

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

M70 OIL



ISTRUZIONI ORIGINALI



INDICE

1	SEZIONE INFORMATIVA	7
1.1	Prefazione.....	7
1.2	identificazione delle parti principali	10
1.3	Parti opzionali.....	11
1.4	Dati identificativi del costruttore	11
1.5	Targa identificativa	11
1.6	Usi previsti	12
1.7	Condizioni ambientali consentite	12
1.8	Livello di rumorosità.....	13
1.9	Dati tecnici.....	14
1.10	Garanzia.....	15
2	SEZIONE SICUREZZA.....	17
2.1	Informazioni sulla sicurezza.....	17
2.2	Prescrizioni di sicurezza	19
2.3	Targhette e simboli di sicurezza	21
2.4	Rischi residui.....	22
2.5	Direttive applicate	23
3	SEZIONE MOVIMENTAZIONE, DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE.....	24
3.1	Movimentazione.....	24
3.2	Disimballaggio.....	25
3.3	Installazione.....	26
4	SEZIONE FUNZIONAMENTO.....	28
4.1	Descrizione dei comandi.....	28
4.2	Ciclo di lavoro	29
4.3	Svuotamento contenitore residui solidi	34
4.4	Immagazzinamento - messa fuori servizio	35

5	SEZIONE MANUTENZIONE	36
5.1	Note informative	36
5.2	Norme di sicurezza generali	37
5.3	Pulizia e sostituzione del filtro oleorepellente	39
5.4	Svuotamento e pulizia contenitore	39
5.5	In caso di mal funzionamento	42
5.6	Rottamazione	43
INTERVENTO 1:	DATA:	44
INTERVENTO 2:	DATA:	45
INTERVENTO 3:	DATA:	46

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

L'azienda costruttrice:

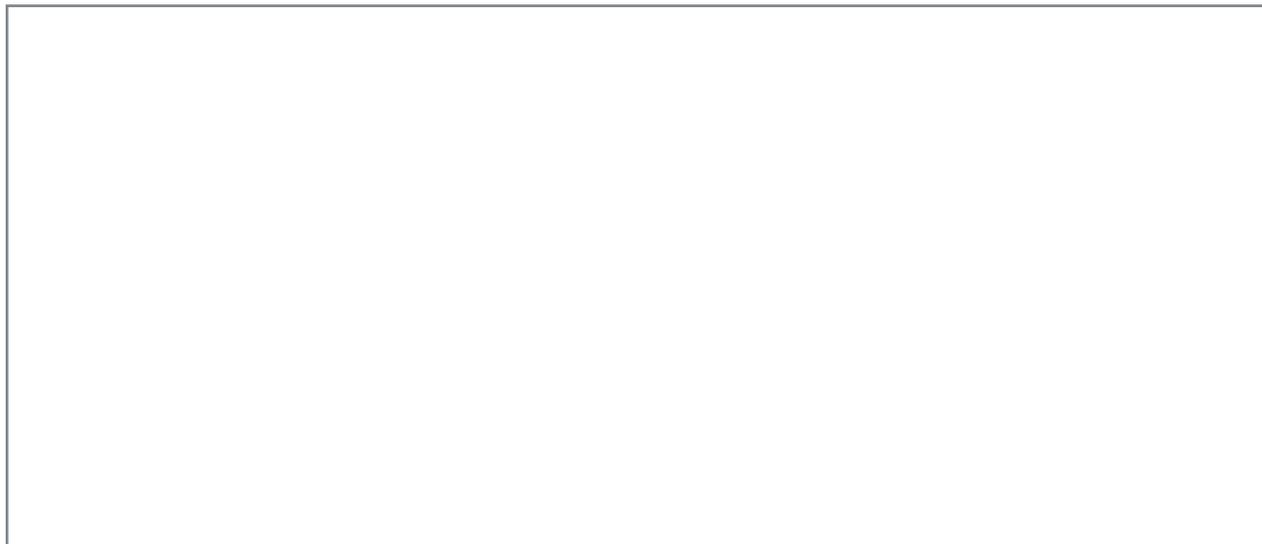
DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIA |

Tel. +39 011 98 59 117 – **Fax** + 39 011 98 59 326 – **C.F.** | **P.IVA** 02258610357

e-mail: depureco@depureco.com – www.depureco.com

dichiara

sotto la propria responsabilità che il modello di aspiratore descritto in questo manuale



è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla **Direttiva Macchine 2006/42/CE**, dalla **Direttiva 2014/30/UE** relativa alla compatibilità elettromagnetica, dalla **Direttiva 2011/65/UE - ROHS** - sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

La conformità è stata verificata in base ai requisiti delle norme o dei documenti normativi:

UNI EN 1127-1:2019

UNI CEI EN ISO 80079-36:2016 **UNI CEI EN ISO 80079-37:2016**

Il controllo di produzione è stato effettuato dall'Organismo Notificato n. 0474 RINA Services S.p.a.

Le norme utilizzate come riferimento per la progettazione, la realizzazione ed il collaudo dell'aspiratore, sono elencate nel fascicolo tecnico archiviato presso l'Ufficio Tecnico DEPURECO S.r.l.

La presente dichiarazione perde la sua validità in caso di modifiche sull'aspiratore, eseguite senza l'autorizzazione del Costruttore.

Prima emissione: 15 giugno 2019

Revisione 01: 16 ottobre 2023

Il legale Rappresentante
Marco Devincentis CEO

Depureco Industrial Vacuums Srl

Società soggetta a direzione e coordinamento COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)

Tel. +39 011 98.59.117

Fax +39 011 98.59.326

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

www.depureco.com

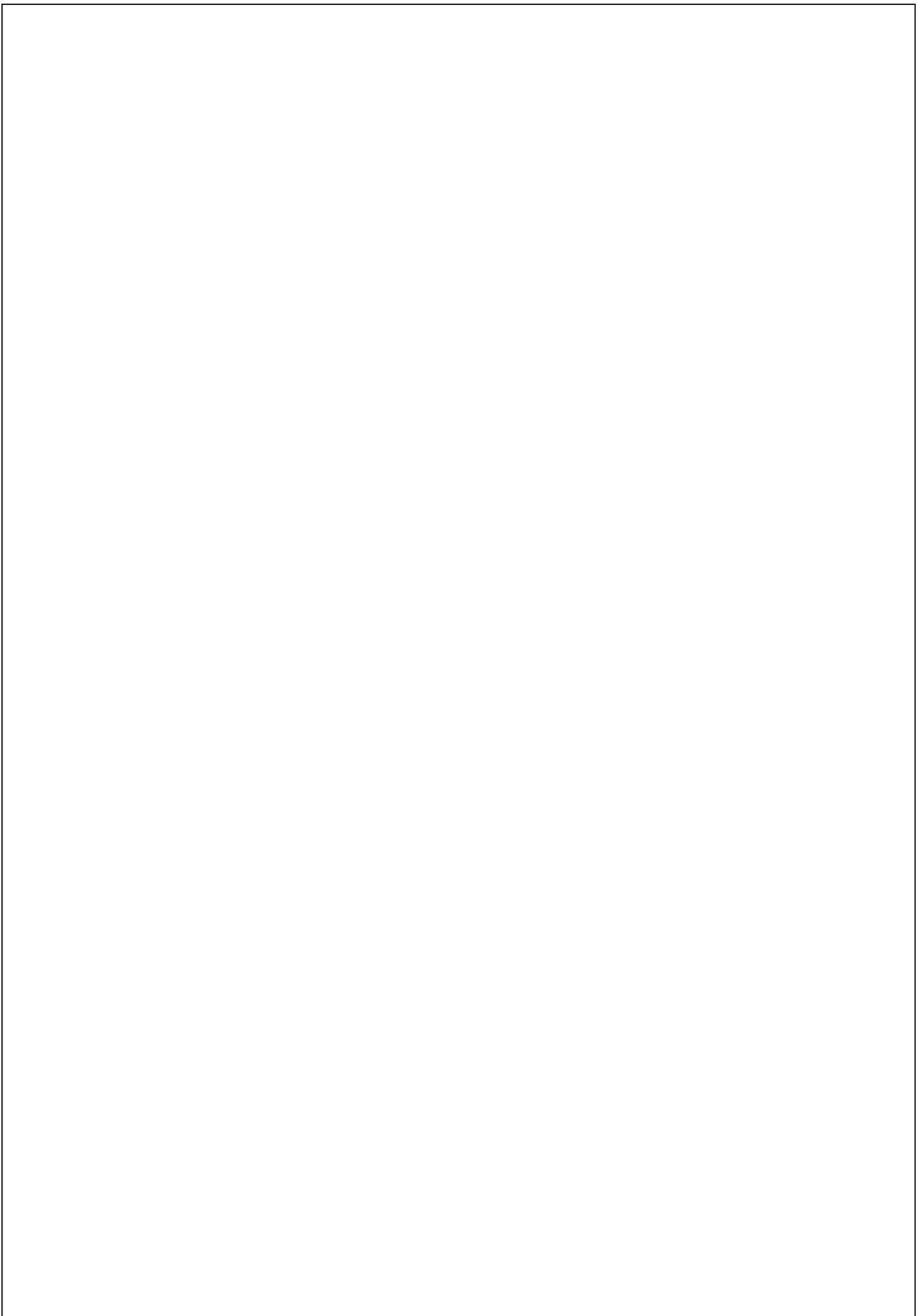
depureco@depureco.com

depureco@documentipec.com

C.F. e P.I. 02258610357 - **Capitale Sociale:** € 25.000 i.v.

Registro Imprese di Torino · **R.E.A.** TO-1149668

Iscrizione al Registro **RAEE** n. IT18090000010711





1 SEZIONE INFORMATIVA

1.1 PRAFAZIONE

Egregio Cliente

La ringraziamo per aver preferito DEPURECO e ci congratuliamo per aver scelto un aspiratore DEPURECO della serie M70 OIL

Abbiamo preparato questo manuale per consentirle di apprezzare appieno la qualità di questa macchina.

Le raccomandiamo di leggerlo in tutte le sue parti prima di accingersi per la prima volta all'uso.

In esso sono contenute informazioni, consigli e avvertenze importanti per l'uso dell'aspiratore che l'aiuteranno a sfruttare a fondo le doti tecniche della sua macchina.

Si raccomanda di leggere attentamente i messaggi, le avvertenze e le indicazioni, precedute dai simboli:



per la sicurezza delle persone;



per l'integrità dell'aspiratore;



per la salvaguardia dell'ambiente.



Questo aspiratore è stato progettato per l'aspirazione di olii, liquidi refrigerati, emulsioni e trucioli e per reimmettere i liquidi filtrati all'interno della macchina utensile. E' dotato di sensore di livello ad azionamento elettrico che arresta l'aspirazione quando il livello di liquido raggiunge il limite massimo prefissato, e (dove previsto) di una pompa interna per l'espulsione dei liquidi aspirati.

L'aspiratore è montato su robuste ruote, di cui una è dotata di freno per bloccarlo sul luogo di lavoro.

Il presente manuale descrive i seguenti modelli:

M70 OIL

L'aspiratore è equipaggiato con i seguenti filtri:

❑ cartuccia oleorepellente

Questo manuale Vi fornisce tutte le informazioni necessarie per l'uso e la manutenzione del Vs aspiratore.

Questo specifico modello è stato sottoposto ad un severo collaudo per garantire la massima affidabilità; il buon funzionamento e la sua durata dipenderanno dalla buona manutenzione e dall'attenzione nell'utilizzo.

Il presente manuale è parte integrante dell'aspiratore e deve accompagnare lo stesso, fino alla sua demolizione.

In caso di smarrimento o danneggiamento occorrerà richiedere una copia sostitutiva a DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (più avanti chiamata semplicemente DEPURECO).

Le informazioni tecniche contenute in questo manuale sono di proprietà della DEPURECO e devono essere considerate di natura riservata.

La riproduzione, anche parziale, del progetto grafico, del testo e delle illustrazioni è vietata a norma di legge.

Alcuni particolari raffigurati nelle illustrazioni presenti su questo manuale potrebbero essere differenti da quelli del Vostro aspiratore, in quanto qualche componente potrebbe essere stato rimosso al fine di garantire la massima chiarezza delle illustrazioni.

Questo manuale, per una praticità di consultazione, è suddiviso in sezioni identificabili da una specifica simbologia grafica

Gli argomenti trattati in questo manuale, sono quelli espressamente richiesti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE ed i dati tecnici riportati derivano dal fascicolo tecnico archiviato presso DEPURECO.



In relazione al Regolamento 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO dichiara che nei propri prodotti non è contenuta alcuna delle sostanze, cosiddette *estremamente preoccupanti* - SVHC cioè Substances of Very High Concern - riportate nella Candidate List.

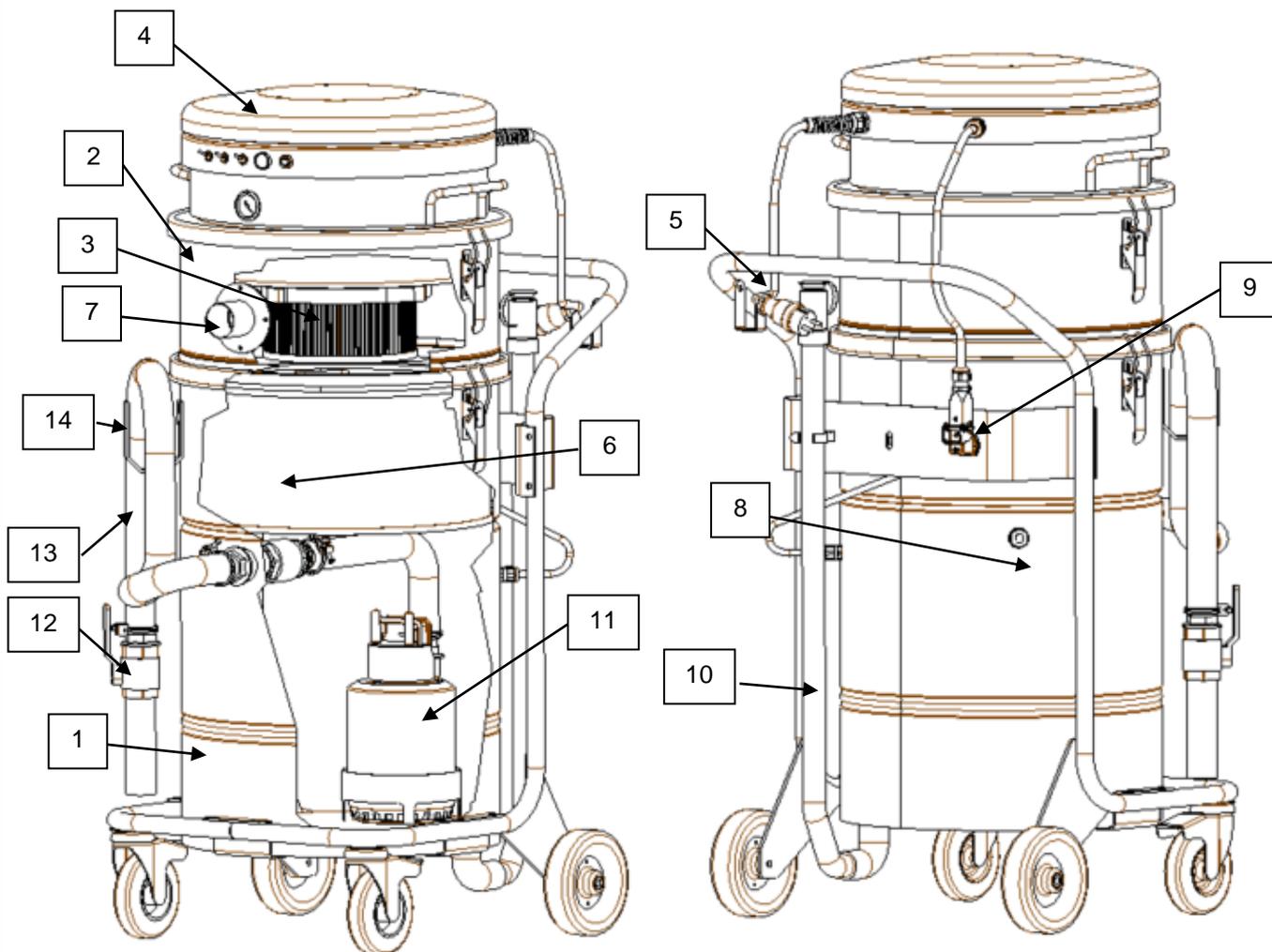
Il presente manuale va conservato in luogo accessibile a tutto il personale preposto alla conduzione e alla manutenzione dell'aspiratore.

Per ogni controversia, è competente il Foro di Torino (Italia).



Il manuale deve accompagnare l'aspiratore in caso di rivendita!

1.2 IDENTIFICAZIONE DELLE PARTI PRINCIPALI



1	Contenitore di raccolta	8	Indicatore di livello
2	Camera portafiltro	9	Presa e spina sganciabile
3	Filtro o cartuccia oleorepellente	10	Tubo flessibile di scarico (scarico manuale)
4	Testa aspirante	11	Pompa di scarico (ove previsto)
5	Telaio	12	Tubo di scarico (ove previsto)
6	Cestello di raccolta	13	Valvola di scarico pompa di scarico (ove previsto)
7	Bocchetta d'aspirazione (ingresso materiale)	14	Gancio per tubo di scarico (ove previsto)



1.3 PARTI OPZIONALI

In base all'applicazione dell'aspiratore, è disponibile presso DEPURECO una vasta gamma di altri accessori opzionali.

1.4 DATI IDENTIFICATIVI DEL COSTRUTTORE

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO) - ITALIA

tel. +39 011 98 59 117

fax +39 011 98 59 326

e-mail: depureco@depureco.com

website: www.depureco.com

P.I. 02258610357

1.5 TARGA IDENTIFICATIVA

Per qualsiasi comunicazione con il costruttore o il rivenditore occorre citare sempre i dati riportati sulla targa di identificazione dell'aspiratore.

		Via Venezia, 32, 10088, Volpiano Tel. 011 98 59 117 Fax. 011 98 59 326 www.depureco.com MADE IN ITALY		
Model		Serial No.		 
Dust class	IP	Kg	Year	



1.6 USI PREVISTI

Questi aspiratori sono costruiti e progettati in accordo con la Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine) per un esclusivo uso industriale professionale; comunque, per scopi diversi da quelli normali domestici.

Questo modello di aspiratore è stato progettato, costruito e protetto per un esclusivo uso industriale professionale di aspirazione di polveri e trucioli asciutti e/o bagnati, non infiammabili e non nocivi.

L'aspiratore è stato concepito per essere utilizzato da parte di un solo operatore.

Un uso diverso è considerato **IMPROPRIO**

1.7 CONDIZIONI AMBIENTALI CONSENTITE

Per garantire il corretto funzionamento, l'aspiratore deve essere posizionato al riparo da agenti atmosferici (pioggia, grandine, neve, nebbia, polveri in sospensione, ecc.) con una temperatura ambiente compresa tra i 5° ed i 45°C e con umidità non superiore al 70%.

L'ambiente di lavoro deve essere pulito, sufficientemente luminoso e in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva.



1.8 LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Le prove fonometriche effettuate su questo specifico modello di aspiratore evidenziano un livello di pressione sonora di

M70 OIL

70 dB(A)



Attenzione!

Per livelli di pressione sonora superiori a 85 dB(A), i lavoratori esposti a devono essere protetti da appositi dispositivi di protezione individuali (DPI), come ad esempio protezioni acustiche individuali omologate.



Per tali condizioni, è necessario fornire ai lavoratori formazione e informazione sui rischi derivanti dalla esposizione al rumore



1.9 DATI TECNICI

Caratteristica	Unità di Misura	M70 OIL
Peso*	Kg	60
Dimensioni di ingombro** L x P	mm	565X770
Dimensioni di ingombro** H	mm	1210
Tensione di alimentazione	V - Hz	400 – 50/60
Potenza	kW - HP	2,3 / 3,5
Massimo vuoto	mbar	250
Portata aria	m³/h	380
Rumorosità	dB (A)	70
Diametro bocca aspirante	mm	50
Capacità serbatoio	L	70
Capacità cestello	L	40

(*) peso senza imballaggio - peso imballaggio = 18 Kg

(**) ingombro macchina senza imballo



1.10 GARANZIA

DEPURECO garantisce questo modello di aspiratore per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto, indicata sul documento fiscale al momento della consegna del prodotto.

La garanzia decade qualora l'aspiratore sia stato riparato da terzi non autorizzati o qualora vengano impiegate attrezzature, accessori o componenti non forniti o non autorizzati da DEPURECO o per i quali venga costatata l'asportazione del numero di matricola (durante il periodo di garanzia).

DEPURECO si impegna a riparare o sostituire gratuitamente quelle parti o quei componenti che entro il periodo di garanzia si dimostrassero difettosi dalla fabbricazione.

La riparazione viene eseguita esclusivamente presso la ns sede o nel centro di Assistenza da noi indicato e deve pervenire in porto franco (spese di trasporto a carico dell'utilizzatore, salvo diverso accordo).

La garanzia non contempla la pulizia degli organi funzionanti.

Il documento fiscale di acquisto deve essere esibito al personale tecnico autorizzato che esegue la riparazione o deve accompagnare l'aspiratore in spedizione.

Difetti non chiaramente attribuiti al materiale o alla fabbricazione, verranno esaminati esclusivamente presso la nostra sede o presso il Centro di Assistenza Tecnica da noi indicato.

Se il reclamo dovesse risultare ingiustificato, tutte le spese di riparazione e/o sostituzione di parti, saranno addebitate all'acquirente.

Sono comunque esclusi dalla garanzia: i danni accidentali per trasporto, per incuria o inadeguato trattamento, per uso improprio, non conforme alle avvertenze riportate sul presente libretto o derivati da fenomeni non dipendenti dal normale uso / funzionamento dell'aspiratore.

DEPURECO declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose, causati da cattivo o imperfetto utilizzo dell'aspiratore.

Per ogni controversia, è competente il Foro di Torino (Italia).



*In caso di dubbi non interpretate!
Telefonate immediatamente al Vostro rivenditore.*



Per usufruire della garanzia occorre fotocopiare l'apposito modulo situato nell'ultima pagina di questo manuale, compilarlo in tutte le sue parti (meglio se in stampatello), ed inviarlo via fax a DEPURECO al numero +39 011 9859 326



2 SEZIONE SICUREZZA

2.1 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA



Ai sensi del D. Lgs. 81/08 e successive integrazioni e modifiche, il Responsabile della Sicurezza ha l'obbligo di formare, informare e addestrare i lavoratori sui rischi connessi all'uso dell'aspiratore, affinché siano in grado di tutelare la propria ed altrui incolumità.

La mancata osservazione delle norme o precauzioni di base sulla sicurezza, potrebbe causare incidenti durante l'utilizzo, la manutenzione e la riparazione dell'aspiratore. Un incidente, spesso, può essere evitato riconoscendo le potenziali situazioni pericolose prima che si verifichino. Una formazione adeguata ne è il presupposto fondamentale.

DEPURECO non può essere ritenuta in alcun caso responsabile di incidenti o danni conseguenti all'uso dell'aspiratore da parte di personale non adeguatamente istruito o che ne abbia fatto un uso improprio, nonché dell'inosservanza, anche parziale, delle norme antinfortunistiche e delle procedure di intervento contenute nel presente manuale.

Le precauzioni di sicurezza e gli avvertimenti sono indicati in questo manuale e sul prodotto stesso.

Se non si presta attenzione a tali messaggi di pericolo, l'operatore può incorrere in incidenti con gravi conseguenze per se stesso e per altre persone.

I messaggi di sicurezza vengono evidenziati con la seguente simbologia:



Attenzione!

Questi messaggi, se non osservati, potrebbero causare danni all'operatore.



Attenzione!

Questi messaggi, se non osservati, potrebbero causare danni all'aspiratore.



Attenzione!

Questi messaggi, se non osservati, potrebbero causare danni all'ambiente.

DEPURECO progetta e realizza con cura gli apparecchi e i loro accessori, individuando e compensando tutti i possibili rischi connessi all'uso. Nel caso in cui vengano usati attrezzi, procedure, metodi di lavoro o tecniche lavorative, non esplicitamente previste da DEPURECO, occorrerà accertarsi preventivamente, che non vi siano pericoli per se e per gli altri, restando comunque esclusa la responsabilità di DEPURECO.



Utilizzate esclusivamente ricambi originali DEPURECO

La Depureco declina ogni responsabilità per l'uso di ricambi non originali.



2.2 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA



Attenzione!

Le indicazioni di seguito riportate svolgono un ruolo importante per preservare completamente da tutti i pericoli a cui si può incorrere operando con l'aspiratore. Tuttavia esse non potranno essere disgiunte dalla competenza e dal buon senso di chi opera, come quadro complessivo per una attenta prevenzione degli infortuni.

In ogni sezione vengono elencate ulteriori prescrizioni di sicurezza specifiche per le diverse operazioni.

CAUTELA!

- L'uso di questo aspiratore è consentito a persone di età adulta, adeguatamente addestrate.
- Il presente aspiratore è adatto ad un uso industriale, per esempio: fabbriche, magazzini, officine.
- Effettuare il collegamento elettrico ad una rete provvista di messa a terra efficiente.
- Questo aspiratore non è previsto per l'uso in ambienti corrosivi o esplosivi.
- Tenere l'aspiratore pulito da materiali estranei quali detriti, olio, attrezzi ed altri oggetti che potrebbero danneggiare il funzionamento e causare danni alle persone.
- Evitare l'uso di solventi infiammabili o tossici, come benzina, benzene, etere e alcool per la pulizia.
- Evitare il contatto prolungato con i solventi e l'inalazione dei loro vapori.
- Evitarne l'uso vicino a fiamme libere o a sorgenti di calore; assicurare una adeguata ventilazione.
- Non usare mai l'aspiratore senza il filtro nebbie.
- Non aspirare mozziconi di sigarette accese: si potrebbe incendiare il filtro di sicurezza.
- Non aspirare benzine o in generale liquidi infiammabili.
- Accertarsi che tutti i ripari e le protezioni siano al loro posto e che tutti i dispositivi di sicurezza siano presenti ed efficienti.
- Non utilizzare l'aspiratore sui piani sconnessi o inclinati



-
- Non indossare capi di vestiario slacciati o penzolanti come cravatte, sciarpe, indumenti strappati che possano impigliarsi o venire catturati dall'aspiratore.
 - Non spostare l'aspiratore trainandolo per il cavo di alimentazione
 - Non sono ammesse linee di prolunga, dispositivi di connessione ad innesto e adattatori.
 - Non rimuovere la calotta della tramoggia quando l'aspiratore è in funzione
 - È vietato salire sull'aspiratore.
 - Non toccate fili elettrici, interruttori, pulsanti, ecc. con le mani bagnate.
 - Controllare periodicamente l'integrità del cavo di alimentazione.
 - Durante l'utilizzo dell'aspiratore industriale, alcuni componenti (morsettiera motore, corpo motore in particolare) possono raggiungere temperature elevate.
 - Durante le operazioni di ripristino delle originali condizioni di lavoro il personale incaricato deve verificare che al termine della procedura operativa, siano nuovamente garantite le normali condizioni operative di sicurezza dell'aspiratore ed in particolare i dispositivi di sicurezza e i ripari protettivi interessati dall'operazione.
 - Nel caso che il Cliente installi sull'aspiratore un attrezzo non fornito da DEPURECO, occorre verificare che le condizioni di sicurezza, richieste dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE, siano mantenute e comunque DEPURECO non assume responsabilità su eventuali inconvenienti derivanti dall'uso di tale parte.
 - Danni strutturali, modifiche, alterazioni o riparazione impropria possono modificare le capacità di protezione dell'aspiratore annullando pertanto questa certificazione ed escludendo qualsiasi responsabilità da parte di DEPURECO.
 - Il presente manuale deve sempre essere a portata di mano, per la consultazione sul ciclo operativo previsto e ogni qualvolta si abbiano dei dubbi.
 - Se venisse smarrito o danneggiato occorre richiederne a DEPURECO la copia sostitutiva.



ATTENZIONE!

Questo aspiratore potrebbe contenere polvere nociva alla salute.

Le procedure di svuotamento della camera e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale specializzato che indossi un'attrezzatura di protezione adeguata.

Non azionare mai l'aspiratore senza un sistema di filtrazione completo.

Il presente manuale deve sempre essere disponibile per la consultazione sul ciclo operativo previsto e ogni qualvolta si abbiano dei dubbi.

Se venisse smarrito o danneggiato occorre richiederne a DEPURECO la copia sostitutiva.



2.3 TARGHETTE E SIMBOLI DI SICUREZZA

Sull'aspiratore e sull'imballaggio vengono applicate delle targhette recanti simboli e/o messaggi di sicurezza.

In queste pagine viene indicata la loro esatta ubicazione e natura del pericolo.

Attenzione!

Assicurarsi che siano leggibili tutti i messaggi di sicurezza.

Pulirli usando un panno, acqua e sapone. Non usare solventi, nafta o benzina.



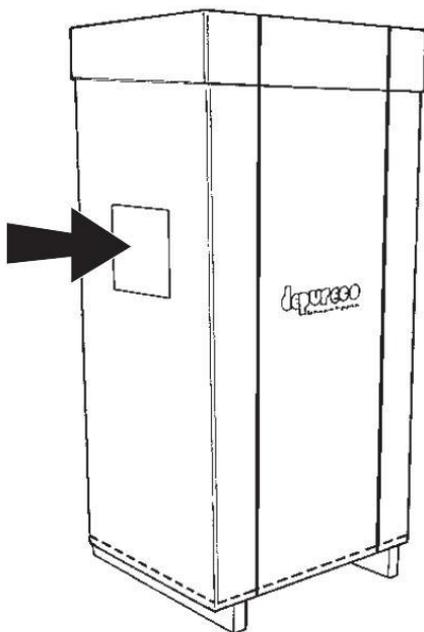
Sostituire le targhette danneggiate richiedendole a DEPURECO.

Se una targhetta si trova su un pezzo che viene sostituito, assicurarsi che sul pezzo nuovo venga applicata una nuova targhetta.



Attenzione!

Leggere attentamente il manuale d'uso e manutenzione prima di usare l'aspiratore o compiere interventi di manutenzione.



Attenzione!

Leggere attentamente le istruzioni riportate sull'imballaggio prima di movimentare e disimballare l'aspiratore.





2.4 RISCHI RESIDUI

DEPURECO raccomanda di attenersi scrupolosamente alle istruzioni, procedure e raccomandazioni contenute in questo manuale e alle vigenti norme di sicurezza. Inoltre DEPURECO raccomanda l'utilizzo dei dispositivi di protezione previsti, sia integrati nell'aspiratore che individuali.

In questa ottica i rischi residui analizzati, presenti sull'aspiratore e/o sui suoi componenti possono essere:

Rischi elettrici in manutenzione a causa della necessità di operare sotto tensione

Ai sensi del D.Lgs. 81/08 - art. da 80 a 87 - è vietato operare sotto tensione, salvo le eccezioni previste dal detto decreto.

Rischio di utilizzo improprio in presenza di sostanze liquide, deflagranti ed infiammabili

L'aspiratore non deve essere utilizzato in ambiente contenente sostanze liquide o sotto forma di liquidi che possono vaporizzare a temperatura ambiente, polveri infiammabili, gas.

Rischi di funzionamento in ambiente umido

Rispettare i limiti riportati nel presente manuale al punto 1.5 "Condizioni ambientali consentite".

Rischio di errate interpretazioni dei pittogrammi di sicurezza

Con riferimento all'analisi dei rischi ed alla loro individuazione, DEPURECO ha installato sull'aspiratore delle etichette di pericolo tratte dalla normativa relativa ai simboli grafici.

L'utilizzatore è tenuto a sostituire immediatamente le targhette di sicurezza che dovessero diventare illeggibili per usura o danneggiamento.



Attenzione!

È assolutamente vietato asportare le targhette di sicurezza presenti sull'aspiratore e/o sui suoi componenti e sull'imballaggio.

DEPURECO declina ogni responsabilità sulla sicurezza dell'aspiratore in caso di inosservanza di questo divieto.



2.5 DIRETTIVE APPLICATE

All'aspiratore descritto nel presente manuale si applicano le seguenti direttive:

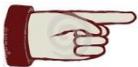
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
- 2011/65/UE – ROHS Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

I riferimenti normativi, compresi i requisiti cogenti, sono gestiti nel Sistema di Gestione Qualità e archiviati presso DEPURECO.



3 SEZIONE MOVIMENTAZIONE, DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE

3.1 MOVIMENTAZIONE



Attenzione!

Le istruzioni per il corretto trasporto e disimballo dell'aspiratore sono riportate anche sull'imballaggio.

Nelle istruzioni che seguono sono indicate anche le operazioni da eseguire nel caso in cui l'aspiratore dovesse essere nuovamente imballato o disimballato per un trasporto successivo.



Il sollevamento e la conseguente movimentazione dell'aspiratore deve essere effettuato esclusivamente mediante un carrello elevatore di portata adeguata al peso.

Quando si effettua uno spostamento con il carrello elevatore, sollevare il carico di 200 mm da terra e brandeggiare all'indietro.

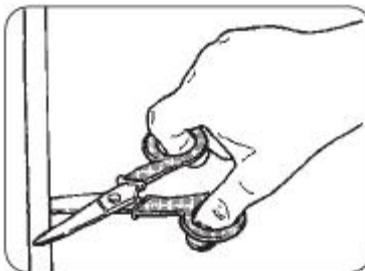
Nel sollevare i carichi, tenere conto dell'altezza dell'ambiente in cui si lavora.

Prima di iniziare il movimento accertarsi che l'area di passaggio sia sgombra e che non vi siano oggetti mobili sull'imballo. Per il sollevamento e la movimentazione, applicare le vigenti leggi antinfortunistiche e le normali istruzioni di conduzione dei carrelli elevatori.

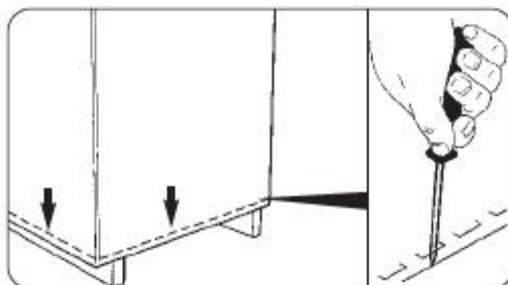


3.2 DISIMBALLAGGIO

- Tagliare e sfilare i due nastri di fissaggio dell'imballaggio



- togliere, con l'aiuto di un cacciavite, i punti che fissano l'imballaggio in cartone al pallet (dove previsto)



- sfilare completamente il cartone (dove previsto)





L'imballo in cartone è riciclabile e, al fine di non creare impatti ambientali, si consiglia di conferirlo alla raccolta differenziata.



Attenzione!

Conservare il pallet e le staffe di fissaggio.

Per un eventuale successivo trasporto l'aspiratore dovrà essere ancorato al pallet mediante lo stesso sistema di bloccaggio.

3.3 INSTALLAZIONE

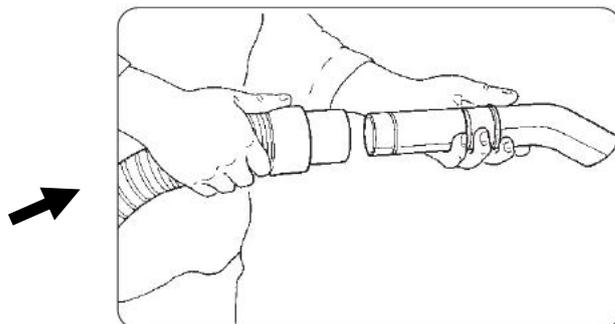


Avvertenza!

Prima di procedere all'installazione dell'aspiratore è necessario fare un'attenta verifica visiva preventiva al fine di individuare eventuali danni subiti durante le fasi di trasporto.

Nel caso in cui uno o più componenti risultassero danneggiati è indispensabile non procedere oltre con l'installazione e segnalare a DEPURECO l'anomalia riscontrata, concordando con la medesima le azioni da effettuare.

inserire dalla parte opposta del tubo flessibile l'accessorio desiderato per il tipo di aspirazione

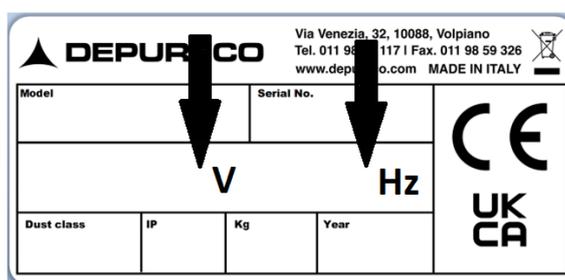




Nota: il tubo flessibile con i relativi terminali e gli accessori di aspirazione non sono compresi nella dotazione STANDARD. Contattare il proprio rivenditore (o DEPURECO) per le informazioni inerenti ai diversi tipi di accessori OPZIONALI utilizzabili per questo specifico modello di aspiratore.

L'operazione che segue deve essere eseguita da un tecnico elettricista.

Verificare che la linea elettrica di alimentazione corrisponda al voltaggio e alla frequenza indicata sulla targa di identificazione dell'aspiratore e che sia provvista di messa a terra efficiente.



La presa di corrente per alimentare l'aspiratore deve essere protetta da un sezionatore di rete a norme **CE**. Inserire infine la spina (dotazione non di serie) nella presa di corrente.



Attenzione!

Non inserire la spina nella presa di corrente con le mani bagnate.

Non è ammesso l'uso di prolunghe.



4 SEZIONE FUNZIONAMENTO

4.1 DESCRIZIONE DEI COMANDI

Attenzione!



L'uso dell'aspiratore è permesso esclusivamente a personale autorizzato che abbia letto le presenti istruzioni d'uso e manutenzione.



L'utilizzatore dell'apparecchio ed il tecnico manutentore che effettuano gli interventi ammessi sull'aspiratore, devono ricevere opportuna formazione, informazione e addestramento, come previsto dalle vigenti leggi sulla sicurezza del lavoro e utilizzare per le diverse operazioni, i dispositivi di protezione individuali (DPI) previsti, come ad esempio calzature di sicurezza, guanti, occhiali protettivi, maschera, ecc. L'utilizzatore deve osservare le disposizioni vigenti per i materiali aspirati e il loro smaltimento.



1. Interruttore a levetta: AVVIO/ARRESTO CICLO DI ASPIRAZIONE
2. Spia rossa: ALLARME RAGGIUNGIMENTO LIVELLO MAX
3. Pulsante blu: RESET DOPO ARRESTO PER RAGGIUNGIMENTO LIVELLO MAX
4. Interruttore a levetta: AVVIO/ARRESTO CICLO DI SCARICO (opzionale, per versioni con pompa di scarico)
5. Vuotometro: MISURAZIONE DEPRESSIONE



4.2 CICLO DI LAVORO



Attenzione!

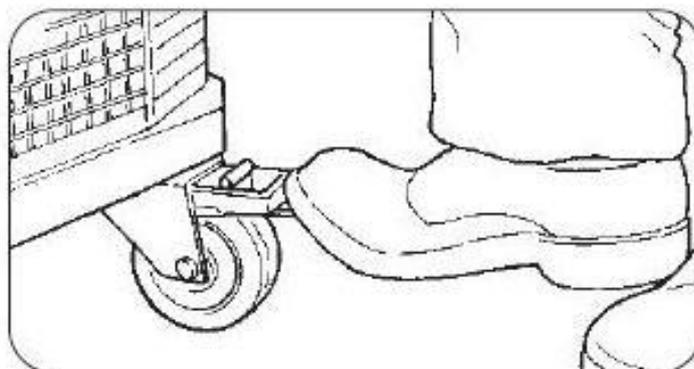
Prima di inserire la spina assicurarsi che il voltaggio della linea di alimentazione corrisponda a quello segnalato sull'etichetta dati di targa dell'aspiratore.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia integro e in perfetto stato di conservazione.

Assicurarsi che la spina di alimentazione sia inserita correttamente nella presa di corrente.

Assicurarsi che il tubo flessibile sia regolarmente inserito e bloccato nell'apposita bocchetta di aspirazione (dettaglio n°7, par. 1.2)

Bloccare l'aspiratore mediante la leva posta sulla ruota girevole, come rappresentato in figura.



Attenzione!

Non spostare l'aspiratore quando è in funzione.



Per l'**aspirazione dei liquidi**, procedere come segue:

- Utilizzare l'apposito tubo flessibile, dotato degli accessori originali Depureco, per iniziare l'aspirazione;
- Assicurarsi che il tubo per lo scarico manuale (dettaglio n°10, par. 1.2) sia chiuso con l'apposito tappo e opportunamente posizionato, all'interno del suo gancio d'attacco, con l'estremità per lo scarico rivolta verso l'alto (vedi immagine sottostante)



Attenzione!

Accertarsi che il tappo sia perfettamente chiuso, una chiusura non completa potrebbe causare perdite di liquido durante il normale utilizzo

- Per le versioni con pompa di scarico, assicurarsi che la valvola di scarico posta al termine del tubo di scarico (dettagli n°12-13, par. 1.2) sia in posizione di chiusura (vedi immagine sottostante)



- Impugnare l'estremità del tubo flessibile con l'accessorio di aspirazione scelto;
- Portare in posizione alta le levette degli interruttori "1" AVVIO/ARRESTO ASPIRAZIONE (posizione ON) per l'avvio dei motori;

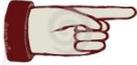


- Procedere con l'aspirazione. L'aspirazione si interrompe al raggiungimento del livello massimo, ovvero contenitore pieno, segnalata dall'accensione della spia rossa "2"
- Per interrompere l'aspirazione (quindi per l'arresto dei motori), portare in posizione bassa le levette degli interruttori "1" AVVIO/ARRESTO ASPIRAZIONE (posizione OFF).



Attenzione!

Se l'aspiratore non lavora correttamente dopo la pulizia del filtro è possibile che il filtro sia intasato e debba essere sostituito.



Attenzione!

Non utilizzare mai la macchina con il filtro intasato.



Avvertenza!

Prima di avviare nuovamente l'aspiratore, accertarsi che i motori si siano fermati completamente.

Durante l'aspirazione, al raggiungimento del livello massimo di liquido aspirato, la macchina interromperà automaticamente l'aspirazione, di conseguenza sarà necessario procedere con l'espulsione del liquido dal contenitore.

L'interruzione dell'aspirazione è segnalata dall'accensione della spia rossa "2" ALLARME RAGGIUNGIMENTO LIVELLO MAX. Il raggiungimento livello massimo inibisce ulteriori cicli di aspirazione. Pertanto risulterà necessario procedere allo svuotamento del liquido nel contenitore e contestualmente alla pulizia sia del cestello che del contenitore dai residui solidi, se necessario.



In funzione della versione di cui si dispone (aspiratore con o senza pompa di scarico), è possibile eseguire lo scarico dei liquidi dal contenitore in due differenti modi:

- Scarico manuale attraverso apposito tubo flessibile fissato al fondo del contenitore
- Scarico con pompa di scarico dedicata posizionata all'interno del contenitore

Nel caso di versione con pompa di scarico, per l'**espulsione dei liquidi**, procedere come segue:

- Aprire la leva della valvola (dettaglio n°13, par. 1.2) come mostrato in figura per consentire la fuoriuscita del liquido;

NOTA All'uscita del tubo di scarico predisporre un idoneo recipiente di raccolta e direzionare il getto in uscita verso tale recipiente al fine di non disperdere nell'ambiente i liquidi e non sporcare con essi la zona di lavoro



- Portare in posizione alta la levetta dell'interruttori "4" AVVIO/ARRESTO SCARICO (posizione ON) per l'avvio della pompa di scarico;
- Per interrompere lo scarico (quindi per l'arresto della pompa di scarico), portare in posizione bassa la levetta dell'interruttore "4" AVVIO/ARRESTO SCARICO (posizione OFF).



Per entrambe le versioni (con e senza pompa di scarico), per procedere al completo svuotamento dei liquidi residui dal contenitore, utilizzare l'apposito tubo flessibile per lo scarico manuale fissato al fondo del contenitore.

NOTA Lo svuotamento attraverso il tubo flessibile fissato al fondo del contenitore rappresenta la modalità consentita per lo scarico dei liquidi dal contenitore per la versione senza pompa di scarico.

Solo una volta svuotato il contenitore è possibile riprendere l'aspirazione.

Per la **ripresa dell'aspirazione del liquido**, procedere come segue:

- Portare in posizione bassa le levette degli interruttori "1" AVVIO/ARRESTO ASPIRAZIONE (posizione OFF) per l'arresto dei motori;
- Portare in posizione bassa la levetta dell'interruttore "4" AVVIO/ARRESTO SCARICO (posizione OFF) per l'arresto della pompa di scarico
- premere il pulsante blu "3" RESET,
- la spia rossa "2" MAX LEVEL si spegne;
- procedere come descritto in precedenza per l'avvio dell'aspirazione.

Per comodità avvolgere il tubo di scarico intorno al gancio (dettaglio n°14, par.1.2) e per la movimentazione dell'aspiratore utilizzare il maniglione sul telaio (dettaglio n°5, par.1.2)



Attenzione!

Chiudere la valvola a sfera prima di procedere nuovamente con l'aspirazione.



Attenzione!

Non utilizzare l'aspiratore in modalità espulsione liquidi con la valvola di scarico chiusa.

In questa condizione, la non espulsione dei liquidi potrebbe danneggiare la pompa di scarico.



Attenzione!

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in conformità delle leggi vigenti nel paese di utilizzo dell'aspiratore - per l'Italia D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

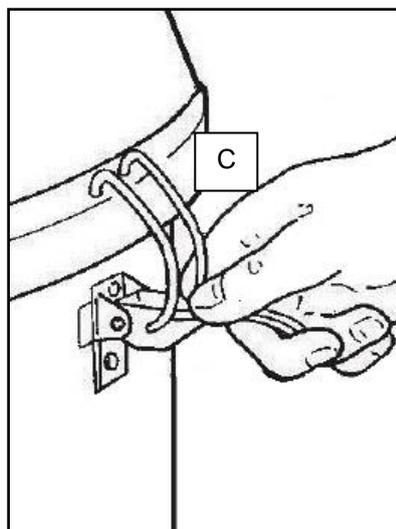
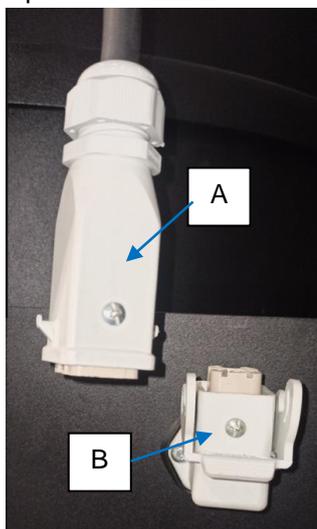


4.3 SVUOTAMENTO CONTENITORE RESIDUI SOLIDI

Per procedere allo svuotamento del contenitore dai residui solidi accertarsi che la macchina non sia in funzione e procedere come segue:

- Rimuovere la spina "A" dalla presa "B" sganciabile posta sul telaio "5";
NOTA La spia rossa "2" si accende
- Sbloccare i due ganci "C" che fissano la testa "4" alla camera "2" in cui è alloggiato il filtro "3" quindi rimuovere delicatamente la testa;
- Sbloccare i due ganci "C" che fissano la camera "2" in cui è alloggiato il filtro al contenitore "1" quindi rimuovere delicatamente la camera;
- Estrarre delicatamente il cestello "6" dal contenitore quindi rimuovere accuratamente il residuo solido del liquido aspirato sia dal cestello che eventualmente dal contenitore se necessario;
- Per il reinserimento e rimontaggio procedere a ritroso di quanto appena descritto.

NOTA La spia rossa "2" resta accesa, quindi aspirazione interrotta. L'aspirazione sarà nuovamente attiva dopo aver premuto il pulsante blu "3" RESET con il susseguente spegnimento della spia rossa "2".



Attenzione!

Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in conformità delle leggi vigenti nel paese di utilizzo dell'aspiratore - per l'Italia D.Lgs 152/2006 e s.m.i.



4.4 IMMAGAZZINAMENTO - MESSA FUORI SERVIZIO

Togliere il filtro oleorepellente, svuotare e pulire contenitore e cestello da residui di liquidi e solidi presenti all'interno di essa e immagazzinare l'aspiratore in luogo riparato da agenti atmosferici con temperature comprese tra 0° e 40°C, coprendolo con un telo di nylon in modo da evitare l'accumulo di polvere



5 SEZIONE MANUTENZIONE



Attenzione!

La manutenzione straordinaria dell'aspiratore deve essere eseguita esclusivamente da tecnici specializzati riconosciuti dal rivenditore della DEPURECO.

5.1 NOTE INFORMATIVE

In questa sezione sono descritte le operazioni di controllo e manutenzione ordinaria indispensabili per garantire il regolare funzionamento dell'aspiratore.

La massima affidabilità dell'aspiratore ed il minimo costo di manutenzione sono il risultato di un programma di manutenzione ed ispezione pianificato e scrupolosamente seguito durante l'intera vita dell'aspiratore stesso.

Rispettare scrupolosamente gli intervalli temporali di manutenzione stabiliti e cadenzare gli interventi secondo le specifiche necessità in rapporto al ciclo produttivo dell'aspiratore.

Usare sempre attrezzi in perfetto stato di conservazione ed appositamente realizzati per l'operazione da compiere; l'uso di attrezzature non adatte e non efficienti può provocare seri danni.

Qualsiasi altro intervento che si rendesse necessario per eliminare guasti od anomalie di funzionamento deve essere espressamente autorizzato dal fabbricante.

In questi casi comunicare sempre i dati di identificazione dell'aspiratore - vedere par. 1.4 del presente manuale.

Per riparazioni importanti è consigliabile rivolgersi al rivenditore autorizzato il cui personale specializzato, dotato di tutte le esperienze tecnologiche della costruzione originale di fabbrica, è sempre reperibile ed è in grado di intervenire con tempestività.

Per la manutenzione da parte dell'utilizzatore è necessario smontare, pulire ed effettuare la manutenzione dell'aspiratore, sempre che ciò sia possibile, senza determinare pericoli per il personale addetto alla manutenzione e per terzi. Misure precauzionali idonee comprendono la decontaminazione prima dello smontaggio, le misure per una ventilazione forzata filtrata del locale in cui l'apparecchio viene smontato, la pulizia della zona di manutenzione e un'idonea attrezzatura di protezione personale.



Il produttore o persona qualificata deve eseguire, almeno una volta al trimestre (o con maggiore frequenza in base al ciclo di lavoro e alle condizioni d'uso), una verifica ai filtri controllando che non siano danneggiati, verificare inoltre il corretto funzionamento dei dispositivi di controllo.

In caso di esecuzione di lavori di manutenzione o riparazione, tutti gli oggetti contaminati che non possono essere puliti in maniera soddisfacente, devono essere inseriti in sacchetti impermeabili e smaltiti in conformità alle leggi vigenti.

5.2 NORME DI SICUREZZA GENERALI



Attenzione!

Tutte le operazioni descritte devono essere effettuate con la spina disinserita dalla presa di corrente.

Prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione o di pulizia indossare adeguati DPI (indumenti protettivi, occhiali e/o guanti, ecc.) in funzione del lavoro da svolgere.



Apporre sull'aspiratore un cartello indicante:

**“MACCHINA IN MANUTENZIONE
NON AVVIARE”**



Prima di riprendere il servizio, ricontrollare l'intero sistema in accordo con le procedure di avviamento.

Dopo ogni operazione di manutenzione eseguire alcuni cicli di prova per verificare il corretto funzionamento della macchina.

L'inosservanza di queste precauzioni può arrecare gravi danni al personale.

I lavori di manutenzione devono essere eseguiti da tecnici specializzati ed addestrati negli specifici settori che per questa macchina sono:

- Manutenzione meccanica
- Manutenzione elettrica



È dovere preciso del Responsabile della Sicurezza assicurarsi della professionalità e della competenza delle suddette persone.

Prima di iniziare un intervento di manutenzione il Responsabile della Sicurezza deve:

- Fare sgombrare da persone estranee l'area di lavoro.



- ☞ Assicurarsi che gli attrezzi necessari siano a portata del manutentore e siano in buone condizioni.
- ☞ Assicurarsi che il manutentore sia dotato dei dispositivi di protezione individuali necessari per l'operazione specifica (guanti, occhiali, scarpe, maschera, ecc.).
- ☞ Assicurarsi che il manutentore abbia letto attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conosca perfettamente il funzionamento dell'aspiratore e dei suoi componenti.

- Verificare che l'illuminazione sia sufficiente e fornire, se necessario, lampade portatili alimentate a 24 Volt.

Prima di iniziare un intervento di manutenzione il Manutentore deve:

sezionare tutte le alimentazioni elettriche e mettere in condizioni di blocco di sicurezza l'aspiratore

Attenzione!



Se fosse assolutamente necessario operare con l'alimentazione inserita, quando previsto dal D. Lgs. 81/08, il manutentore deve mantenersi a distanza di sicurezza, disporre di pulsanti di arresto a portata di mano e non mettere mai le mani nel volume di scarico.

Al termine dell'intervento e prima di riprendere il servizio, il manutentore deve ricontrollare la funzionalità dei dispositivi di sicurezza e l'integrità delle protezioni.

I lavori sui motori o su altri componenti elettrici devono essere eseguiti soltanto dal Manutentore elettrico appositamente addestrato ed autorizzato dal Responsabile della Sicurezza.



Attenzione!

Dopo ogni lavoro di manutenzione, il Responsabile della Sicurezza è obbligato ad assicurarsi delle condizioni di sicurezza dell'aspiratore e dei suoi dispositivi di protezione.

Prima di ogni turno di lavoro



- Verificare che il cavo di alimentazione e la spina non siano danneggiati: sostituirlo immediatamente nel caso presenti segni di usura, utilizzando un cavo dello stesso tipo (informazioni c/o DEPURECO) operazione di competenza esclusiva di un tecnico elettricista.
- Verificare l'integrità dei simboli (pittogrammi) di sicurezza applicati sull'aspiratore.
- Verificare l'integrità del tubo flessibile di aspirazione e degli accessori da utilizzare.



Attenzione!

Il tubo flessibile, se forato, diminuisce la potenza di aspirazione e disperde liquidi.



Attenzione!

Indossare gli appositi DPI (mascherina di protezione per le polveri, guanti in lattice, occhiali, ecc.).

5.3 PULIZIA E SOSTITUZIONE DEL FILTRO OLEOREPELLENTE

Per la pulizia o la sostituzione del filtro oleorepellente, procedere come segue:

- Spegnere la macchina
- Disconnettere l'aspiratore dall'alimentazione di corrente elettrica
- Rimuovere la spina dalla presa sganciabile posta sul telaio del contenitore;
- Sbloccare i due ganci che fissano la testa alla camera in cui è alloggiato il filtro quindi rimuovere delicatamente la testa;
- Sollevare l'anello di supporto portafiltro quindi rimuovere il filtro oleorepellente;
- Procedere con la pulizia del filtro o se necessario con la sostituzione del filtro esausto con uno nuovo;
- Per il reinserimento e rimontaggio procedere a ritroso di quanto appena descritto



Attenzione!

Togliere il filtro, inserirlo all'interno di un sacco di plastica, chiuderlo e smaltirlo secondo le vigenti leggi per il tipo di materiale aspirato

5.4 SVUOTAMENTO E PULIZIA CONTENITORE

Per svuotare totalmente il contenitore da residui di liquido e solidi, come accennato nel par.4.2 e 4.3, procedere come segue:



-
- Spegnere la macchina;
 - Disconnettere l'aspiratore dall'alimentazione di corrente elettrica;
 - Con scarico manuale eseguire la completa evacuazione dei liquidi attraverso il tubo flessibile fissato sul fondo del contenitore (vedere par. 4.2);
 - Per la pulizia interna del contenitore e del cestello da residui liquidi e solidi, rimuovere la testa e la camera, estrarre il cestello (vedere par. 4.2), quindi con un getto d'acqua pulire le pareti interne e il fondo del contenitore.



Tabella controllo sostituzione filtri

Ore di lavoro	Data sostituzione	Codice cartuccia	Quantità

UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE FILTRI ORIGINALI DEPURECO



5.5 IN CASO DI MAL FUNZIONAMENTO

ANOMALIA RISCONTRATA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO CONSIGLIATO
L'aspiratore non si avvia	- Mancanza di alimentazione	- Verificare la presenza di tensione nella presa di corrente - Verificare l'integrità della spina e del cavo di alimentazione - Contattare l'assistenza tecnica DEPURECO
Aspirazione irregolare	- Filtro oleorepellente	- Eseguire una pulizia del filtro. Se non è sufficiente, sostituirlo.
	- Tubo di aspirazione intasato	- Controllare il tubo di aspirazione e pulirlo.
Espulsione liquidi irregolare o assente	- Pompa espulsioni liquidi guasta	- Contattare l'assistenza tecnica DEPURECO
Motore eccessivamente rumoroso	- Pompa guasta	- Contattare l'assistenza tecnica DEPURECO



5.6 ROTTAMAZIONE



Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE ri ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti d possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'aut piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo s di acquisto di apparecchiature equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratu potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo so abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere att la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso di shock elettrico se usato impropriamente.

Il simbolo del bidone barrato presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la risponde apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o legge.

ISCRIZIONE AL REGISTRO RAEE N IT18090000010711



In caso di dubbi non interpretate! Telefonate immediatamente al Vostro rivenditore!



REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE:

INTERVENTO 1:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:



REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE:

INTERVENTO 2:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:



REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE:

INTERVENTO 3:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO: