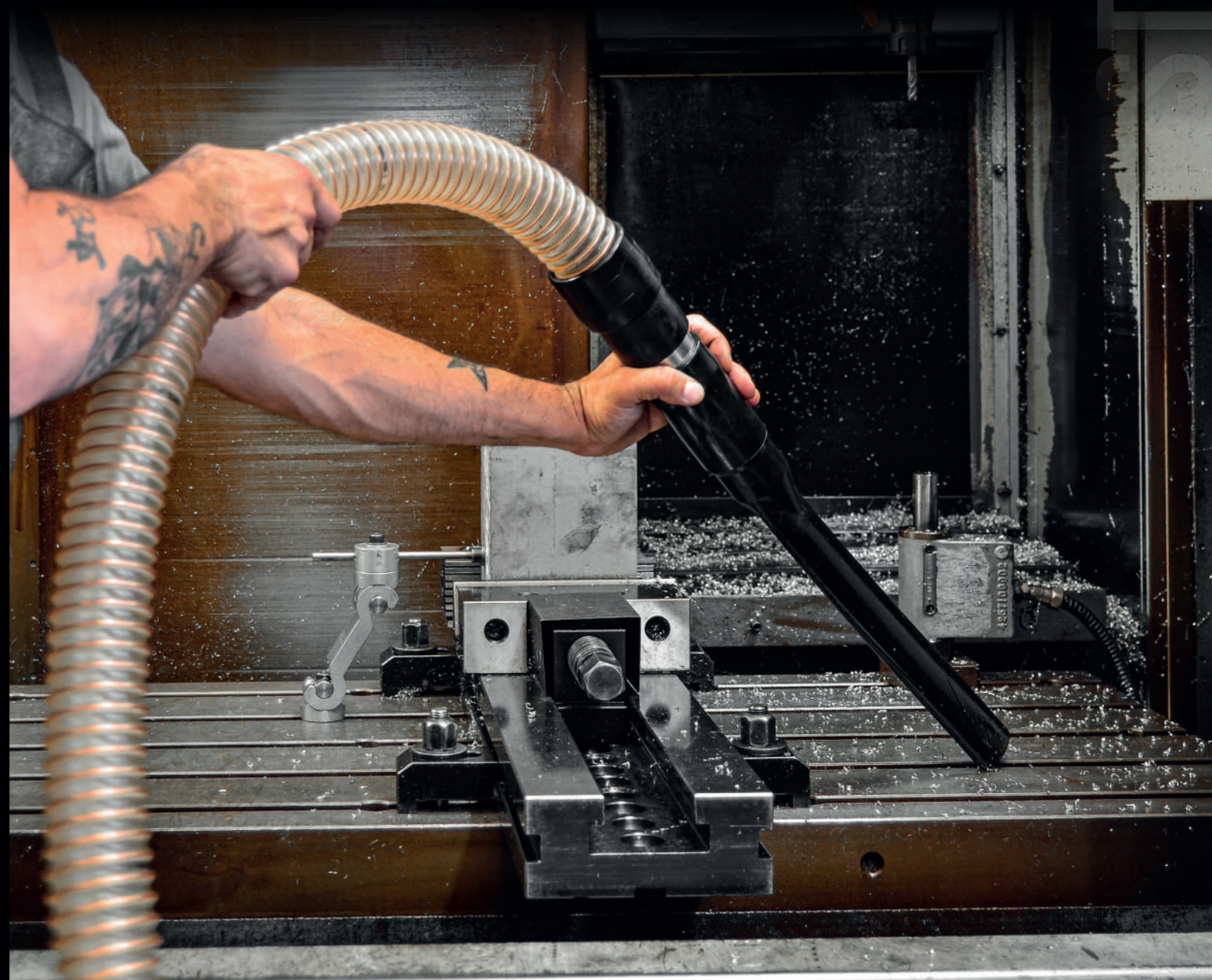
PUMP

Pompa di scarico in continuo



BIS

Portello d'ispezione



SOLUZIONI DEPURECO PER L'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

STAMPA 3D ADDITIVA

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.

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.

SABBIATURA

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

LAVORAZIONE DEL METALLO

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

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.

SALDATURA

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

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

