



# MANUALE D'USO E MANUTENZIONE SERIE TX

# INDICE:

## 1. SEZIONE INFORMATIVA

1.1	Prefazione .....	4
1.2	Identificazione delle parti principali .....	7
1.3	Parti opzionali .....	8
1.4	Dati identificativi del costruttore .....	8
1.5	Targa identificativa .....	8
1.6	Usi previsti .....	8
1.7	Condizioni ambientali consentite .....	8
1.8	Livello di rumorosità .....	9
1.9	Dati tecnici .....	10
1.10	Garanzia .....	11

## 2. SEZIONE SICUREZZA

2.1	Informazioni sulla sicurezza .....	12
2.2	Prescrizioni di sicurezza .....	13
2.3	Targhette e simboli di sicurezza .....	15
2.4	Rischi residui .....	17
2.5	Direttive applicate .....	17

## 3. SEZIONE MOVIMENTAZIONE, DISIMBALLAGGIO E INSTALLAZIONE

3.1	Movimentazione .....	19
3.2	Disimballaggio .....	20
3.3	Installazione .....	21

## 4. SEZIONE FUNZIONAMENTO

4.1	Descrizione dei comandi .....	23
4.2	Ciclo di lavoro .....	24
4.3	Pulizia del filtro .....	27
4.4	Svuotamento del contenitore .....	27
4.5	Inserimento e bloccaggio contenitore detriti .....	28

## 5. SEZIONE MANUTENZIONE

5.1	Note informative .....	30
5.2	Norme di sicurezza generali .....	31
5.3	Sostituzione del filtro .....	33
5.4	Sostituzione cartucce filtranti su sistema di pulizia C.C.A. (dove previsto) ..	35
5.5	Sostituzione filtro H (dove previsto) .....	37
5.6	Se qualcosa non funziona .....	39
5.7	Rottamazione .....	40



## 1. SEZIONE INFORMATIVA



Questo manuale è parte integrante dell'aspiratore. Leggere attentamente questo manuale e gli allegati alla fornitura. La conoscenza delle istruzioni contenute è indispensabile per usare l'aspiratore ed eseguire la manutenzione in condizioni di sicurezza

**IMPORTANTE** - Il termine e il logo DEPURECO in questo documento si riferiscono e sono di proprietà di **DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.**

Questo documento è di proprietà esclusiva di DEPURECO S.r.l. Pertanto ne è vietata la riproduzione con qualsiasi mezzo (grafico, informatico, ecc.), parziale o totale, senza l'autorizzazione della Direzione Aziendale.

### 1.1 Prefazione

Egregio Cliente

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

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 polveri e residui di lavorazione.

Il materiale aspirato per gravità tende a depositarsi sul fondo del contenitore, le particelle di polvere più fini, contenute nella miscela, si depositeranno sulla superficie filtrante, all'interno della camera filtrante.

Il presente manuale descrive i seguenti modelli:

**TX 300**

**TX 400 P**

**TX 400 S**

**TX 550 P**

**TX 550 S**

**TX 750**

L'aspiratore è equipaggiato con i seguenti filtri:

- FILTRO M (P11718)
- FILTRO M TEFLONATO (P11719)
- FILTRO M ANTISTATICO (P11847)
- FILTRO NOMEX (P11840)
  
- CARTUCCIA FILTRO H (dove previsto)(P09868)
- CARTUCCIA PER SISTEMA DI PULIZIA C.C.A. (dove previsto)(P09577)

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.

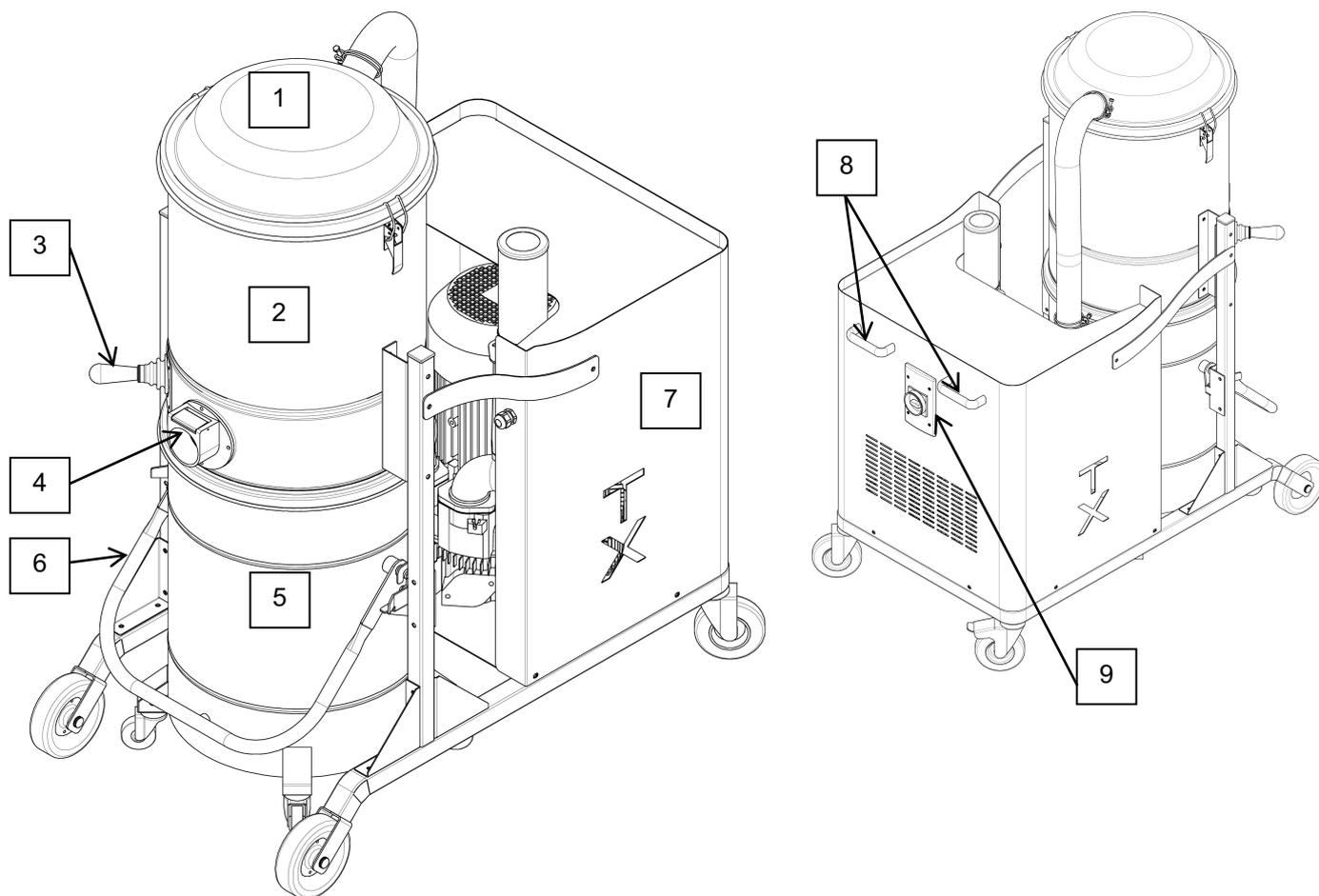
Per ogni controversia, è competente il Foro di Torino (Italia)



Questo manuale è parte integrante dell'aspiratore. Leggere attentamente questo manuale e gli allegati alla fornitura. La conoscenza delle istruzioni contenute è indispensabile per usare l'aspiratore ed eseguire la manutenzione in condizioni di sicurezza



## 1.2 Identificazione delle parti principali



1. Calotta aspiratore
2. Camera filtrante
3. Leva per pulizia filtro
4. Bocchetta di aspirazione
5. Contenitore raccolta detriti
6. Maniglione contenitore
7. Cuffia copertura pompa
8. Maniglie per movimentazione aspiratore
9. Interruttore I/O



### 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.**

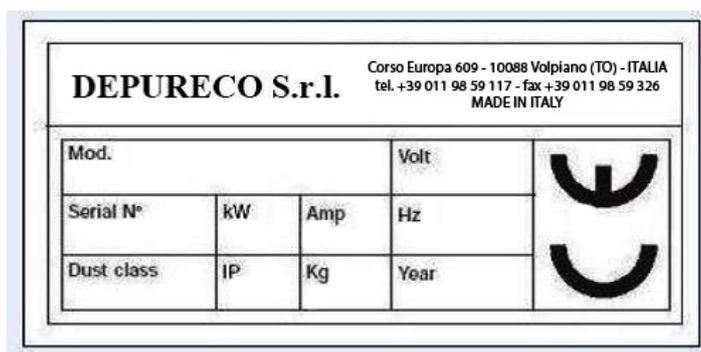
Corso Europa 609 - 10088 Volpiano (TO) - ITALIA

tel. +39 011 98 59 117 - fax +39 011 98 59 326 | P.I. 02258610357

e-mail: [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) - website: [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

### 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.



### 1.6 Usi previsti

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. 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

TX 300

74 dB(A)

TX 400 P  
TX 400 S  
TX 550 P  
TX 550 S

76 dB(A)

TX 750

79 dB(A)



### ATTENZIONE!

Per livelli di pressione sonora superiori a 85 dB(A), i lavoratori 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 dall'esposizione al rumore.



### 1.9 Dati tecnici

	U.M.	TX 300	TX 400 P	TX 400 S	TX 550 P	TX 550 S	TX 750
Peso*	[Kg]	130	140		155		190
Dimensioni di ingombro**	[mm]	1100x650x1400					
Tensione / Frequenza	[V]- [Hz]	400 - 50/60					
Potenza	[kW -HP]	3 - 4	4 - 5,5		5,5 - 7,5		7,5 - 10
Depressione massima	[mBar]	310	250	430	330	510	330
Portata aria	[m <sup>3</sup> /h]	420	530	330	530	330	730
Superficie filtro M	[m <sup>2</sup> ]	3,8					
Superficie filtro H (dove previsto)	[m <sup>2</sup> ]	2,8					
Superficie cartucce C.C.A. (dove previsto)	[m <sup>2</sup> ]	9,0					
Rumorosità	[dB-A]	74	76				79
Capacità contenitore	[L]	100					

(\*) 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 constatata 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).



Per usufruire della garanzia occorre: visitare il sito [www.depureco.com](http://www.depureco.com) oppure 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 98 59 117**



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



## 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.
- Bloccare sempre l'aspiratore mediante l'apposito blocco posto sulla ruota girevole durante le operazioni di aspirazione
- 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.



- 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.
- Non aspirare mozziconi di sigarette accese: si potrebbe incendiare il filtro.
- 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 indossare capi di vestiario slacciati o penzolanti come cravatte, sciarpe, indumenti strappati che possano impigliarsi o venire catturati dall'aspiratore.
- Non aprire il contenitore di raccolta detriti con l'aspiratore in funzione.
- Non sono ammesse linee di prolunga, dispositivi di connessione ad innesto e adattatori.
- Non è ammesso l'uso dell'aspiratore su macchine operatrici
- 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 e manutenzione, compresa l'eliminazione dei contenitori di raccolta polveri devono essere eseguite solo da personale specializzato che indossa un'attrezzatura di protezione adeguata.

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



### 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.



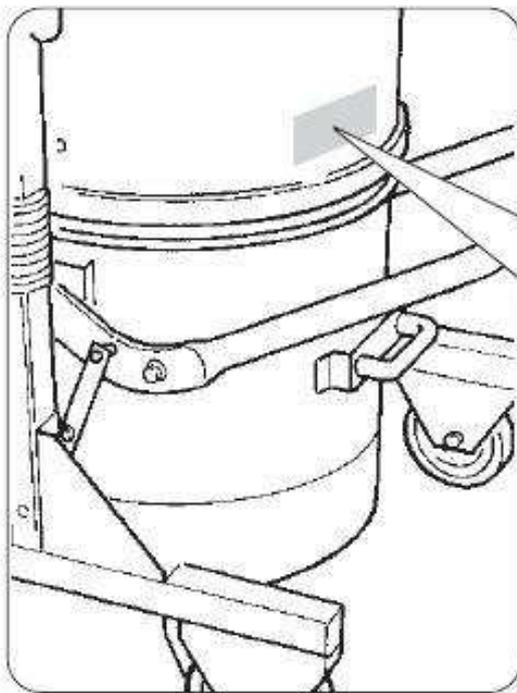
**Attenzione!**

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!**

Pericolo di schiacciamento arti superiori durante la fase di inserimento e bloccaggio del contenitore detriti sotto l'aspiratore.

Non inserire mai le mani fra l'aspiratore e il contenitore detriti durante la fase di inserimento e





bloccaggio del contenitore detriti sotto l'aspiratore.

Eeguire l'operazione di bloccaggio contenitore agendo sull'apposita leva con ENTRAMBE LE MANI



Attenzione!

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



Leggere attentamente le  
istruzioni riportate  
sull'imballaggio prima di  
movimentare 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 sul 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

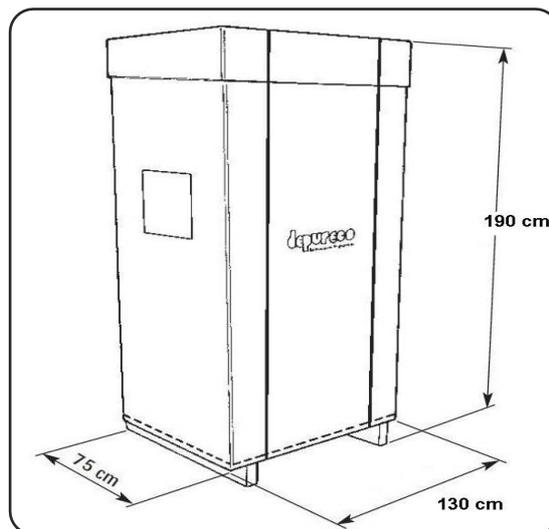


**Attenzione!**

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.

Dimensioni dell'aspiratore imballato:



**Il sollevamento e la conseguente movimentazione dell'aspiratore devono essere effettuati 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.

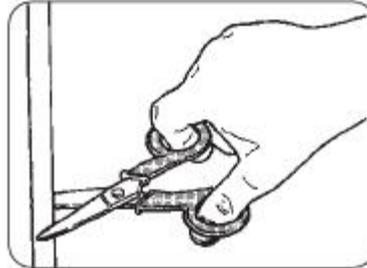
Nel sollevare i carichi, tenere conto dell'altezza dell'ambiente in cui si lavora.

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.

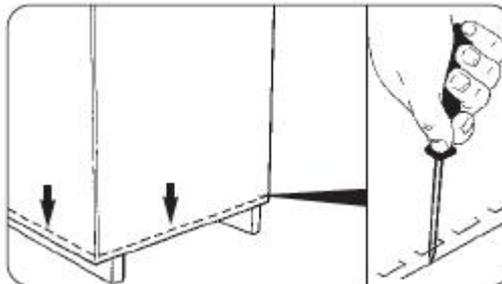


### 3.2 Disimballaggio

- 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



- sfilare completamente il cartone





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



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

### 3.3 Installazione

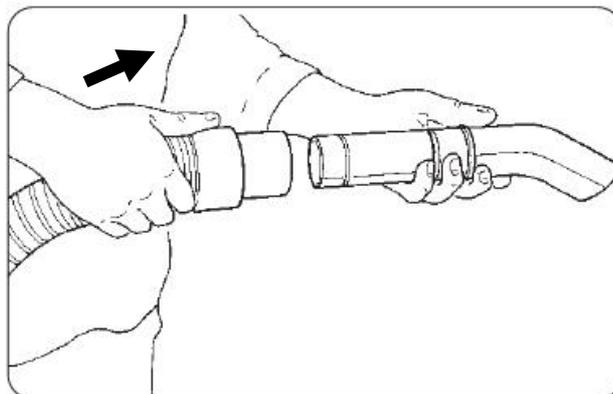


**Avvertenza!**  
Prima di procedere all'installazione dell'aspiratore è necessario fare un'attenta verifica visiva preventiva al fine di individuare eventuali danni subiti durante le fasi di trasporto.

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.

Sull'aspiratore è già montato un filtro di aspirazione che consente l'aspirazione esclusiva di polveri o detriti asciutti

- Inserire il tubo flessibile dotato di terminale nell'apposita bocchetta di aspirazione (dettaglio. n°4, cap. 1.1) e assicurarsi che sia ben fissato alla bocchetta
- inserire dalla parte opposta del tubo flessibile l'accessorio desiderato per il tipo di aspirazione

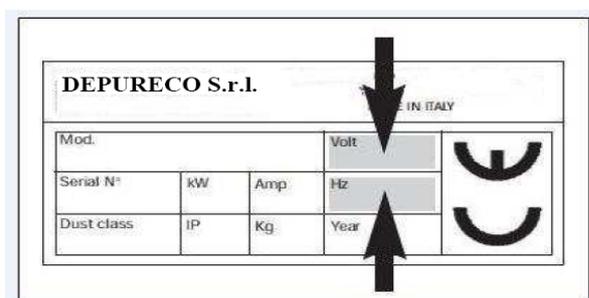




Nota: il tubo flessibile con i relativi terminali e gli accessori di aspirazione non sono compresi nella dotazione STANDARD. Contattare il proprio rivenditore (o DEPURECO) per le informazioni inerenti ai diversi tipi di accessori OPZIONALI utilizzabili per questo specifico modello di aspiratore.

**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 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

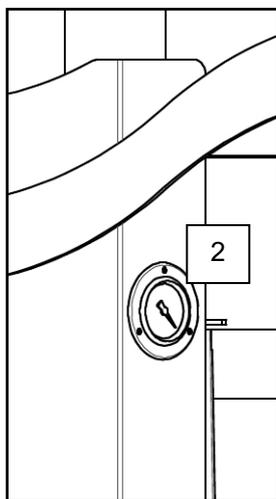
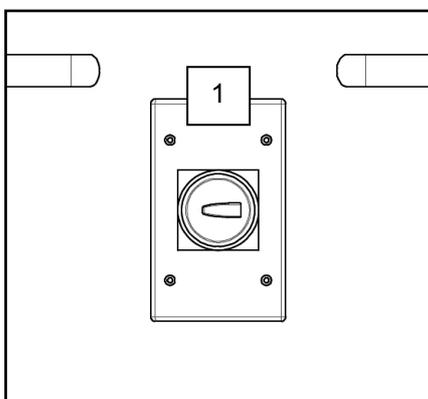
### 4.1 Descrizione dei comandi



#### 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 I/O: AVVIO/ARRESTO ASPIRATORE
2. Vuotometro



## 4.2 Ciclo di lavoro

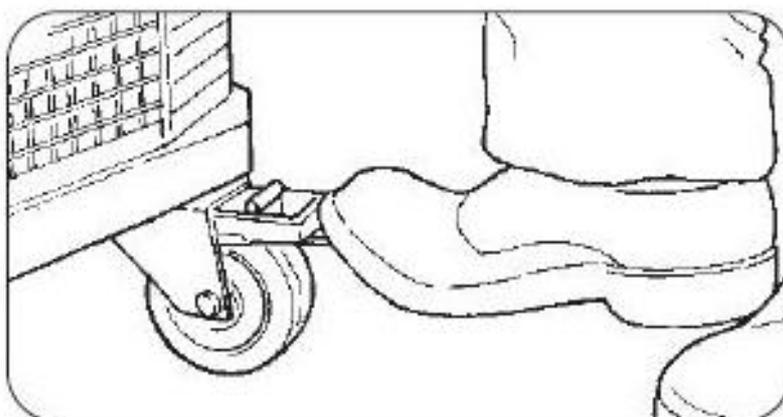
Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia integro e in perfetto stato di conservazione.



### 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 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°4, cap. 1.1).
- Assicurarsi che il contenitore di raccolta detriti (dettaglio n°5, cap. 1.1) sia regolarmente presente e bloccato sotto la camera (dettaglio n°2, cap. 1.1) dell'aspiratore
- Bloccare l'aspiratore mediante la leva posta sulla ruota girevole, come rappresentato in figura.



ù

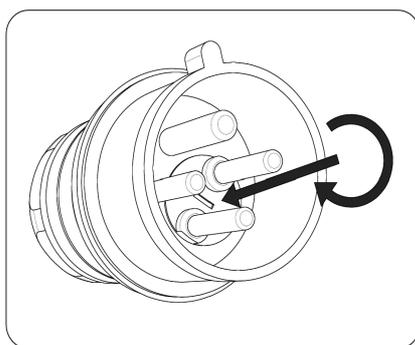


Impugnare l'estremità del tubo flessibile con l'accessorio di aspirazione scelto.

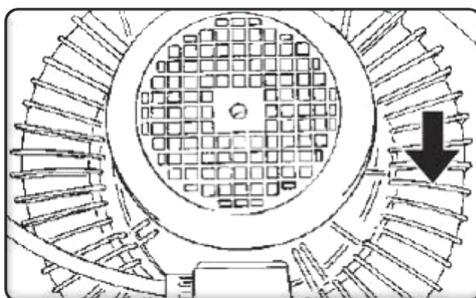
Per iniziare ad utilizzare l'aspiratore ruotare l'interruttore (1) AVVIO/ARRESTO ASPIRATORE su "I", per interrompere l'aspirazione ruotare l'interruttore (1) su "O".

Nel caso in cui, dopo aver ruotato l'interruttore (1) su "I", la macchina non aspira ma soffia vuol dire che le fasi di alimentazione della spina sono errate.

Per ripristinare le fasi di alimentazione, ruotare l'interruttore (1) su "O", scollegare la spina dalla presa di corrente, inserire un cacciavite nell'apposito intaglio all'interno della spina di alimentazione ed invertire due poli con una rotazione di 180°



Per una ulteriore verifica del corretto funzionamento dell'aspiratore, oltre a verificare l'effettiva aspirazione, accertarsi che il senso di rotazione della pompa sia come quello indicato nella figura sottostante



Avvertenza!





Prima di accendere nuovamente l'aspiratore, accertarsi che la pompa si sia fermata completamente.

Per spostare l'aspiratore utilizzare le apposite maniglie poste sulla parte posteriore della macchina (dettaglio n°8, cap. 1.1)

Sulla cuffia dell'aspiratore è presente un vuotometro (dettaglio n°2, cap. 4.1) che indica il grado di depressione all'interno dell'aspiratore. Il vuotometro segnala all'operatore le condizioni del filtro: l'aumento della depressione indica l'incremento di intasamento del filtro, con conseguente riduzione della potenza di aspirazione.

Quando il vuotometro indica il valore riportato nella tabella sottostante, vuol dire che il filtro è intasato. Per ritornare ai valori ottimali è necessario procedere con la pulizia del filtro.



**Avvertenza!**

Evitare, durante l'operazione di aspirazione, di arrotolare o piegare il tubo flessibile.

Modello	Valore filtri intasati	
TX 300	-0,40 bar	-40 kPa
TX 400 P	-0,36 bar	-36 kPa
TX 400 S	-0,13 bar	-13 kPa
TX 550 P	-0,41 bar	-41 kPa
TX 550 S	-0,21 bar	-21 kPa
TX 750	-0,25 bar	-25 kPa



**Avvertenza!**

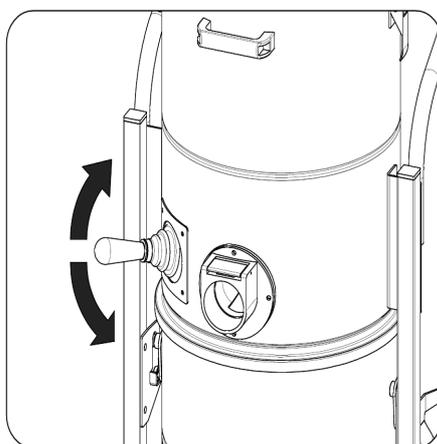
Non utilizzare l'aspiratore con il filtro intasato



### 4.3 Pulizia del filtro

Per procedere alla pulizia del filtro procedere come indicato:

- Spegnere l'aspiratore
- Attendere il completo arresto della pompa
- Sollevare e abbassare energicamente la leva (dettaglio n°3, cap. 1.1) per scuotere il filtro interno



### 4.4 Svuotamento del contenitore

In funzione del tipo di materiale aspirato e della quantità, occorre controllare periodicamente il contenitore di raccolta detriti al fine di evitare un riempimento eccessivo di quest'ultimo.

Per svuotare il contenitore procedere come indicato:

- Spegnere la macchina
- bloccare l'aspiratore tramite la leva posta sulla ruota girevole
- sbloccare il contenitore sollevando l'apposito maniglione (dettaglio n°6, cap. 1.1)

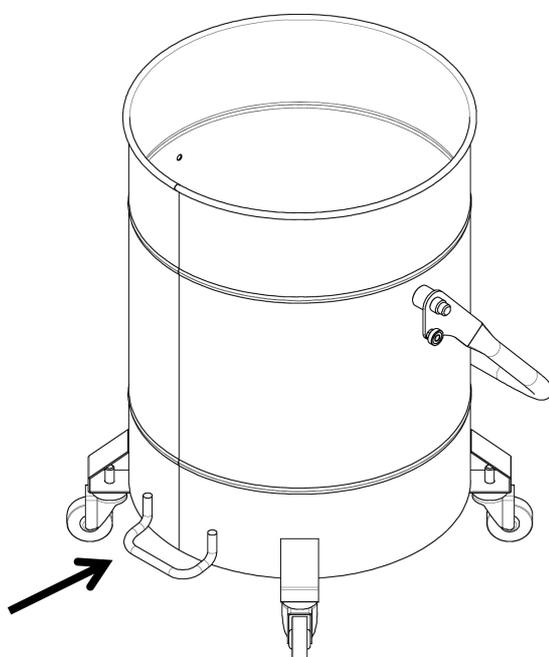
Al fine di agevolare lo svuotamento del contenitore, è possibile utilizzare l'apposita maniglia posta sulla parte inferiore del contenitore



**Attenzione!**

**Pericolo di schiacciamento di arti inferiori!**

Non inserire mai le mani tra il contenitore e l'aspiratore durante l'operazione di bloccaggio



#### **4.5 Inserimento e bloccaggio contenitore detriti**

Per inserire e bloccare il contenitore procedere come indicato:

- come già citato in precedenza, bloccare l'aspiratore tramite la leva posta sulla ruota girevole
- bloccare il contenitore sotto la camera filtrante abbassando l'apposito maniglione e accertarsi del corretto bloccaggio

---

Non utilizzare mai l'aspiratore senza il contenitore di raccolta detriti





## 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'adeguata 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.



- ☞ 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.).

- 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 la corretta efficienza dei filtri controllando il vuotometro.
- 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 nell'aria le polveri.



### 5.3 Sostituzione del filtro

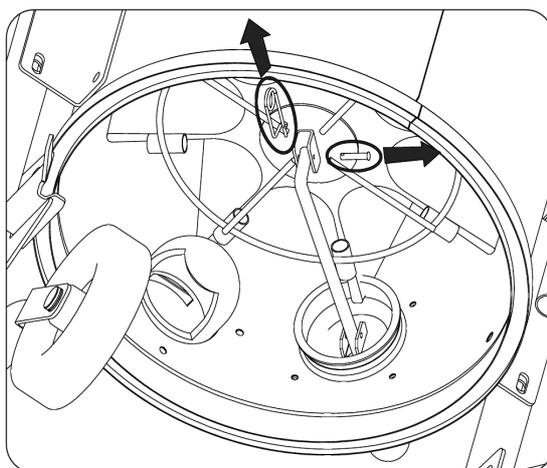


**Attenzione!**

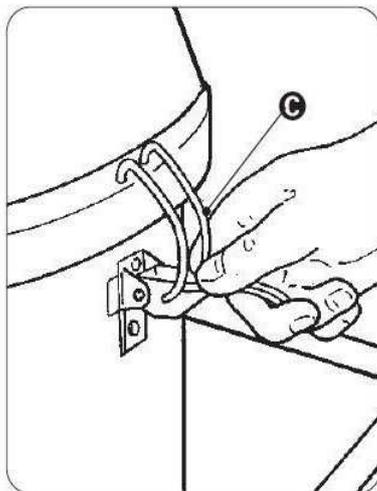
Indossare gli appositi DPI (mascherina di protezione per le polveri, guanti in lattice, occhiali, ecc.).

Per la sostituzione del filtro procedere come segue:

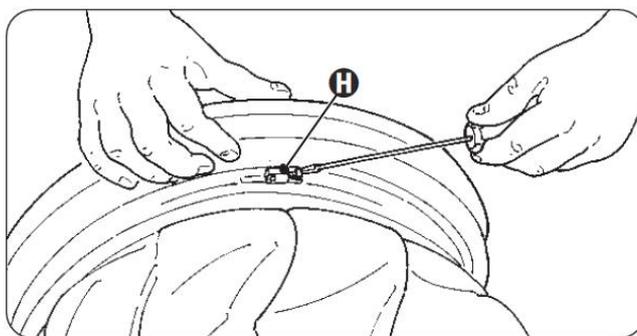
- Spegnere l'aspiratore portando l'interruttore generale su "O"
- Scollegare l'aspiratore dalla presa di corrente
- Scollegare il sistema di pulizia C.C.A. (dove previsto) dall'alimentazione di energia elettrica (scollegando l'apposito connettore) e dalla rete di aria compressa.
- Rimuovere il contenitore
- Dal lato inferiore della camera filtrante, sganciare la clip e sfilare il perno di fissaggio della gabbia alla leva scuoti-filtro



- Sbloccare da entrambi i lati i due ganci di chiusura



- Scollegare il tubo di aspirazione dalla calotta di aspirazione allentando l'apposita fascetta
- Rimuovere la calotta
- Rimuovere il filtro H e/o il sistema di pulizia C.C.A (dove previsti)
- Sfilare il filtro e appoggiare il tutto su un banco di lavoro
- Allentare la fascetta di fissaggio (H), staccare il filtro dal suo supporto e, con le forbici, tagliare i nastri inferiori che lo bloccano alla gabbia per lo scuotimento



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



**Per rimontare il filtro**, operare a ritroso:

- Inserire il nuovo filtro nell'anello di supporto bloccandolo mediante la fascetta di fissaggi (H)
- bloccare il filtro alla gabbia annodando gli appositi lacci sulla parte inferiore
- inserire il filtro completo di anello e gabbia all'interno della camera filtrante, prestando particolare attenzione all'allineamento della gabbia con la leva scuoti-filtro
- inserire l'estremità della leva nella apposita sede sulla parte inferiore della gabbia e inserire la clip di fissaggio
- posizionare il filtro H e/o il sistema di pulizia C.C.A (dove previsti) sopra il filtro
- posizionare la calotta dell'aspiratore, inserire il tubo di aspirazione alla calotta e stringere l'apposita fascetta di fissaggio. Successivamente bloccare la calotta con gli appositi ganci di chiusura
- Collegare il sistema di pulizia C.C.A. alla rete di aria compressa e all'energia elettrica (collegando l'apposito connettore)
- bloccare il contenitore di raccolta detriti sotto la camera filtrante
- collegare l'aspiratore alla presa di corrente
- accendere l'aspiratore, valutandone immediatamente la regolare operatività.

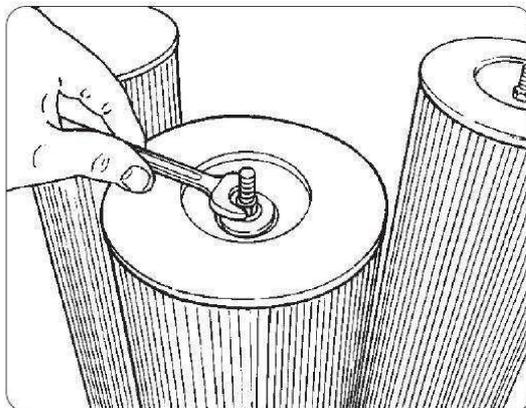
#### **5.4 Sostituzione cartucce filtranti su sistema di pulizia C.C.A. (dove previsto)**

Per la sostituzione delle cartucce filtranti dal sistema di pulizia C.C.A. procedere come segue:

- Spegnerne l'aspiratore portando l'interruttore generale su "O"
- Scollegare l'aspiratore dalla presa di corrente
- Scollegare il sistema di pulizia C.C.A. dall'alimentazione di energia elettrica (scollegando l'apposito connettore) e della rete dell'aria compressa
- Scollegare il tubo di aspirazione dalla calotta di aspirazione allentando l'apposita fascetta di fissaggio
- Rimuovere la calotta
- Sbloccare gli appositi ganci di chiusura e sollevare la calotta dell'aspiratore
- Sbloccare e sollevare il filtro H (dove previsto)



- Sbloccare il sistema di pulizia C.C.A. dagli appositi ganci di chiusura e facendosi aiutare da una seconda persona sollevarla dalla camera filtrante, capovolgerla e appoggiarla su un banco di lavoro
- Dalla base delle cartucce rimuovere e svitare i dadi di fissaggio



- Sfilare e sostituire le cartucce filtranti



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

**Per rimontare le cartucce filtranti**, operare a ritroso:

- Inserire le nuove cartucce e avvitare i dadi di fissaggio, accertarsi del corretto fissaggio
- Facendosi aiutare da una seconda persona, posizionare il C.C.A. sulla camera filtrante e bloccarla con gli appositi ganci di fissaggio
- posizionare il filtro H (dove prevista) e bloccarla con gli appositi ganci di fissaggio
- posizionare la calotta dell'aspiratore, inserire il tubo di aspirazione alla calotta e stringere l'apposita fascetta di fissaggio. Successivamente bloccare la calotta con gli appositi ganci di fissaggio
- Collegare il sistema di pulizia C.C.A. alla rete di aria compressa e all'energia elettrica (collegando l'apposito connettore)
- Collegare l'aspiratore alla presa di corrente
- Accendere l'aspiratore portando l'interruttore generale su "I" e valutare il corretto funzionamento.



## 5.5 Sostituzione filtro H (dove previsto)

Il filtro H (fo filtro assoluto) permette di trattenere quasi il 100% delle polveri aspirate. L'aspiratore dotato di questo tipo di filtro deve essere verificato periodicamente relativamente alla capacità di filtraggio.

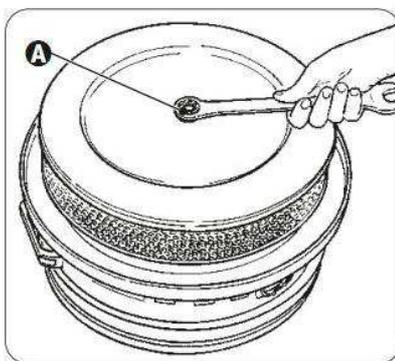


### Attenzione!

Per la sostituzione del filtro H indossare gli appositi DPI (mascherina di protezioni delle polveri, occhiali guanti in lattice, ecc...)

Per la sostituzione del filtro procedere come segue:

- Spegnere l'aspiratore portando l'interruttore generale su "O"
- Scollegare l'aspiratore dalla presa di corrente
- Scollegare il tubo di aspirazione dalla calotta di aspirazione allentando l'apposita fascetta
- Rimuovere la calotta
- Rimuovere il filtro H appoggiarlo su un banco di lavoro. Successivamente, svitare la vite di fissaggio del filtro (A)



togliere il filtro, inserirlo all'interno di un sacco di plastica, chiuderlo e

---

smaltirlo secondo le vigenti leggi per il tipo di materiale aspirato.



- Montare il nuovo filtro e avvitarlo alla fascia di contenimento con la vite (A) precedentemente tolta
- Riposizionare il filtro H sulla camera filtrante e bloccarla con gli appositi ganci di chiusura
- posizionare la calotta dell'aspiratore, inserire il tubo di aspirazione alla calotta e stringere l'apposita fascetta di fissaggio. Successivamente bloccare la calotta con gli appositi ganci di chiusura
- Collegare l'aspiratore alla presa di corrente
- Accendere l'aspiratore portando l'interruttore generale su "I" e valutare il corretto funzionamento.

**UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE FILTRI ORIGINALI DEPURECO**



### 5.6 Se qualcosa non funziona

ANOMALIA RISCONTRATA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO CONSIGLIATO
L'aspiratore non si avvia	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mancanza di alimentazione Interruttore</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificare la presenza di tensione nella presa di corrente</li><li>- Verificare l'integrità della spina e del cavo di alimentazione</li><li>- Ripristinare l'interruttore magnetotermico</li><li>- Contattare l'assistenza tecnica DEPURECO</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- magnetotermico scattato</li></ul>	
Aspirazione irregolare	<ul style="list-style-type: none"><li>- Filtri intasato</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eseguire una pulizia del filtro intasati. Se non è sufficiente, sostituirlo.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tubo di aspirazione intasato</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Controllare il tubo di aspirazione e pulirlo.</li></ul>
Motore eccessivamente rumoroso	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pompa guasta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Contattare l'assistenza tecnica DEPURECO</li></ul>



## 5.7 Rottamazione



In caso di rottamazione, per evitare danni all'ambiente, tutti i componenti del aspiratore, dovranno essere smaltiti in modo responsabile, in discariche adeguate attenendosi alla legislazione vigente - per l'Italia D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (successive modificazioni ed integrazioni). Prima di procedere alla rottamazione, è necessario separare le parti in plastica o in gomma, dal materiale elettrico.



Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchiature equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come la direttiva

011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.

**Il simbolo del bidone barrato presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.**



## REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE:

INTERVENTO 1:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:

---

INTERVENTO 2:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:

INTERVENTO 3:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:

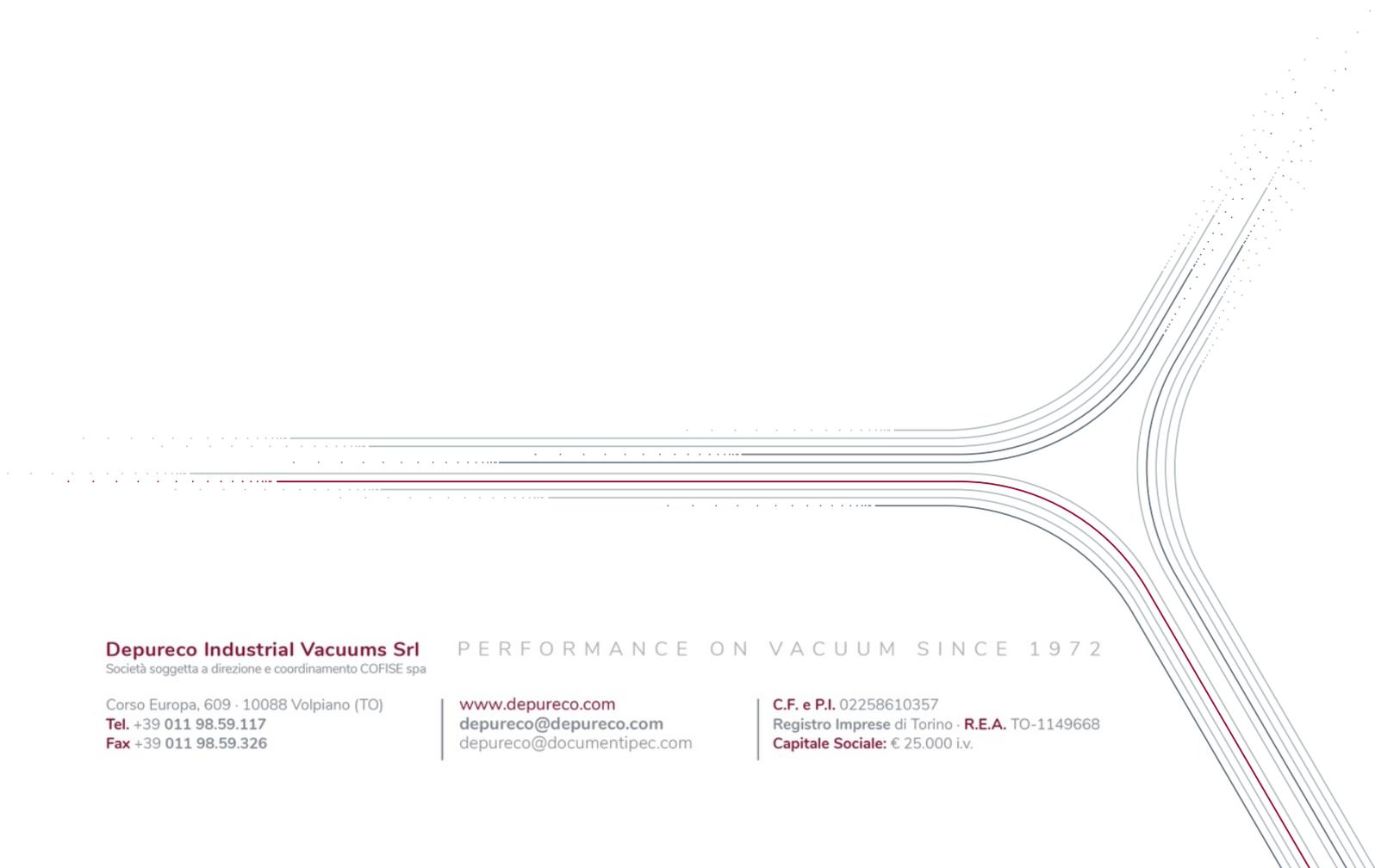
---

INTERVENTO 4:

DATA:

ASSISTENZA TECNICA:

TIPO DI INTERVENTO:



**Depureco Industrial Vacuums Srl**  
Società soggetta a direzione e coordinamento COFISE spa

Corso Europa, 609 - 10088 Volpiano (TO)  
**Tel.** +39 011 98.59.117  
**Fax** +39 011 98.59.326

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

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

**C.F. e P.I.** 02258610357  
Registro Imprese di Torino - **R.E.A.** TO-1149668  
**Capitale Sociale:** € 25.000 i.v.