

# 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

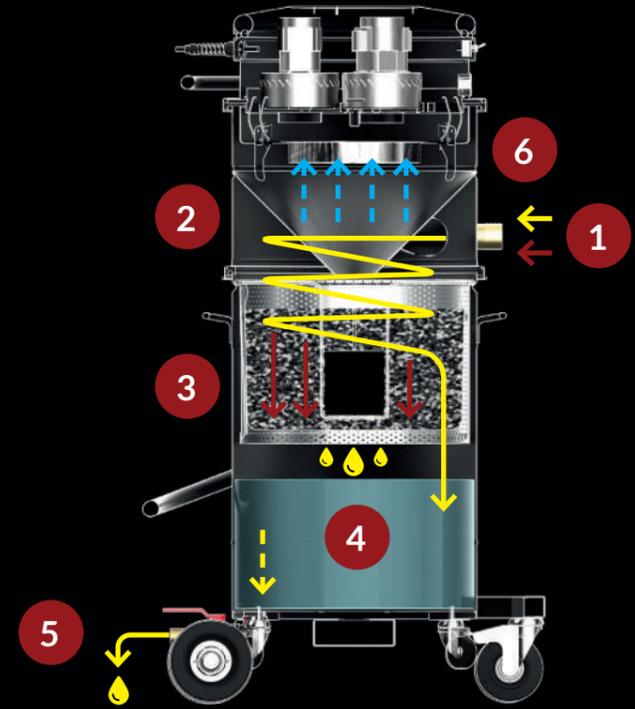


# PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

## 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.

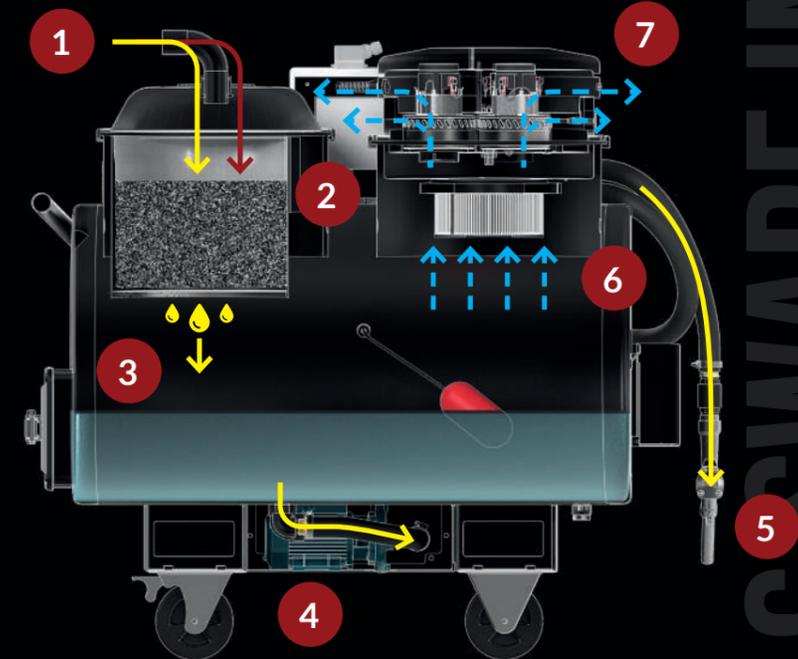
● Truciolo ● Olio ● Aria



## 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



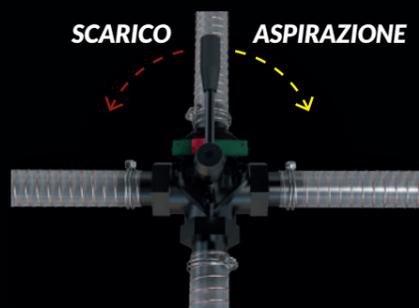
# COME SCEGLIERE

## SISTEMI DI SCARICO LIQUIDI



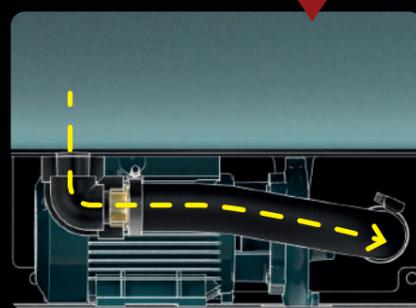
### GRAVITÀ

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.

ASPIRAZIONE  
E SCARICO  
SIMULTANEI!

## 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



Scansiona il QR-Code per guardare il video



**Codice: A450/A452**

**Sistema di scarico con inversione di flusso**

**Turbina a canale laterale**

**Ingresso tangenziale con ciclone**

**Consigliato**

**P12475: Cartuccia anti olio**

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

**P12355: Kit Olio PRO Ø50**

# 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



Scansiona il QR-Code per guardare il video



**Codice: A455**

**3 motori By-Pass**

**Consigliato**

**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**

**P12355: Kit Olio PRO Ø50**

**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**

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

**Opzionale**

**PUMP: Pompa di scarico ad immersione**

**Sistema di scarico con inversione di flusso**

**2 motori By-Pass**

# 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



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

Turbina a canale laterale

Tramoggia di scarico ribaltabile

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



Contenitore porta accessori

3 motori By-Pass

P12475: Cartuccia anti olio

bocca d'aspirazione rotativa 360°

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

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



Scansiona il QR-Code per guardare il video



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



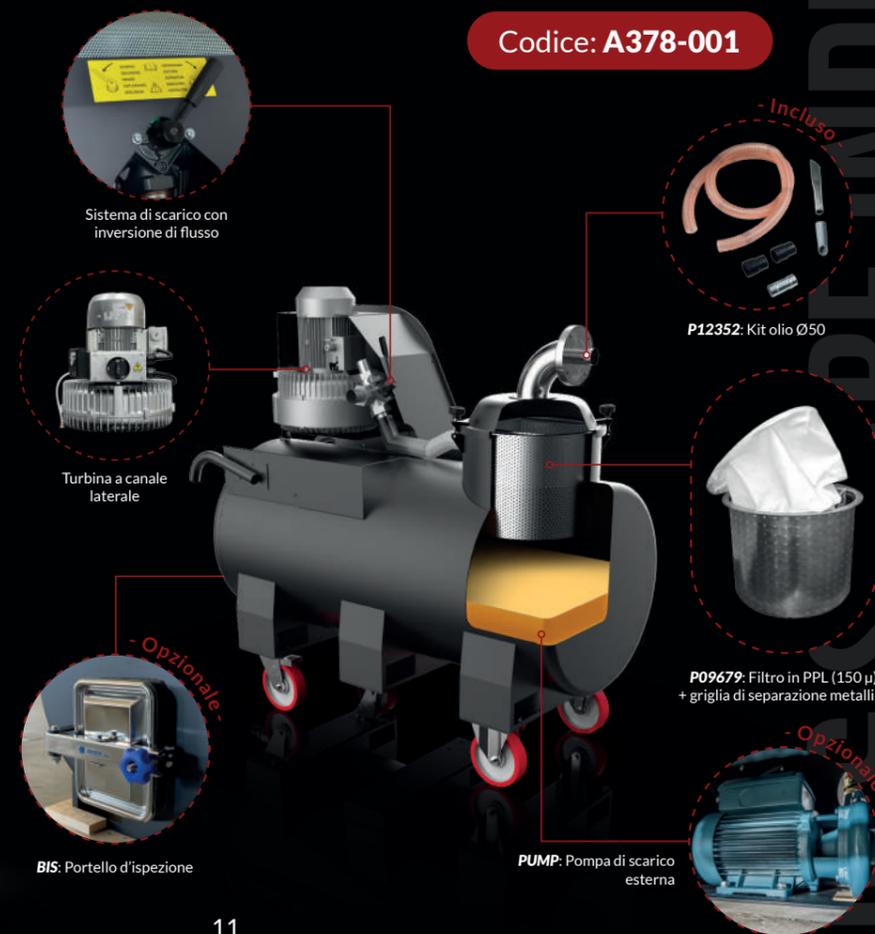
# RAM OIL 500

- 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



Scansiona il QR-Code per guardare il video



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 T 500/T 555

Codice: A378-003/A381

- 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



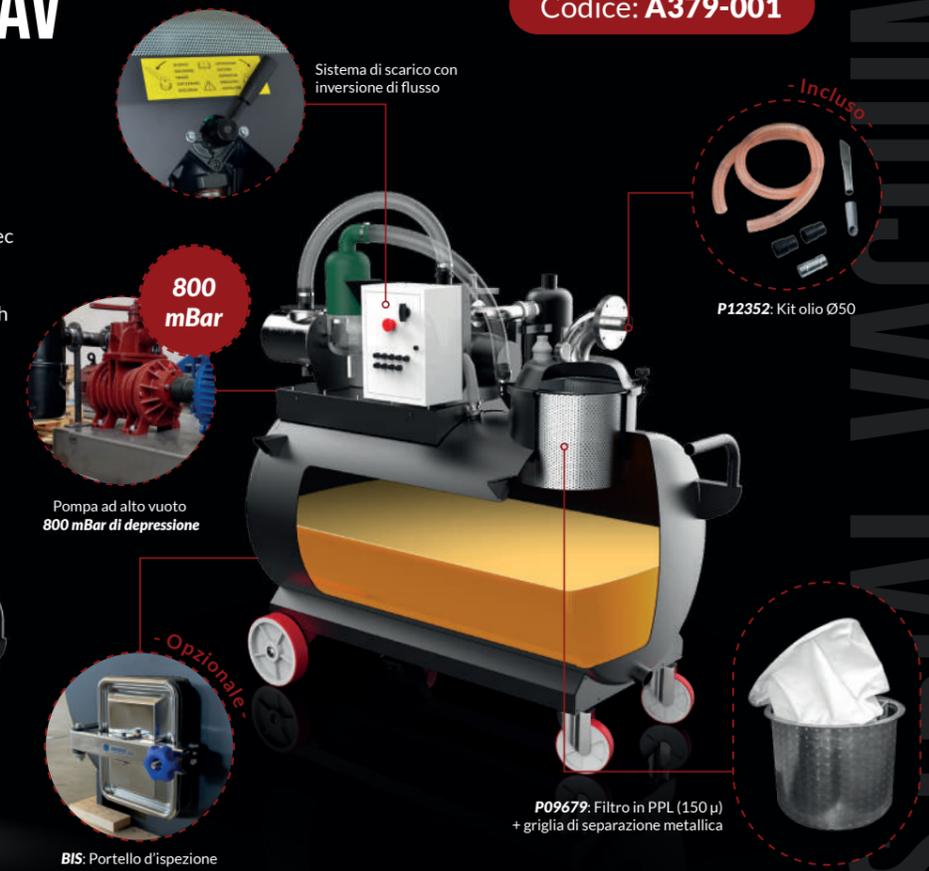
Scansiona il QR-Code per guardare il video



# RAM OIL 1000 AV

Codice: A379-001

- 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



# RAM OIL 1000

Codice: A379

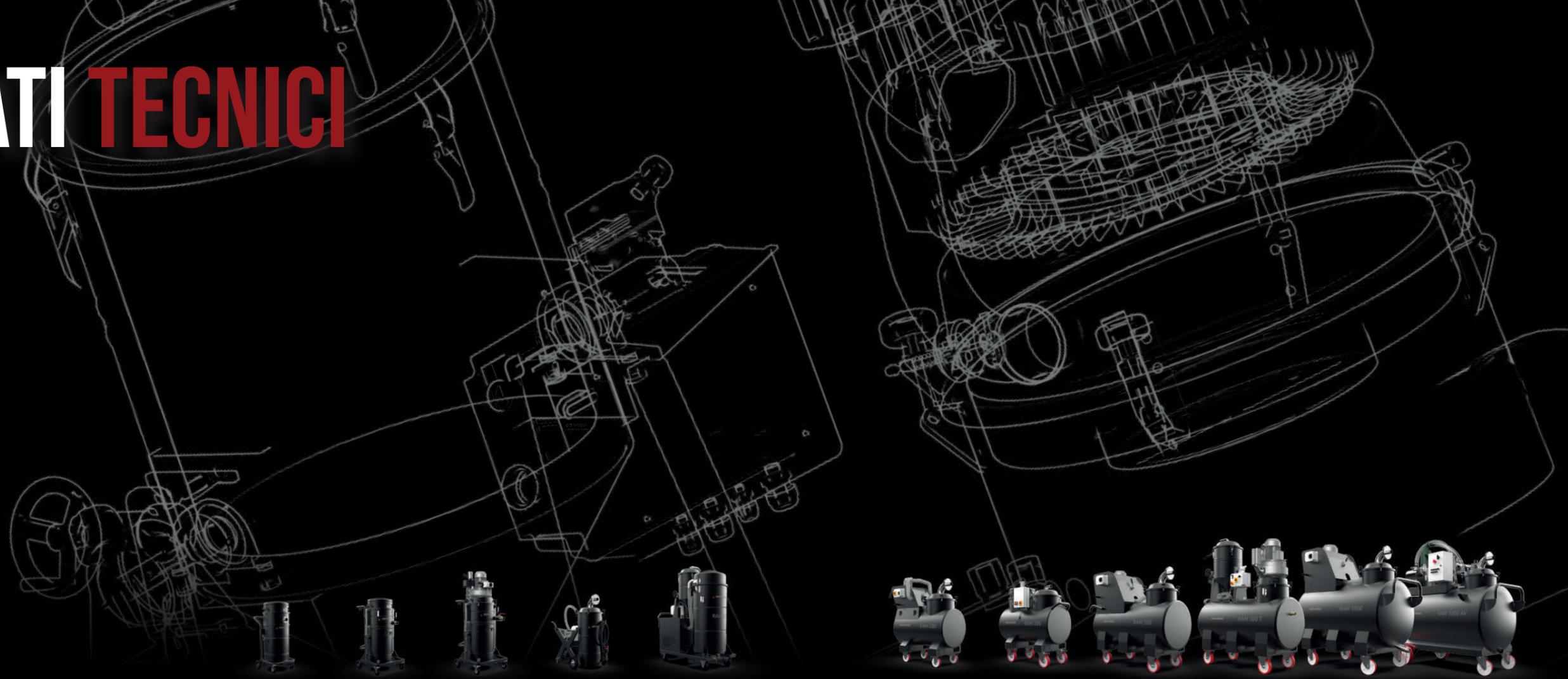
- Potenza: 5,5 kW
- Capacità liquidi: 1000 Lt  
Capacità solidi: 40 Lt
- Tempo di aspirazione: 1000 Lt/200 sec  
Tempo di scarico: 1000 Lt/200 sec
- Dimensioni: mm 950 X 1850 X 1891 h



Scansiona il QR-Code per guardare il video

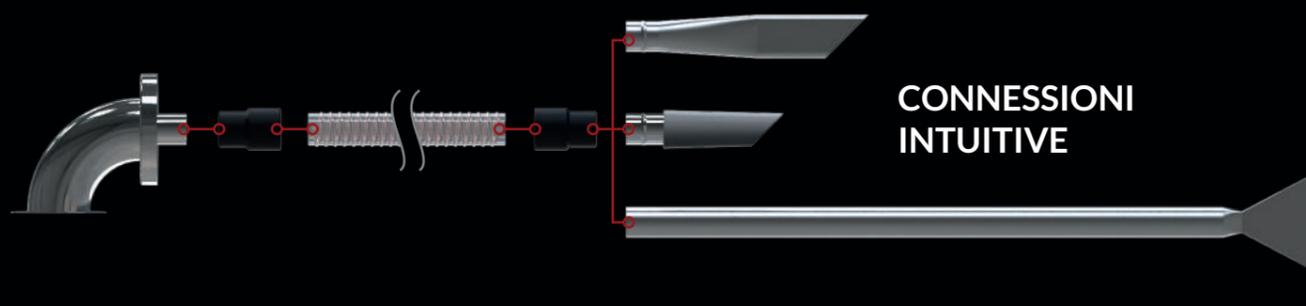


# DATI TECNICI



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	---
<b>Filtro primario</b>												
Tipo		Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	---	Cartuccia anti-olio	Cartuccia anti-olio	---
<b>Filtro secondario</b>												
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



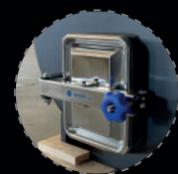
**P12475**

Cartuccia antiolio



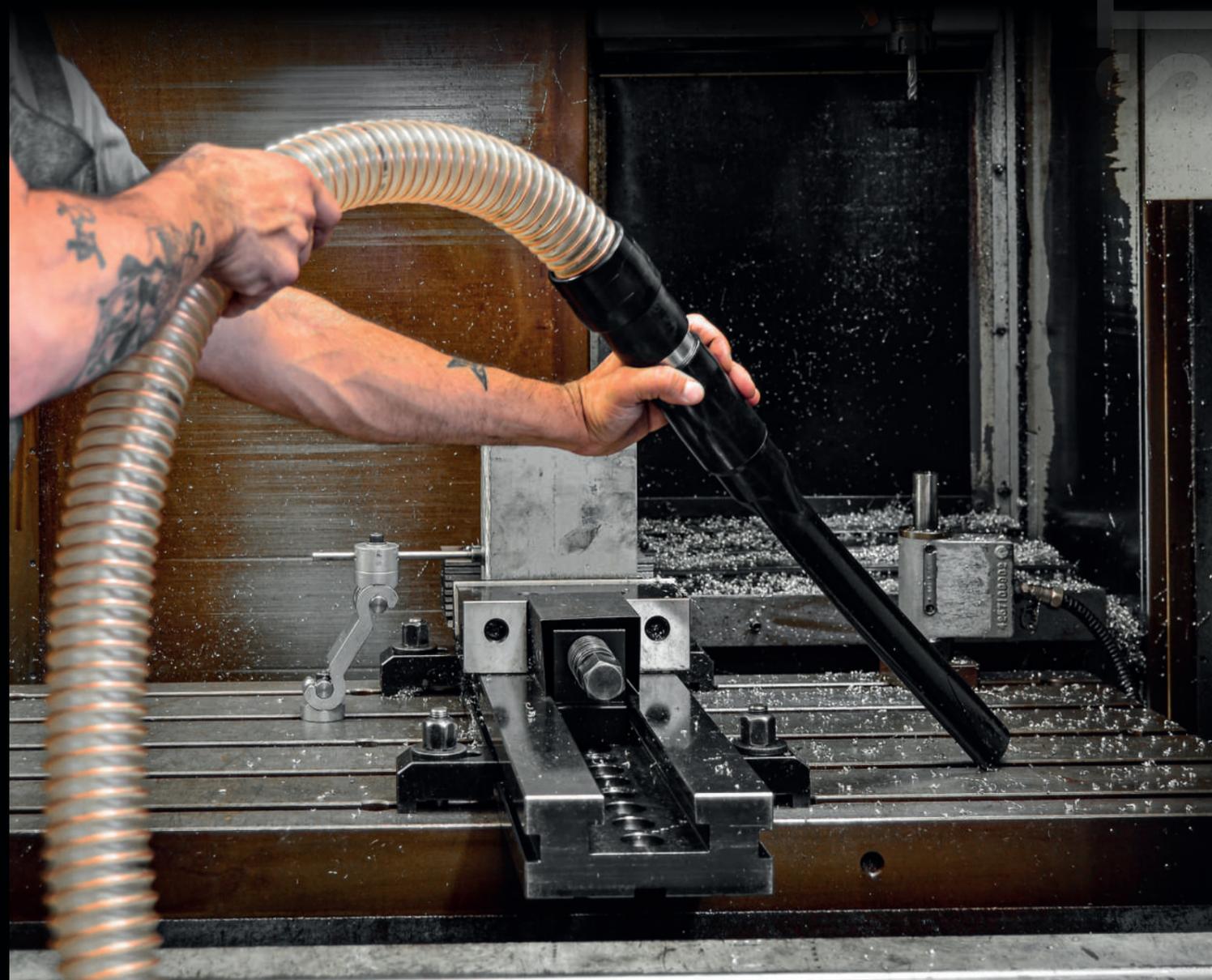
**PUMP**

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](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)

