

MANUALE USO E MANUTENZIONE



**Aspiratore per liquidi e solidi
Art. A030/80**



ISTRUZIONI ORIGINALI

PREMESSA



Leggere il presente manuale prima di qualsiasi operazione

ISTRUZIONI ORIGINALI

Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni. La garanzia del buon funzionamento e la piena rispondenza prestazionale della macchina è strettamente dipendente dall'applicazione di tutte le istruzioni contenute in questo manuale.



Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso della presente macchina devono disporre di ogni necessaria informazione e istruzione e devono ricevere una formazione e un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a) Alle condizioni di impiego della attrezzature;
- b) Alle situazioni anormali prevedibili ai sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08.

Si garantisce la conformità della Macchina alle specifiche ed istruzioni tecniche descritte nel Manuale alla data d'emissione dello stesso, riportata in questa pagina; d'altra parte, la macchina potrà in futuro subire modifiche tecniche anche rilevanti, senza che il Manuale sia aggiornato.

Consultate perciò FERVİ per essere informati sulle varianti eventualmente messe in atto.



INDICE

1	INTRODUZIONE	4
2	AVVERTENZE DI SICUREZZA	5
2.1	Avvertenze di sicurezza per gli operatori	5
2.2	Norme di sicurezza per l'impianto elettrico	7
2.3	Altre disposizioni	7
2.4	Servizio Assistenza	7
3	SPECIFICHE TECNICHE	8
4	DESCRIZIONE DELL'ASPIRATORE	9
4.1	Descrizione e parti principali.....	9
4.2	Accessori.....	10
4.3	Targhetta di identificazione	11
4.4	Pittogrammi di segnalazione ed attenzione	12
4.5	Descrizione dei comandi	13
4.6	Condizioni d'uso ed ambiente previsti.....	13
4.7	Usi e comunicazioni	14
5	SOLLEVAMENTO E SPOSTAMENTO.....	15
6	ASSEMBLAGGIO E MESSA IN SERVIZIO	16
6.1	Istruzioni per rimuovere l'imballaggio	16
6.2	Aspirazione di materiale solido	16
6.3	Aspirazione di liquidi.....	17
7	UTILIZZO DELL'ASPIRATORE	19
7.1	Aspirazione di polveri.....	20
7.2	Aspirazione liquidi	21
8	MANUTENZIONE.....	23
8.1	Manutenzione ordinaria	23
9	SMALTIMENTO DI COMPONENTI E MATERIALI	24
10	RICERCA DEI GUASTI	25
11	ELENCO DELLE PARTI	26
12	SCHEMA ELETTRICO	28

1 INTRODUZIONE

Scopo di questo manuale è quello di fornire le nozioni indispensabili per l'uso e la manutenzione dell'**Aspiratore per liquidi e solidi Art. A030/80** e creare un senso di responsabilità ed una conoscenza delle possibilità e dei limiti del mezzo affidato all'operatore.

Come qualsiasi altra macchina, anche l'aspiratore deve essere perfettamente conosciuto dall'operatore se si vuole che venga utilizzato efficacemente e senza pericolo.

La selezione del personale è un punto importante ai fini del rendimento e della sicurezza del lavoro, e gli elementi ritenuti idonei ad eseguire un determinato lavoro devono possedere capacità fisiche e mentali sufficienti per consentire di apprendere l'istruzione che viene loro data.

Forma grafica degli avvertimenti di sicurezza, operativi, segnali di rischio

I seguenti riquadri hanno la funzione di attirare l'attenzione del lettore / utilizzatore ai fini di un uso **corretto** e **sicuro** della macchina:



Prestare attenzione

Evidenzia norme comportamentali da tenere onde evitare danni alla macchina e/o l'insorgere di situazioni pericolose.



Rischi residui

Evidenzia la presenza di pericoli che causano rischi residui a cui l'operatore deve porre attenzione ai fini di evitare infortuni o danni materiali.

Per un impiego sicuro e semplice dell'aspiratore, si deve effettuare una attenta lettura di questo manuale al fine di acquisirne la necessaria conoscenza.

Conservazione del manuale

Questo manuale d'uso e manutenzione costituisce parte integrante della macchina; pertanto è necessario conservarlo integro ed in luogo sicuro durante tutta la vita dell'aspiratore. Il manuale deve sempre essere a disposizione dell'utilizzatore.



2 AVVERTENZE DI SICUREZZA

2.1 Avvertenze di sicurezza per gli operatori



Prescrizioni di sicurezza

- Ogni operatore incaricato dell'uso e della manutenzione deve aver prima letto il manuale di istruzioni; in particolare il capitolo sulle indicazioni riguardanti la sicurezza.
- NON sottovalutare i rischi connessi con l'uso dell'aspiratore e concentrarsi sul lavoro che si sta svolgendo.
- Prima di iniziare ad utilizzare l'aspiratore, l'operatore dovrà indossare adeguati dispositivi di protezione individuale: quali guanti e scarpe antinfortunistiche.



Qualifica degli operatori

I lavoratori incaricati dell'uso della presente macchina devono disporre di ogni necessaria informazione ed istruzione e devono ricevere una formazione ed un addestramento adeguati, in rapporto alla sicurezza relativamente:

- a. alle condizioni di impiego delle attrezzature;
- b. alle situazioni anormali prevedibili; i sensi dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08

1. Controllare l'efficienza e l'integrità della macchina.
2. Non usare la macchina in presenza di atmosfere infiammabili e/o esplosive.
3. Non usare la macchina in ambiente esterno in presenza di pioggia od altre condizioni atmosferiche avverse.
4. Lavorare soltanto con illuminazione buona.
5. Fare in modo che l'area di lavoro sia interdetta ai bambini, agli estranei ed agli animali. L'aspiratore deve essere utilizzato solo da persone adulte.
6. Lavorare senza sbilanciarsi e senza ribaltare l'aspiratore. In caso di ribaltamento si raccomanda di alzare subito l'apparecchio e poi di spegnerlo.
7. Dopo aver aspirato liquidi svuotare ed asciugare subito il contenitore.
8. Non chiedere alla macchina prestazioni superiori a quelle per cui è stata progettata. Utilizzare la macchina soltanto secondo le modalità e gli usi previsti descritti in questo manuale.
9. Spegnerne immediatamente l'aspiratore in caso di fuoriuscita di liquido o schiuma.
10. Non lasciare l'apparecchio funzionante incustodito.
11. Tenere la bocca del tubo di aspirazione lontano dalle persone, in particolare lontano dagli occhi e dalle orecchie.
12. Indossare indumenti appropriati. Vestiti larghi e penzolanti, gioielli, capelli lunghi, ecc. possono agganciarsi ai particolari in movimento, causando incidenti irreparabili.
13. Sostituire le parti usurate e/o danneggiate, controllare che i ripari e le protezioni funzionino nel modo corretto prima di operare. Eventualmente, se necessario, farla controllare dal personale del Servizio Assistenza.
14. Non permettere a personale non autorizzato di intervenire sulla macchina.
15. Non inserire mai le mani o le dita nel tubo o nelle bocchette di aspirazione.
16. Non usare benzina od altri solventi infiammabili come detergenti, ma ricorrere sempre a solventi non infiammabili e non tossici.

17. Limitare al massimo l'uso dell'aria compressa e proteggersi con occhiali aventi ripari laterali e limitare la pressione ad un massimo di 2 bar.
18. Dopo ogni intervento di manutenzione o regolazione, prima di ri-avviare la macchina, accertarsi che non rimangano attrezzi o corpi estranei fra gli organi di movimento della macchina, onde evitare danni alla macchina e/o infortuni al personale.
19. **Il responsabile aziendale della sicurezza si accerti che il personale incaricato dell'uso della macchina abbia letto e ben compreso il presente manuale in tutte le sue parti.**
20. **Rimane a carico del responsabile aziendale della sicurezza la verifica dello stato di rischio dell'azienda secondo il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.**

fervi.com



2.2 Norme di sicurezza per l'impianto elettrico



Modifiche all'impianto elettrico

- Non modificate, in nessun modo, l'impianto elettrico dell'aspiratore per liquidi e solidi.
- Eventuali lavori sull'impianto elettrico devono essere eseguiti solo da personale specializzato ed autorizzato.

1. La tensione di alimentazione della macchina deve corrispondere a quella dichiarata sulla targhetta e nelle specifiche tecniche (230 V / 50 Hz).

Non utilizzate nessun'altro tipo di alimentazione.

2. Accertarsi che la presa di rete sia dotata di messa a terra e sia idonea al tipo di spina dell'aspiratore (SCHUKO 250V-16A).
3. È consigliato l'uso di un dispositivo salvavita sulla linea di alimentazione elettrica per un campo di intervento da 10 a 30 mA nominali. Per informazioni dettagliate in merito contattate il Vs. elettricista di fiducia.
4. Il cavo di alimentazione deve essere controllato periodicamente facendo attenzione che non vada a contatto con oggetti caldi, superfici umide, oliate e/o con bordi taglienti.
5. Non utilizzate il cavo di alimentazione per spostare l'apparecchio o per staccare la spina.

2.3 Altre disposizioni

La prima cosa da fare quando si inizia a lavorare, è controllare la presenza e l'integrità delle protezioni e dei ripari.

Se riscontrate qualche difetto non utilizzate l'Aspiratore !

2.4 Servizio Assistenza

Per qualunque inconveniente o richiesta di chiarimento, contattate senza esitazioni il rivenditore dal quale avete acquistato l'articolo.

3 SPECIFICHE TECNICHE

Modello	Art. 030/80
Tensione/Frequenza di alimentazione (V/Hz)	230/50
Potenza motore aspiratore (W)	1000/2000/3000
Capacità bidone (l)	80
Portata aria (l/s)	108
Peso a vuoto (con bidone) (kg)	29
Dimensioni aspiratore (mm)	590x580x880
Lunghezza del tubo (mm)	1700
Valore di vibrazioni al sistema mano-braccio (m/s ²)	0.24
Livello di pressione acustica al posto operatore (dB(A))	82.5
Livello di potenza acustica emessa (dB(A))	96.6



4 DESCRIZIONE DELL'ASPIRATORE

4.1 Descrizione e parti principali

L'**Aspiratore Art. A030/80** (Figura 1) è un aspiratore a depressione per uso industriale, idoneo per la raccolta di polveri, piccoli rifiuti ed anche liquidi (rimuovendo il filtro interno).

Maneggevole, facile da usare, facilmente apribile per lo svuotamento ed ispezionabile per le operazioni di manutenzione, l'aspiratore è in grado di rispondere efficacemente a tutte le vostre esigenze di pulizia, dai piccoli lavori di bricolage all'utilizzo professionale.



Figura 1 – Parti principali Art. A030/80

Tabella 1 – Parti principali dell'aspiratore

N°	Descrizione	N°	Descrizione
1	Impugnatura coperchio motore	5	Interruttore avvio / arresto
2	Ingresso tubo di aspirazione	6	Maniglia di ribaltamento
3	Coperchio / Corpo motore	7	Ruotine
4	Bidone raccolta rifiuti / liquidi	8	Tubo di scarico acqua

4.2 Accessori



Figura 2 – Accessori Art. A030/80

Tabella 2 – Accessori dell'aspiratore

Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
A	Spazzola grande per secco	E	Tubo da 1,7 metri
B	Spazzola grande per umido	F	Tubi in acciaio
C	Spazzola rotonda	G	Filtro
D	Lancia corta		



4.3 Targhetta di identificazione

La targhetta di identificazione è applicata sul coperchio superiore dell'aspiratore (Figura 3).



Figura 3 – Targhetta di identificazione

4.4 Pittogrammi di segnalazione ed attenzione

Sulla macchina sono presenti i seguenti pittogrammi di segnalazione ed attenzione (Figura 4):



Figura 4 – Pittogrammi di segnalazione ed attenzione



4.5 Descrizione dei comandi

Gli interruttori di avviamento / arresto del motore elettrico dell'aspiratore sono ubicati sopra il coperchio superiore (Figura 5).

- → avviamento del motore (aspirazione)
- O → arresto del motore



Figura 5 – Interruttori di avviamento/arresto

Interruttori di spegnimento

La macchina è dotata di un interruttore di accensione e di spegnimento per ogni motore.

L'interruttore di spegnimento deve essere utilizzato per spegnere il motore; la posizione di spegnimento è contrassegnata dallo 0.

Prima di ogni utilizzo, controllare che l'interruttore di spegnimento sia funzionante

4.6 Condizioni d'uso ed ambiente previsti

L'**Aspiratore Art. A030/80** è stato progettato e costruito per la raccolta, tramite aspirazione, di polvere, corpi solidi di piccole dimensioni ed anche di liquidi (togliendo il filtro all'interno del bidone).

Altri tipi di impiego, oppure l'ampliamento dell'impiego oltre quello previsto, non corrispondono alla destinazione attribuita dal costruttore, e pertanto lo stesso non può assumersi alcuna responsabilità per danni eventualmente risultanti.

La macchina può essere utilizzata in ambienti interni o all'aperto, in assenza di condizioni atmosferiche avverse (pioggia, grandine, neve, vento forte, ecc.).

E' vietato utilizzare l'aspiratore in aree "a maggior rischio di esplosione".

Inoltre, l'illuminazione del luogo di lavoro deve essere tale da garantire la corretta visione dell'area di lavoro (consigliati da 300 a 500 lux).

4.7 Usi e comunicazioni

Le azioni qui di seguito descritte, che ovviamente non possono coprire l'intero arco di potenziali possibilità di "cattivo uso" della macchina, sono da considerarsi **assolutamente vietate**.



È ASSOLUTAMENTE VIETATO !

- Rivolgere la bocca del tubo di aspirazione verso le persone o gli animali.
- Utilizzare l'aspiratore per impieghi diversi da quelli per i quali è stata costruito.
- È vietato aspirare e raccogliere:
 - polveri tossiche e/o infiammabili (pericolose);
 - residui incandescenti o corrosivi;
 - acqua o liquidi da recipienti, lavandini, vasche, ecc.
 - liquidi contenenti schiumogeni.
- Utilizzare l'aspiratore in presenza di condizioni atmosferiche avverse (pioggia battente, grandine, neve, forte vento, ecc.).
- Utilizzare l'aspiratore senza l'elemento di filtraggio.
- Rimuovere il filtro o fare qualsiasi intervento di manutenzione con la macchina in funzione.
- Appoggiare oggetti pesanti sul coperchio. Nessuna parte della macchina può essere utilizzata come piano di appoggio.
- Utilizzare l'aspiratore da parte di persone non adulte e/o non sufficientemente addestrate.
- Eludere o smontare i ripari di protezione.
- Effettuare manutenzioni da parte di personale non autorizzato e non riportate nel presente manuale.
- Effettuare manutenzioni senza aver scollegato il cavo di alimentazione dalla rete.



5 SOLLEVAMENTO E SPOSTAMENTO

Il peso dell'**Aspiratore Art. A030/80** è di 29 kg ca., per cui può essere trasportato a mano da parte dell'operatore, afferrandolo per l'apposita maniglia presente sul coperchio superiore e utilizzando le ruote proprie dell'aspiratore.



SOLLEVAMENTO DELL'ASPIRATORE

Verificate che il coperchio / gruppo motore sia correttamente agganciato al bidone sottostante prima di sollevare l'aspiratore.

Per lo spostamento della macchina, durante il lavoro, è sufficiente tirarla tramite il tubo di aspirazione e sfruttare le ruote di cui essa dispone.

fervi.com

6 ASSEMBLAGGIO E MESSA IN SERVIZIO

6.1 Istruzioni per rimuovere l'imballaggio

L'**Aspiratore Art. A030/80** è fornito all'interno di una scatola di cartone.

Prima di eliminare l'imballaggio, controllare di non gettare parti della macchina, il manuale di istruzioni o altra documentazione.

Verificare, inoltre, che al momento del disimballo le parti della macchina siano in perfetto stato.

Il costruttore non risponde di anomalie o parti mancanti dopo cinque giorni dalla spedizione.



Imballaggio standard

Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, cartone, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonte di potenziale pericolo.



6.2 Aspirazione di materiale solido



Filtro di protezione

Ricordatevi sempre di controllare la presenza del filtro di protezione all'interno del bidone, quando volete utilizzare l'apparecchio per l'aspirazione di polveri.



6.3 Aspirazione di liquidi

Rimuovete il filtro e la gabbia in plastica.

Per l'aspirazione di liquidi, non montate mai il sacchetto.

I liquidi aspirati saranno raccolti direttamente nel bidone d'acciaio.



Filtro di protezione

Ricordatevi sempre di rimuovere il filtro di protezione all'interno del bidone quando volete utilizzare l'apparecchio per l'aspirazione di liquidi.



Figura 6 – Filtro

GALLEGGIANTE DI SICUREZZA PER ASPIRAZIONE LIQUIDI

L'aspiratore è dotato di un galleggiante che chiude il foro di aspirazione della ventola (Figura 7) nel caso il livello del liquido immesso nel bidone sia troppo elevato e rischi di penetrare nella ventola e nel motore.

Se ciò dovesse accadere, il motore emetterà una rumorosità molto elevata e differente dal normale ed occorrerà spegnere immediatamente la macchina, staccare la spina e svuotare il bidone.

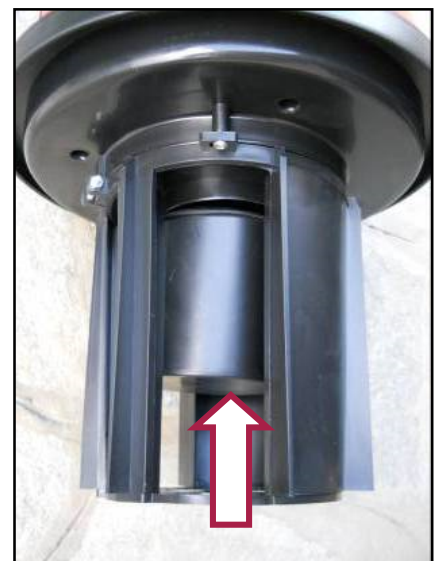


Figura 7 – Galleggiante di sicurezza



Folgorazione

Durante l'aspirazione di liquidi è necessario, a spina scollegata, controllare il livello del liquido nel bidone per evitare possibili danni al motore e folgorazione.

Procedere nel seguente modo per completare la preparazione dell'aspiratore:

1. Appoggiare il coperchio / gruppo motore sopra al bidone facendo attenzione ad allineare i due ganci di bloccaggio con le relative sedi praticate nel coperchio; dopodiché chiudete i ganci spingendoli verso l'interno.

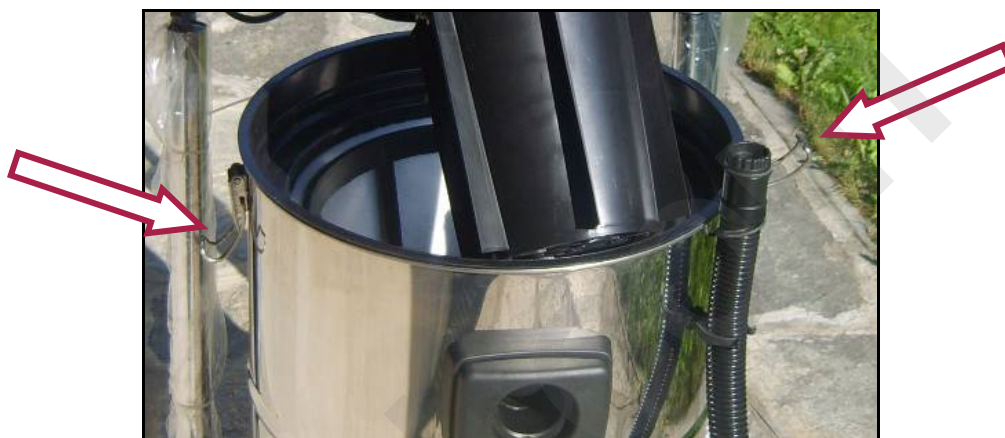


Figura 8 – Ganci

2. Collegate il tubo flessibile all'apposito attacco presente sulla parte anteriore del bidone.

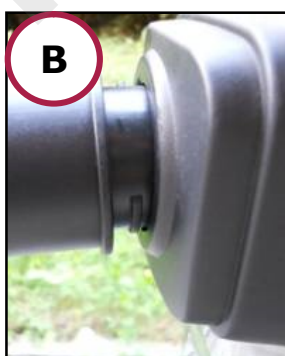


Figura 9 - Collegamento tubo

3. Completare il montaggio dell'aspiratore incastrando gli accessori (tubi rigidi, raccordi, spazzole, ecc.) al tubo flessibile in funzione delle necessità.



7 UTILIZZO DELL'ASPIRATORE



Precauzioni d'uso e di sicurezza

- L'aspiratore non è adatto per aspirare :
 - polveri tossiche e/o infiammabili (pericolose);
 - residui incandescenti o corrosivi;
 - acqua o liquidi da recipienti, lavandini, vasche, ecc.
- L'aspiratore non è adatto per essere impiegato in aree "a maggior rischio di esplosione".
- Prima di iniziare ad utilizzare l'aspiratore, indossate adeguati dispositivi di protezione individuale, quali (Figura 10) :
 - guanti;
 - scarpe antinfortunistiche.



GUANTI PROTETTIVI



CALZATURA PROTETTIVA

Figura 10 – DPI

7.1 Aspirazione di polveri

1. Controllare che il filtro polveri sia correttamente montato sull'aspiratore.
L'uso del filtro polveri è assolutamente necessario
2. Inserire il tubo flessibile di aspirazione nell'attacco presente sul bidone.
3. Inserire poi sul tubo di aspirazione gli accessori che meglio si prestano a risolvere il vostro problema di pulizia.
4. Inserire la spina dell'aspiratore nella presa di rete e poi portate l'interruttore su I.
5. Tenete il tubo di aspirazione con una mano e dirigete l'accessorio posto in testa al tubo sopra ai rifiuti da aspirare.



Pericolo di infortunio

- Tenere sempre il tubo di aspirazione con una mano in maniera salda e sicura.
- Mantenere una posizione di equilibrio ed evitare di salire su supporti instabili durante l'utilizzo dell'aspiratore.
- Non dirigere il tubo verso persone o animali.
- Non inalare l'aria proveniente dalla bocchetta di scarico presente sul coperchio.

6. Al termine del lavoro, spegnete l'aspiratore, staccate la spina di alimentazione dalla presa di rete, smontate il coperchio e poi o svuotate manualmente il bidone rovesciandolo tramite l'apposita maniglia o buttate il sacchetto nel cassonetto dell'immondizia.



Figura 11 - Ribaltamento bidone

Per evitare depositi ed incrostazioni nel condotto di aspirazione e nella ventola è consigliabile alla fine di ogni utilizzo aspirare per qualche minuto aria pulita.



Precauzioni d'uso

- Quando sostituite il sacchetto agite con cautela nel rimuoverlo dal bidone. Movimenti repentini ed urti possono provocare la fuoriuscita di polveri sottili.
- Quando procedete con la pulizia del filtro con l'aria compressa, utilizzate sempre gli occhiali di protezione.



7.2 Aspirazione liquidi



Pericolo di folgorazione

Prima di utilizzare l'aspiratore in zone umide e/o bagnate:

- verificate l'integrità del cavo di alimentazione;
- indossate scarpe antinfortunistiche adeguate.

1. Rimuovete il filtro per le polveri.

L'uso del filtro polveri è assolutamente necessario.

2. Controllare che il galleggiante di troppo pieno sia libero di agire.
3. Controllate che il bidone sia vuoto e pulito.
4. Inserire il tubo flessibile di aspirazione nell'attacco presente sul bidone.
5. Inserire la spina dell'aspiratore nella presa di rete e poi portate l'interruttore su I.
6. Tenete il tubo di aspirazione con una mano e dirigete l'accessorio posto in testa al tubo sopra al liquido da aspirare.

Il bidone si riempie gradualmente di liquido, quando il livello sale al valore massimo, il galleggiante chiude automaticamente l'apertura di aspirazione del motore, il liquido non viene più aspirato ed il rumore del motore diviene acuto.

A questo punto è necessario vuotare il bidone di raccolta per fare ciò posizionate l'aspiratore in prossimità di un adeguato canale di scarico (**abbiate rispetto per l'ambiente!**) quindi:

- spegnere il motore;
- scollegare il cavo di alimentazione;
- sganciare il tubo flessibile di scarico dal supporto.
- aprire il tappo e far uscire tutto il liquido contenuto all'interno del bidone di raccolta.



Figura 12 - Tubo flessibile di scarico

Se il lavoro è terminato:

- togliere il tubo flessibile;
- smontare il coperchio / gruppo motore;
- svuotare e sciacquare il bidone.
- lasciare il bidone capovolto affinché si asciughi completamente prima di richiudere l'aspiratore.



Pericolo di folgorazione

In caso di rovesciamento dell'aspiratore spegnete immediatamente l'apparecchio, rimuovete la spina dalla presa di alimentazione, aprite la testata ed attendete che il motore si asciughi prima di usare di nuovo l'aspiratore.

Per evitare depositi ed incrostazioni nel condotto di aspirazione e nella ventola è consigliabile alla fine di ogni utilizzo aspirare per qualche minuto aria pulita.

fervi.com



8 MANUTENZIONE



Pericolo di infortunio

Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite con il motore spento e dopo aver scollegato il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

Per mantenere la piena funzionalità della vostra macchina per un lungo periodo, è necessario effettuare le manutenzioni come prescritto, con correttezza e capacità professionali.

Il presente manuale non approfondisce informazioni riguardanti smontaggio e manutenzione straordinaria, poiché tali operazioni andranno eseguite sempre ed in via esclusiva dal personale del Servizio Assistenza.

8.1 Manutenzione ordinaria

1. Controllare la leggibilità e la presenza della targhetta e dei pittogrammi.
2. Controllare i filtri ed il galleggiante sulla bocchetta di aspirazione.

FILTRO POLVERI

- smontare il coperchio / gruppo motore, secondo la procedura descritta a pagina .
- ruotare il filtro in senso antiorario e sfilare l'intero elemento del filtro.
- soffiare con aria compressa dall'interno verso l'esterno.



Pulizia del filtro di aspirazione

Per prevenire la possibilità che polvere o piccoli corpi solidi possano essere aspirati, indossare SEMPRE occhiali e mascherina di protezione.



Nel caso in cui non si riesca ad ottenere una buona pulizia provvedere alla sostituzione dell'elemento filtrante.

3. Controllare lo stato, il fissaggio e l'usura delle routine.
4. Verificare che il funzionamento sia regolare.
5. Assicurarsi che le routine siano ben inserite alla base del bidone.

9 SMALTIMENTO DI COMPONENTI E MATERIALI



Smaltimento di materiali

Lo smaltimento degli imballaggi, dei rifiuti e delle polveri aspirate, dei pezzi sostituiti, della macchina nel suo complesso al termine della sua vita prevista, dovrà essere eseguito nel rispetto ambientale; evitando di inquinare suolo, acqua e aria rispettando in ogni caso la normativa nazionale e locale vigente in materia.

INDICAZIONI PER IL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:

Materiali ferrosi, alluminio, rame: trattasi di materiali riciclabili da conferire ad apposito centro di raccolta autorizzato;

Materiali plastici, vetroresina, guarnizioni, pneumatici: sono materiali da conferire in discarica o in apposito centro di riciclo;

Suddividere i materiali in funzione della loro natura, incaricando imprese specializzate abilitate allo smaltimento, in osservanza di quanto prescritto dalla legge.



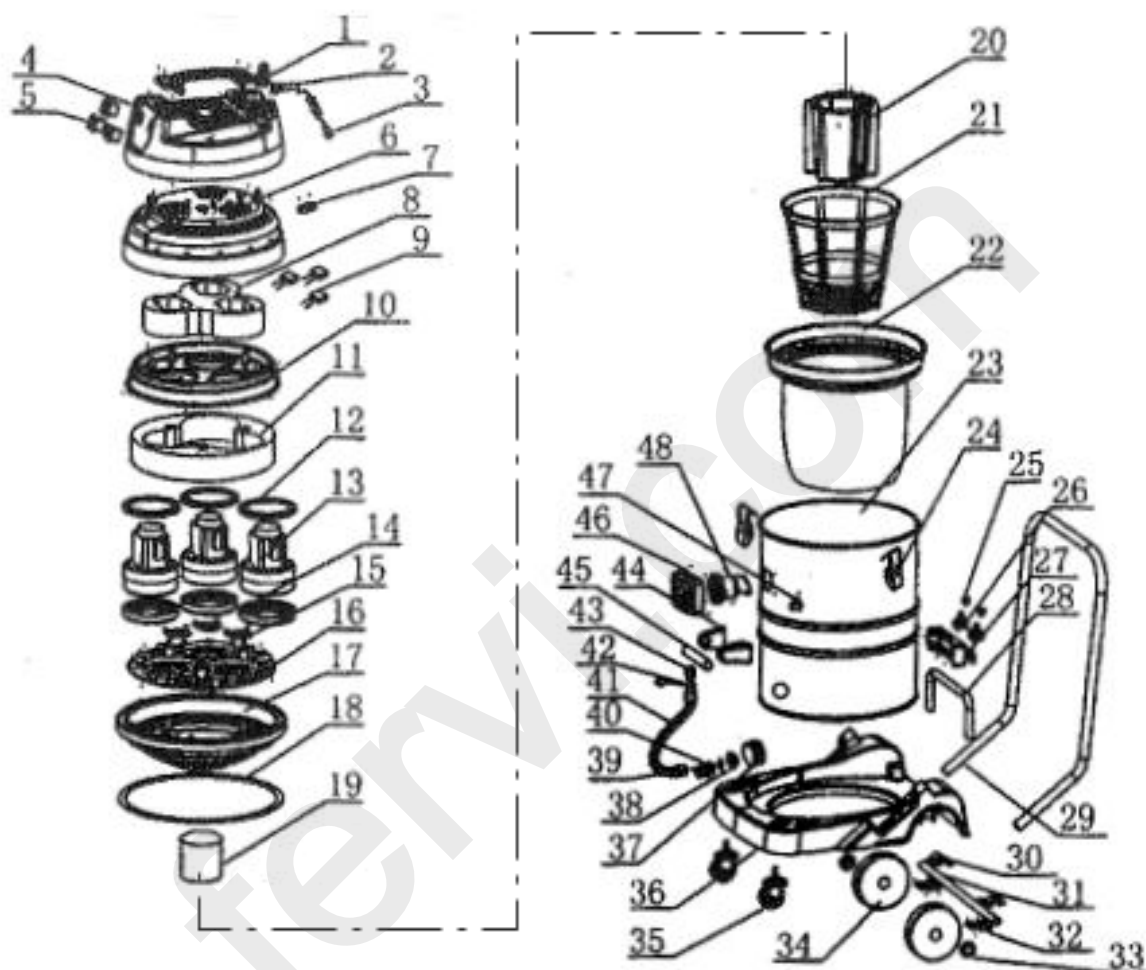


10 RICERCA DEI GUASTI

La tabella seguente mostra i principali problemi che si possono verificare durante il funzionamento.

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
Aspirando fuoriesce acqua dalla testata	Il galleggiante si è bloccato	Controllare il galleggiante e pulire le guide di scorrimento
Aspirando fuoriesce polvere dal condotto di sfogo	Il filtro non è in sede o è danneggiato	Controllare la posizione e lo stato del filtro polveri
La forza aspirante manca improvvisamente	Il filtro è intasato oppure il contenitore è pieno	Spegnere l'apparecchio, pulire il filtro e svuotare il contenitore
Cala la forza aspirante lentamente	Il filtro è intasato oppure il contenitore è pieno	Spegnere l'apparecchio, pulire il filtro e svuotare il contenitore
Mentre si aspira acqua la forza di aspirazione diminuisce	Il contenitore è pieno Il galleggiante è salito al massimo	Vuotare il contenitore Verificare la posizione del galleggiante
Il motore non parte	Manca la tensione elettrica	Controllare il fusibile, il cavo, la spina e la presa di corrente

11 ELENCO DELLE PARTI





Rif.	Descrizione	Rif.	Descrizione
A030/80/01	Maniglia	A030/80/25	Staffa di blocco del bidone
A030/80/02	Copertura	A030/80/26	Parte rotante
A030/80/03	Cavo elettrico	A030/80/27	Schermo di rotazione
A030/80/04	Coperchio superiore	A030/80/28	Supporto schermo di rotazione
A030/80/05	Interruttore	A030/80/29	Maniglia di spinta
A030/80/06	Riapro interruttori	A030/80/30	Barra posteriore del telaio
A030/80/07	Blocchetto	A030/80/31	Barra
A030/80/08	Spugna	A030/80/32	Barra inferiore del telaio
A030/80/09	Condensatore	A030/80/33	Tappo
A030/80/10	Guarnizione intermedia	A030/80/34	Ruota in gomma
A030/80/11	Spugna condotto d'uscita	A030/80/35	Ruota
A030/80/12	Guarnizione superiore	A030/80/36	Piedistallo
A030/80/13	Motore	A030/80/37	Supporto del bidone
A030/80/14	Guarnizione inferiore	A030/80/38	Scarico acqua
A030/80/15	Blocco condotto aspirazione	A030/80/39	Guarnizione in gomma
A030/80/16	Supporto motore	A030/80/40	Vite scarico acqua
A030/80/17	Chiusura bidone	A030/80/41	Tubo scarico acqua
A030/80/18	Guarnizione ad anello	A030/80/42	Anello di connessione
A030/80/19	Valvola di protezione	A030/80/43	Chiusa del tubo di scarico
A030/80/20	Piedistallo del contenitore	A030/80/44	Maniglia del piedistallo
A030/80/21	Supporto del contenitore	A030/80/45	Tubo in acciaio
A030/80/22	Filtro	A030/80/46	Attacco tubo aspirazione
A030/80/23	Bidone	A030/80/47	Anello
A030/80/24	Cerniera di blocco	A030/80/48	Bocchetta

12 SCHEMA ELETTRICO

