



ONLY • FOR • REAL • PROFESSIONALS



Aspiramax M
POWERED BY MAXIMA

Libretto d'uso e manutenzione

MATRICOLA M



Manuale di istruzioni d'uso

Sigla editoriale

Versione: V01 / 2026-03

Copyright:

Maxima S.p.A. a Socio Unico

Via Matteotti, 6

42028 Poviglio (RE)

Italia

La distribuzione e la riproduzione di questo documento, l'utilizzo e la comunicazione dei suoi contenuti sono vietati se non espressamente autorizzati.

Le violazioni sono soggette al pagamento di un risarcimento.

Rimangono riservati tutti i diritti per la registrazione di brevetto, modello di utilità o design.

Le presenti istruzioni d'uso sono state redatte con cura. Tuttavia, **Maxima S.p.A.** non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nelle presenti istruzioni d'uso e per le loro conseguenze. Allo stesso modo, si declina ogni responsabilità per danni diretti o conseguenti derivanti da un uso improprio dell'apparecchio.

Durante l'utilizzo dell'apparecchio, è necessario rispettare le norme di sicurezza specifiche del paese, le norme sulla salute e la sicurezza sul lavoro e le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni d'uso.

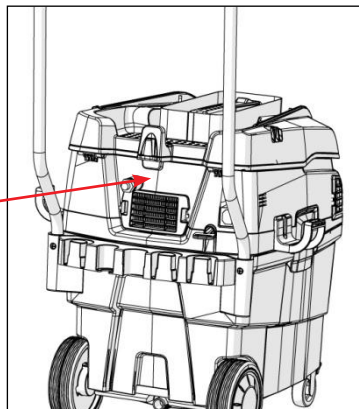
Tutti i nomi di prodotti e marchi utilizzati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e non sono esplicitamente indicati come tali.

I contenuti sono soggetti a modifiche.

Sommario

1	Introduzione	5
2	Contenuto dell'imballo	5
3	Precazioni d'uso	5
	Norme di sicurezza	6
4	Uso	6
4.1	Identificazione dei componenti	7
4.2	Operazioni preliminari all'uso	8
4.2.1	Montaggio filtri e controllo posizionamento	8
4.2.2	Montaggio Testa Aspirante al Fusto Inferiore	9
4.2.3	Accessori Inclusi	9
4.2.4	Collegamento alla rete di alimentazione	9
4.3	Messa in servizio ed avvio all'uso	9
4.3.1	Postazione di comando	9
4.4	Uso	11
4.4.1	Operazione per l'utilizzo	11
4.4.2	Segnalazioni di avvertimento della macchina ..	11
4.5	Procedura al termine del lavoro	12
5	Usi non consentiti	12
6	Manutenzione e pulizia	13
6.1	Pulizia della macchina	13
6.1.1	Pulizia del serbatoio di recupero	13
6.1.2	Pulizia del filtro	13
6.1.3	Pulizia filtri aria raffreddamento motore ..	13
7	Risoluzione dei problemi	13
8	Messa fuori servizio e smaltimento dell'apparecchio	14
9	Dichiarazione di conformità	30
10	Certificato di garanzia	31

SPECIFICHE TECNICHE	
MODELLO	Aspiramax M
NUMERO MOTORI	1
STADI	2
TIPO MOTORE [V-Hz]	220-240 50/60
RAFFREDDAMENTO	BY PASS
POTENZA MAX [kW]	1,4
POTENZA MAX UTENSILE ELETTRICO [kW]	2,0
PRESSIONE MIN-MAX UTENSILE PNEUMATICO [bar]	-
SUPERFICIE DI FILTRAZIONE [m²]	14
DEPRESSIONE [mmH ₂ O]	2400
PORTATA DI ARIA [m³/h]	215
PRESSIONE ACUSTICA [dB(A)]	60
CAPACITA' TANICA [l]	35
SCUOTIFILTRO	Automatico
PESO [kg]	17,5
DIMENSIONI [mm]	390x550x585*



1 Introduzione

Il presente manuale contiene le caratteristiche tecniche, le prestazioni, le norme di trasporto ed installazione, le istruzioni d'uso e le operazioni di manutenzione preventiva e correttiva dell'ASPIRAPOLVERE e ASPIRALIQUIDI per uso professionale ASPIRAMAX M prodotta dalla Maxima S.p.A. RingraziandoVi per aver preferito un nostro prodotto Vi auguriamo buon lavoro. Al termine della consultazione conservare il manuale in modo tale da averlo sempre a disposizione. Maxima S.p.A. si riserva il diritto di subordinare la fornitura di ulteriori copie alla rifusione di oneri ed alla accettazione di clausole particolari in relazione alla legittima difesa dei diritti di proprietà ideologica, brevettuale e di identità esecutiva e funzionale del prodotto e/o di parti di esso. Maxima S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Resta inteso che non è ammessa, se non a seguito di una specifica approvazione scritta della Maxima S.p.A., la trasmissione a terzi di tutto o parte del presente manuale d'uso, sia per quanto riguarda il testo che le illustrazioni e gli schemi allegati. Qualsiasi modifica, integrazione o soppressione di elementi, componenti, funzioni o cicli di Aspiramax M non previamente concordate con Maxima S.p.A. solleva il costruttore da ogni responsabilità. Il Manuale di istruzioni d'uso e manutenzione è proprietà di Maxima S.p.A. a Socio Unico, Via Matteotti, 6, 42028 Poggio (RE) Italia. Il presente manuale è stato redatto per gli usi consentiti dalla Legge, ogni altro uso da parte di terzi sarà punito ai sensi delle Leggi vigenti.

NOTA: il presente manuale deve essere considerato una parte integrante di Aspiramax M e deve rimanere con essa per tutta la durata della vita del prodotto. Il presente manuale è parte integrante di Aspiramax M nel senso che la sua lettura e la sua comprensione sono esigenze prioritarie e rappresentano una necessità per l'impiego corretto ed in sicurezza del prodotto. Maxima S.p.A. si ritiene non responsabile dei danni causati per installazione non corretta ed utilizzo non esplicitamente previsto dal presente manuale.

NOTA: alcune illustrazioni sono a scopo puramente indicativo e potrebbero mostrare accessori o dotazioni (ad es. l'innesto per utensili pneumatici) non inclusi nella versione attuale di Aspiramax M.

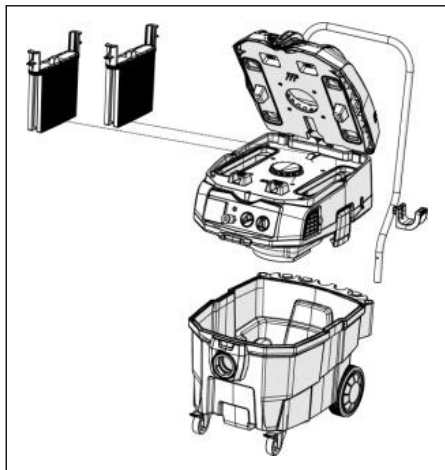
2 Contenuto dell'imballo

1. Prelevare l'apparecchio dall'imballaggio, assicurarsi della sua integrità e che siano compresi tutti gli accessori in dotazione come concordato nell'ordine di acquisto;
2. accertarsi che i dati elettrici dell'apparecchio, riportati sulla targhetta dati corrispondano a quelli della rete di alimentazione. Se l'apparecchio è sprovvisto

di targhetta dati contattare il rivenditore autorizzato;

3. accertarsi che non abbia subito danni durante il trasporto. **I danni causati nel trasporto devono immediatamente essere notificati al corriere.**

4. accertarsi che durante la fase di discesa dal cartone l'apparecchio non subisca danni.



3 Precauzioni d'uso

Maxima S.p.A. declina ogni forma di responsabilità o di garanzia in caso di modifiche e/o manomissioni, anche minime, da parte di chiunque rispetto al prodotto acquistato per ottenere diverse prestazioni od effettuare lavori diversi da quello per cui la macchina è stata concepita. Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza **CE** e presso **Maxima S.p.A.** sono depositate le rispettive schede tecniche e certificazioni.

1. Leggere il presente manuale prima di procedere all'avviamento dell'aspiratore;
2. accertarsi che il personale che utilizzerà l'aspiratore abbia letto il manuale di istruzioni;
3. verificare che l'aspiratore non abbia subito urti o danneggiamenti nel trasporto;
4. usare i DPI prescritti dal datore di lavoro;
5. non avvicinarsi all'aspiratore nella zona della bocca di aspirazione;
6. evitare di avvicinarsi alla bocca dell'aspiratore con capi slacciati, rotti o cose che potrebbero

essere violentemente risucchiate;

7. accertarsi che il filtro sia presente ed efficiente, cambiarlo una volta l'anno;

8. per le operazioni di pulizia utilizzare solo prodotti adatti all'uso;

9. la macchina non necessita di lubrificazione;

10. non usare aria compressa per la pulizia dell'aspiratore;

11. per movimentare l'aspiratore servirsi delle maniglie;

12. evitare di mettere in funzione l'aspiratore in ambienti con temperature inferiori ai -10°C e con umidità del 70%;

13. non dirigere il terminale di aspirazione verso persone o animali;

14. la presente macchina non è destinata ad essere utilizzata da persone, bambini compresi, con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure con mancanza di esperienza e di coscienza;

15. l'apparecchio deve essere usato solo da persone che abbiano letto integralmente il presente manuale;

16. la presente macchina è destinata all'uso commerciale, per esempio negli alberghi, nelle scuole, negli ospedali, nelle fabbriche, nei negozi, negli uffici e negli esercizi commerciali;

17. ATTENZIONE: l'apparecchio deve essere utilizzato in ambiente chiuso;

18. ATTENZIONE L'apparecchio deve essere rispinto solamente al chiuso.

Durante l'utilizzo della macchina fare attenzione alle persone o cose che possono intralciare l'avanzamento della macchina stessa.

NORME DI SICUREZZA



ATTENZIONE!

→ **Gli usi non consentiti possono condurre al pericolo di folgorazione**

1. Tutte le parti conduttrici di corrente devono essere protette contro il getto dell'acqua;

2. proteggere l'aspiratore dalla pioggia;

3. utilizzare l'apparecchio univocamente nelle situazioni di lavoro per cui è stato progettato e realizzato;

4. accertarsi che l'impianto elettrico a cui è collegato l'aspiratore sia idoneo ed efficiente;

5. accertarsi che la tensione e la frequenza di rete coincidano con quelle riportate sui dati tecnici dell'aspiratore;

6. non avviare la macchina in caso di sospetta avaria;

7. verificare lo stato di conservazione del pannello di comando;

8. non tirare il cavo dell'alimentazione;

9. questo apparecchio non è adatto a raccogliere polveri pericolose, è vietato l'utilizzo di tale macchina in zone ATEX;

10. mai lasciare l'apparecchio incustodito durante le fasi di lavoro. Non lasciare l'apparecchio incustodito ed in bilico o su scale, o in luoghi dove l'equilibrio risulta scarso;

11. l'apparecchio deve essere scollegato dalla sua sorgente di alimentazione durante la pulizia o la manutenzione e durante la sostituzione di parti di ricambio.

4 USO

Aspiramax M è equipaggiata con motore monofase, adatto ad un uso continuo. La macchina è montata su ruote robuste dotate di freno. La macchina è stata progettata per l'aspirazione di polveri e residui di lavorazione. Non è possibile utilizzare la macchina per aspirare polveri pericolose, esplosive e/o gas esplosivi. Non è possibile utilizzare la macchina per liquidi corrosivi, esplosivi e/o pericolosi. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e di conseguenza fonte di pericolo, in quanto può arrecare grave danno a cose e persone oltre che alla macchina stessa. Ogni operazione che non sia legata al normale ciclo di lavoro della macchina è da considerarsi impropria; qualsiasi operazione di manutenzione, riparazione, cambio spazzole, ecc., deve essere effettuata con macchina spenta e disalimentata. Di seguito sono illustrate le principali operazioni da eseguire su Aspiramax M:

4.1 Identificazione dei componenti

1. TESTATA ASPIRANTE con VANO FILTRI ACCESSIBILE in Fig.1;
2. Coppia di FILTRI (integrati nell'apposito alloggiamento) in Fig.1;
3. SERBATOIO di RACCOLTA con RUOTE di MOVIMENTAZIONE e alloggiamento PORTACCESSORI in Fig. 2;
4. MANICO e GANCI LATERALI AVVOLGI TUBO in Fig. 3;
5. PANNELLO DI COMANDO in Fig. 4;

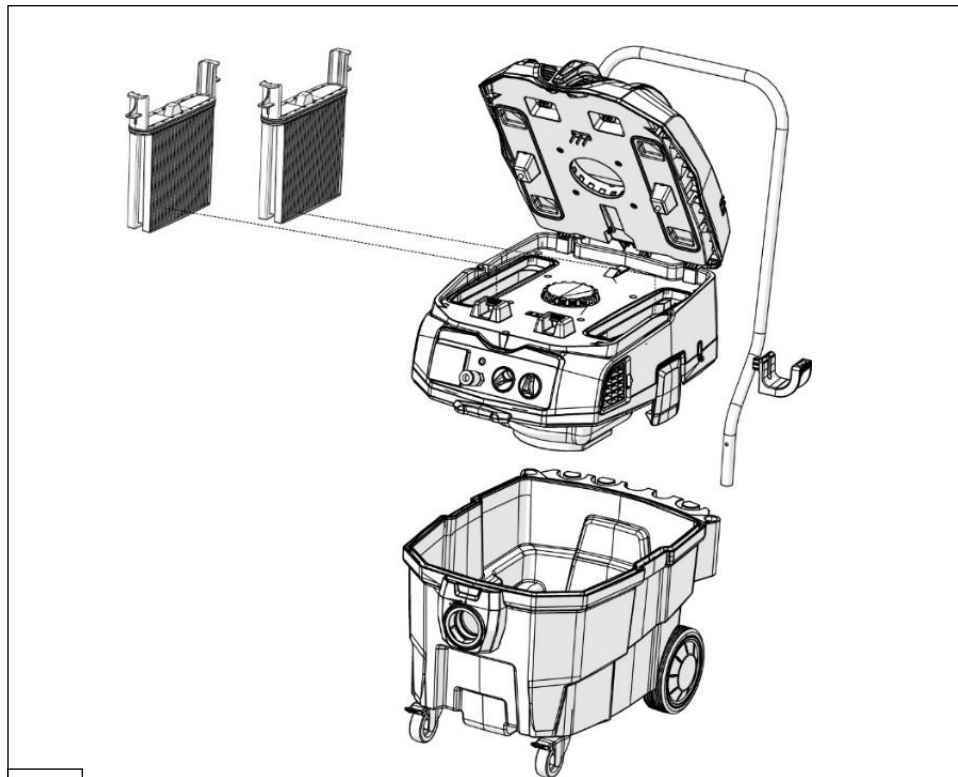


Fig. 1

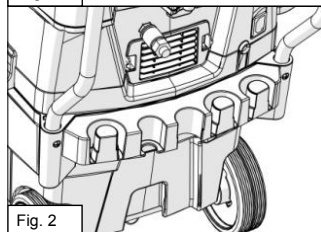


Fig. 2

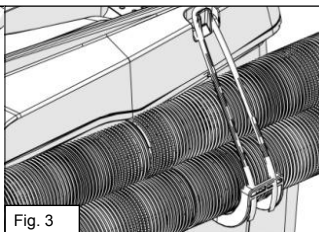


Fig. 3

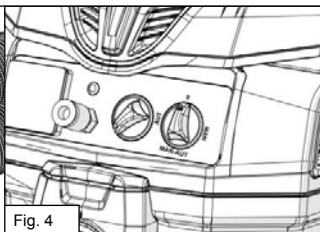
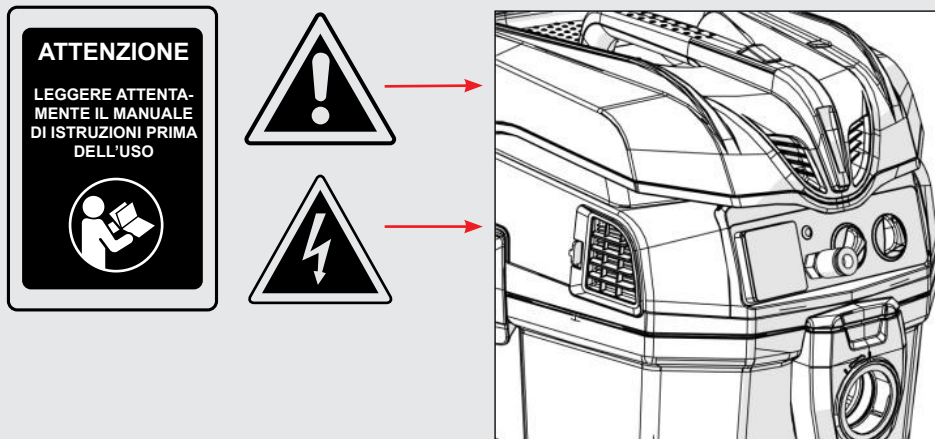


Fig. 4



4.2 Operazioni preliminari all'uso

Di seguito saranno illustrate le operazioni da compiere prima dell'uso della macchina.

4.2.1 Montaggio filtri e controllo posizionamento

Prima di utilizzare l'apparecchio, aprire il vano filtro sollevando la chiavetta di sicurezza e premendo il bottone presenti sulla maniglia (Fig. 1). Controllare il perfetto posizionamento dei filtri come mostrato in Fig. 2. Effettuare una leggera pressione verso il basso su entrambi i filtri per assicurarsi che siano in perfetta posizione. Chiudere il vano superiore e reinserire la chiavetta di blocco di apertura. La chiavetta evita aperture accidentali se involontariamente si preme il pulsante di apertura sulla maniglia. Come mostrato in Fig. 3 l'applicazione del sacco raccolta polvere (sempre consigliato per smaltire opportunamente i materiali raccolti secondo i regolamenti e le normative vigenti) va posizionato nelle guide del fusto inferiore. Durante la applicazione del sacco il tubo non deve essere innestato.

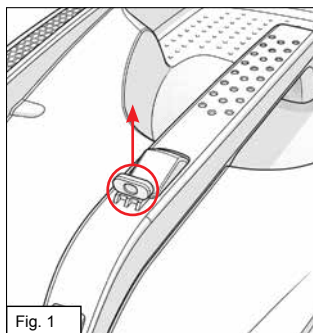


Fig. 1

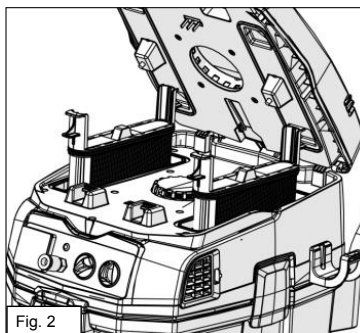


Fig. 2

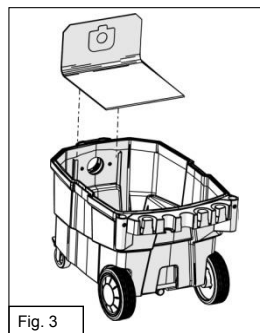
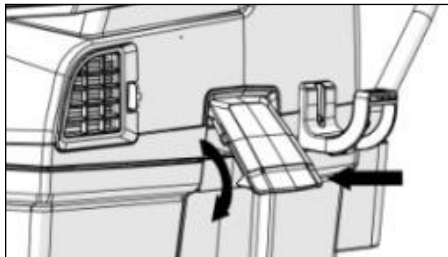


Fig. 3

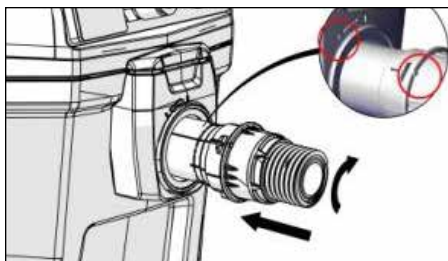
4.2.2 Montaggio Testa Aspirante al Fusto Inferiore

Dopo aver verificato ed eseguito con attenzione quanto indicato al paragrafo precedente, proseguire con la chiusura del coperchio superiore al fusto inferiore come illustrato in figura.

Assicurarsi che i 2 ganci di chiusura siano ben saldi.



Proseguire applicando il tubo di aspirazione al bocchettone di ingresso: il manicotto girevole del tubo di aspirazione ingresso macchina ha una freccia di allineamento durante l'inserimento nel bocchettone. Dopo l'innesto eseguire una rotazione di 30° verso destra per raggiungere il punto di blocco.



4.2.3 Accessori Inclusi

Inclusi con Aspiramax M è incluso un kit di accessori standard, quali:



Tubo flessibile 4,5 mt Ø 40



Pennello Ø 40

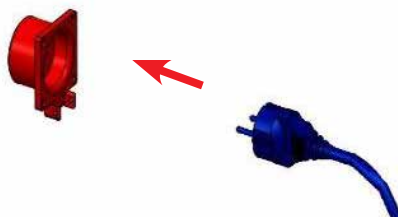


Lancia Ø 40

4.2.4 Collegamento alla rete di alimentazione

Assicurarsi che le specifiche di rete corrispondano a quelle della macchina, dopo aver accertato di avere una fonte di alimentazione compatibile con la macchina procedere come segue:

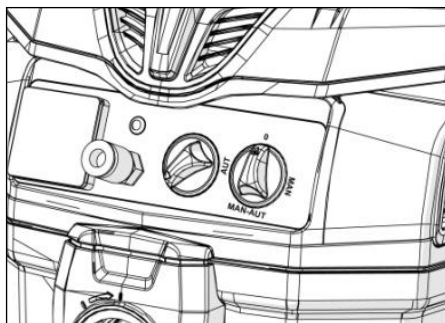
1. Assicurarsi che l'interruttore 0 sia commutato su 0 = OFF;
2. prendere la spina e collegarla all'impianto elettrico idoneo;
3. collegare l'accessorio desiderato;
4. la macchina è pronta per essere avviata.



4.3 Messa in servizio ed avvio all'uso

4.3.1 Postazione di comando

La macchina è dotata di una postazione di comando dalla quale l'operatore ha la possibilità di gestire le molteplici funzioni. Tutti i comandi sono collocati sul pannello frontale e sono stati predisposti per essere ergonomicamente manovrati e facilmente compresi dall'operatore.



1. TASTO PRINCIPALE DI ACCENSIONE IN QUATTRO POSIZIONI

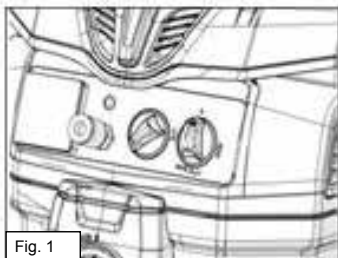


Fig. 1

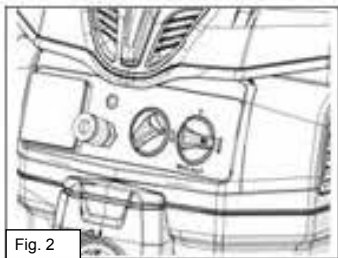


Fig. 2

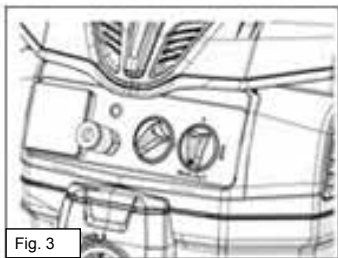


Fig. 3

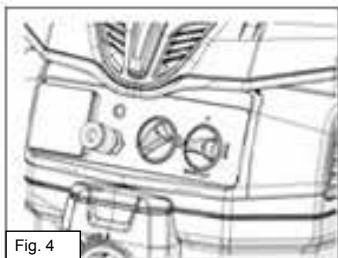


Fig. 4

• Posizione 0 = OFF: la macchina è spenta (Fig. 1);

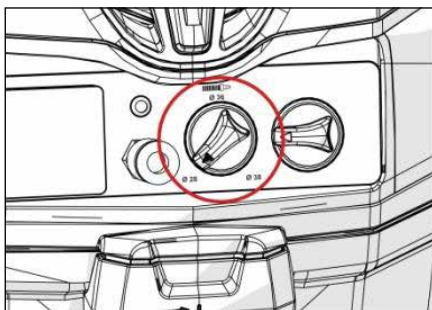
• Posizione MAN (Fig. 2): dopo 1 secondo si avvia l'aspirazione in modalità soft start. Durante la aspirazione se il filtro è intasato si avvierà in automatico la pulizia dei filtri senza interruzioni di lavoro. Se si stanno aspirando liquidi e viene raggiunto il livello massimo di contenuto l'aspirazione si interrompe in automatico. In tal caso si accende il segnalatore acustico interno, nonché la spia luminosa sul pannello di controllo. Se il segnalatore acustico emette un suono intermittente è probabile che il sacco polvere sia pieno oppure all'interno del tubo flessibile di aspirazione ci sia un detrito ingombrante ad ostruire il condotto. Spegner la macchina, togliere la spina dalla alimentazione elettrica e provvedere a risolvere il problema agendo sul sacco o sul tubo.

• Posizione MAN-VBR (Fig. 3): l'aspiratore si comporta come al punto precedente con la sola eccezione che all'avvio esegue una pulizia preventiva dei filtri. Durante la pulizia dei filtri l'apparecchio può essere utilizzato regolarmente.

• Posizione AUT (Fig. 4): l'aspiratore si comporta come in posizione MAN per quanto riguarda tutte le funzioni a contorno, tuttavia l'aspirazione si avvia solo e quando viene avviato l'utensile elettrico o l'utensile pneumatico collegato all'aspiratore.

2. REGOLATORE DEL TUBO FLESSIBILE

Il regolatore del tubo flessibile è da tenersi posizionato in relazione alla sezione del tubo flessibile utilizzato. I tubi utilizzabili sulla macchina sono in Ø28mm, Ø36mm ed in Ø38mm. La sua funzione è di dare la giusta regolazione interna al sensore di pressione che controlla lo stato del sacco (se pieno) e/o della ostruzione interna del tubo stesso.



3. PRESA ELETTRICA PER L'ACCESSORIO ELETTRICO

Applicando un utensile elettrico alla presa (indicata in foto seguente) dell'all'aspiratore ed innestando il tubo flessibile di aspirazione i detriti dell'utensile vengono convogliati all'interno del fusto. La scheda elettronica interna dell'aspiratore gestisce l'avvio della aspirazione in virtù della accensione dell'utensile. Spegnendo l'utensile la aspirazione si interrompe in 2" automaticamente.

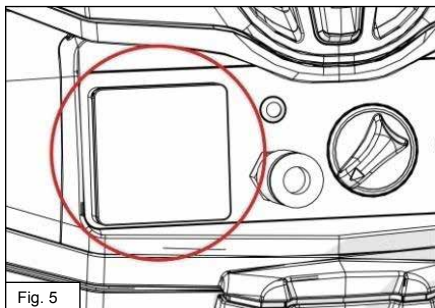
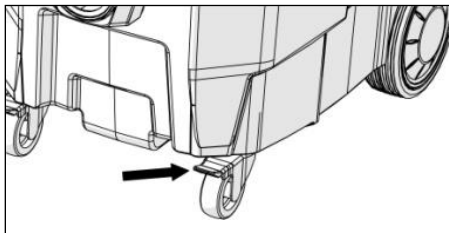


Fig. 5

4.4 Uso

4.4.1 Operazione per l'utilizzo

1. Effettuare tutte le regolazioni riportate nei paragrafi precedenti;
2. verificare il corretto allacciamento dell'alimentazione elettrica;
3. collegare l'eventuale accessorio elettrico alla presa (Fig. 5);
4. in relazione alla utilità, bloccare le ruote anteriori con l'apposito freno se si vuole che l'apparecchio resti fermo in un piano inclinato.



5. accendere la macchina agendo sull'interruttore 0, portandolo sulla funzione desiderata (vedere il paragrafo precedente per le funzioni della plancia comandi).

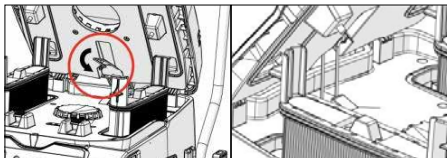
4.4.2 Segnalazioni di avvertimento della macchina

Durante l'utilizzo della macchina l'elettronica presente può generare gli avvertimenti e le situazioni che seguono:

- **Filtri intasati:** se i filtri sono intasati la macchina esegue un ciclo automatico di pulizia. Dopo cinque cicli consecutivi se la aspirazione non torna a livelli stabiliti dal sensore di pressione, la macchina blocca la aspirazione ed i segnalatori intervengono in modalità fissa.

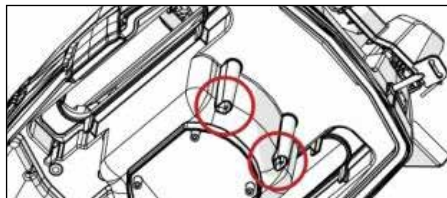
Rimuovere i filtri, pulirli spazzolandoli con un pennello a setole morbide o aspirandoli con un altro aspiratore (non usare aria compressa).

Se i filtri hanno 200/300 ore di lavoro o sono più vecchi di un anno lavorativo vanno sostituiti. Il vano superiore dopo la apertura ha un blocco nel retro da utilizzare per tenerlo aperto in sicurezza durante l'ispezione.



- **Sacco pieno o presenza di detriti nel tubo di aspirazione:** il segnalatore acustico e la spia intervengono in modalità intermittente e la aspirazione non si interrompe. Spegnere la macchina, sostituire il sacco e/o pulire il tubo flessibile dal detrito che lo ostruisce.

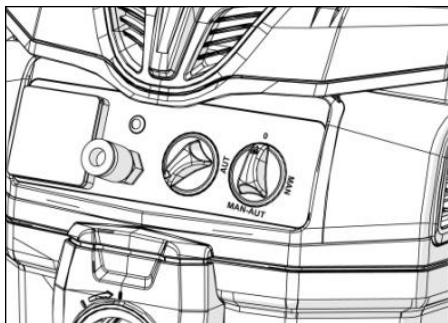
- **Contenitore di raccolta pieno durante la aspirazione dei liquidi:** se il contenitore è colmo di circa 20lt durante la aspirazione dei liquidi, le sonde di livello (foto a seguire) rilevano la presenza del liquido e bloccano in automatico la aspirazione. Il segnalatore acustico e quello visivo intervengono in modalità fissa.



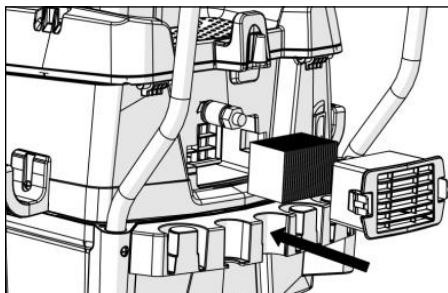
4.5 Procedura al termine del lavoro

Al termine del lavoro occorre effettuare le seguenti operazioni:

1. arrestare la macchina portando l'interruttore 0 sulla posizione 0 = OFF;
2. rimuovere ogni eventuale accessorio;
3. togliere la tensione alla macchina, disinserendo la spina dalla presa di rete.
4. Svuotare il contenuto raccolto all'interno del fusto; rimuovere il sacco polvere se pieno oltre i 10kg o se lesionato/tagliato da detriti ed applicare uno nuovo.
5. Controllare lo stato dei filtri e non lasciarli umidi o bagnati all'interno dell'aspiratore: nel caso rimuoverli come mostrato nei paragrafi precedenti e farli asciugare.



6. Pulire il filtro aria in uscita almeno una volta ogni 10 ore di lavoro: la presenza di polvere all'interno di questo filtro di uscita è un segnale della non perfetta filtrazione della macchina che quindi va controllata da un centro autorizzato (oppure in autonomia verificando in primis lo stato di integrità dei filtri primari).



MESSA FUORI SERVIZIO

Se il prodotto deve essere conservato per lungo periodo di tempo, riportarlo al riparo da agenti atmosferici, quindi possibilmente al coperto. Inoltre:

1. Scaricare lo sporco contenuto nel serbatoio di recupero secondo le normative vigenti;
2. controllare periodicamente lo stato di conservazione del filtro. Prima di riutilizzare l'apparecchio, pulire adeguatamente Aspiramax M e procedere ad una accurata ispezione visiva sullo stato di conservazione della stessa. Tutti i controlli e le verifiche da fare sono elencate nei paragrafi precedenti, prestando particolare attenzione alla pulizia dei filtri e allo stato di degrado delle parti elettriche.

5 Usi non consentiti



ATTENZIONE!

→ Gli usi non consentiti possono condurre al pericolo di folgorazione.

1. Non lasciare incustodito l'apparecchio funzionante, né alla portata dei bambini, animali, o persone non coscienti delle proprie azioni;
2. non aspirare sostanze combustibili, infiammabili (es. ceneri calde), esplosive, tossiche, elettrostatiche o pericolose per la salute dell'utilizzatore;
3. non toccare la spina e/o presa con le mani bagnate;
4. non immergere e non sottoporre a spruzzi l'apparecchio con sostanze liquide;
5. non porre in trazione o sollevare l'apparecchio per mezzo del cavo elettrico;
6. non utilizzare l'apparecchio in ogni situazione di incertezza o anomalie in genere, sia pur non citate nel presente manuale.



ATTENZIONE!

→ La mancata osservanza delle norme di manutenzione e pulizia può causare alla macchina danni irreparabili.

6 Manutenzione e pulizia

Ai fini di ottenere sempre ottimi risultati e garantire un uso corretto, si richiede una periodica manutenzione e pulizia dell'apparecchio, affinché essa non modifichi nel tempo i requisiti per i quali è stata creata. Maxima S.p.A. ha individuato in 400 ore lavorative (o al più 1 anno solare) il periodo massimo entro il quale è opportuno fare un controllo adeguato alla macchina. **IMPORTANTE:** La manutenzione ordinaria e straordinaria deve essere effettuata da personale qualificato, sempre con impianto elettrico sezionato. I ricambi devono essere originali.

6.1 Pulizia della macchina

La pulizia della macchina è molto importante per mantenere la piena efficienza della stessa. Per la pulizia della macchina possono essere usati stracci asciutti e aria compressa per le zone meno accessibili. Non usare aria compressa sui filtri principali.

6.1.1 Pulizia del serbatoio di recupero

La pulizia del serbatoio di recupero è fondamentale per evitare incrostazioni ed accumuli di materiale solido all'interno di esso. Procedere come riportato di seguito:

1. spegnere la macchina;
2. rimuovere lo sporco e smaltirlo in modo

opportuno;

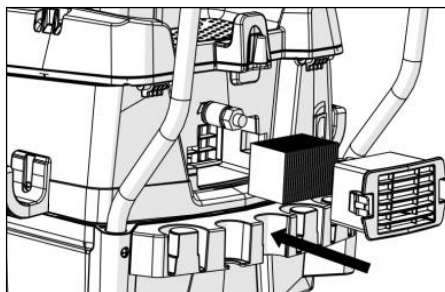
3. lavare eventualmente il serbatoio.

6.1.2 Pulizia del filtro

I filtri principali in poliestere trattati PTFE sono calssificati HEPA che porta la macchina in classe M; Aspiramax M dispone di uno scuotifiltro automatico che provvede a mantenere l'efficienza della macchina nel tempo. Sostituire i filtri con regolarità ed almeno 1 volta l'anno. **Utilizzare solo ricambi originali.**

6.1.3 Pulizia filtri aria raffreddamento motore

Aspirare (utilizzando se possibile un altro aspiratore) la sporcizia che si accumula sul filtro nel retrodella testata: mantenere pulito il filtro per preservare il funzionamento del motore.



7 Risoluzione dei problemi

POSSIBILI DIFETTI DI FUNZIONAMENTO E LORO RIMEDIO	DIFETTI	CAUSA	RIMEDIO
	L'apparecchio non si avvia	Mancanza alimentazione elettrica oppure interruttore generale danneggiato	Controllare la posizione della spina nella presa elettrica di alimentazione. Controllare l'interruttore generale a vista: se danneggiato rivolgersi ad un tecnico specializzato
	Il funzionamento si blocca	Il serbatoio è colmo	Controllare e svuotare il serbatoio di recupero. Il blocco è automatico durante la aspirazione dei liquidi.
	La potenza di aspirazione diminuisce	Tubo d'aspirazione od accessori otturati. Sacco pieno.	Controllare e pulire i tubi di aspirazione. Sostituire il sacco polvere.
	La potenza di aspirazione diminuisce bruscamente	Il serbatoio è colmo; i tubi di aspirazione sono otturati	Controllare e svuotare il serbatoio; controllare e pulire i tubi di aspirazione
	Blocco aspirazione	Interviene la protezione dei filtri intasati e che lo scuoti filtro non riesce a pulire.	Spegnere la macchina e spazzolare i filtri con un pennello morbido. Riprovare un nuovo avvio.

8 Messa fuori servizio e smaltimento dell'apparecchio

DIRETTIVA 2011/65/CE SUL TRATTAMENTO, RACCOLTA, RICICLAGGIO E SMALTIMENTO DI APPARATI ELETTRICI ED ELETTRONICI E DEI LORO COMPONENTI. INFORMAZIONI:

1. PER I PAESI DELL'UNIONE EUROPEA (EU)

Lo smaltimento di apparati elettrici ed elettronici come rifiuti solidi urbani è tassativamente proibito: deve essere raccolto separatamente. Lo scarico di questi apparati in luoghi non attrezzati e non autorizzati potrebbe produrre effetti negativi sia sulla salute che sull'ambiente. I trasgressori saranno sanzionati a rigor di Legge.

PER UN CORRETTO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI:

a. Contattare le Autorità Locali che vi forniranno le informazioni pertinenti di cui avete bisogno e le istruzioni su come disporre dei centri di raccolta rifiuti correttamente, per esempio: luoghi ed orari dei centri di smaltimento autorizzati, ecc.

b. Quando compri un apparato dei nostri, consegna un apparato simile a quello che stai comprando dal nostro rivenditore per un corretto smaltimento. Il simbolo in etichetta dati della pattumiera con una croce indica che:

- quando è giunto il momento di disfarsi dell'apparato, bisogna portarlo presso un centro autorizzato per lo smaltimento e tenerlo separato dai rifiuti urbani.

- Il fabbricante garantisce l'attivazione delle procedure di trattamento, raccolta, riciclaggio e smaltimento in conformità con la Direttiva 2011/65/CE (ed emendamenti successivi).

2. PER I PAESI EXTRA CEE (FUORI DALL'UNIONE EUROPEA) Il trattamento, raccolta, riciclaggio e smaltimento di apparati elettrici ed elettronici deve essere effettuato in conformità con le Leggi in vigore nei Paesi in questione.



Instruction Manual

Editorial acronym

Versione: V01 / 2026-03

Copyright:

Maxima S.p.A. a Socio Unico

Via Matteotti, 6

42028 Poviglio (RE)

Italia

The distribution and reproduction of this document, the use and communication of its contents are prohibited unless expressly authorised. Violations are subject to compensation.

All rights for patent, utility model or design registration remain reserved.

These instructions for use have been compiled with care. However, **Maxima S.p.A.** accepts no responsibility for any errors in these instructions for use and their consequences. Similarly, no responsibility is accepted for direct or consequential damage resulting from improper use of the device.

When using the device, you must comply with the specific safety regulations of your country, occupational health and safety regulations and the instructions contained in these instructions for use.

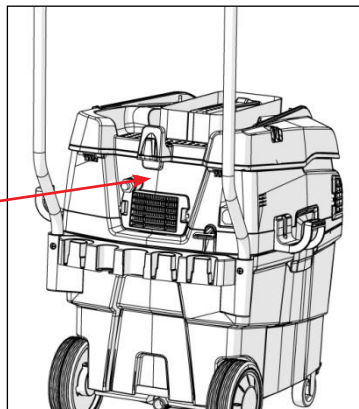
All product names and trademarks used are the property of their respective owners and are not explicitly indicated as such.

The contents are subject to change.

Summary

1	Introduction	19
2	Package contents	19
3	Precautions for use	19
	Safety rules	20
4	Use	20
4.1	Part identification	21
4.2	Preliminary operation	22
4.2.1	Filter assembly and positioning control ...	22
4.2.2	Connecting the Suction Head to the Lower Drum	23
4.2.3	Accessories	23
4.2.4	Connection to the mains	23
4.3	Commissioning and start-up	23
4.3.1	Control station	23
4.4	Use	25
4.4.1	Operations to be performed	25
4.4.2	Machine warning signals	25
4.5	End of work procedure	26
5	Improper use	26
6	Maintenance and cleaning	26
6.1	Cleaning the machine	27
6.1.1	Cleaning the recovery tank	27
6.1.2	Cleaning the filter	27
6.1.3	Cleaning the motor cooling air filters	27
7	Troubleshooting	27
8	Appliance decommissioning and disposal.....	28
9	Declaration of conformity	30
10	Warranty certificate	31

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
MODEL	Aspiramax M
NUMBER OF MOTORS	1
STAGES	2
MOTOR TYPE [V-Hz]	220-240 50/60
COOLING	BY PASS
MAX POWER [kW]	1,4
ELECTRIC TOOL MAX. POWER [kW]	2,0
PNEUMATIC TOOL MIN.-MAX. PRESSURE [bar]	-
FILTER SURFACE AREA [m²]	14
VACUUM [mmH ₂ O]	2400
AIR FLOW RATE [m³/h]	215
SOUND PRESSURE [dB(A)]	60
TANK CAPACITY [l]	35
FILTER SHAKER	Automatic
WEIGHT [kg]	17,5
DIMENSIONS [mm]	390x550x585*



1 Introduction

This manual covers the technical specifications, performances, transport and installation rules, instructions for use and preventive and corrective maintenance operations of the professional Aspiramax M WET & DRY VACUUM CLEANER manufactured by Maxima S.p.A. We thank you for choosing one of our products and take this opportunity to wish you success with your project. After consulting the manual, keep it in a readily accessible place. Maxima S.p.A. reserves the right to charge a fee for the supply of any additional copies of this manual and request the Customer to accept special clauses referring to the legitimate defence of the property, patent and functional design and manufacturing rights associated with the product and/or its parts. Maxima S.p.A. reserves the right to make changes to the manual without prior notice. Full or partial reproduction of the contents of this manual (text and images) without the written consent of Maxima S.p.A. is strictly forbidden. Any modification, addition or bypassing of parts, components, functions or cycles of the Aspiramax M not previously agreed with Maxima S.p.A. relieves the manufacturer of any liability. This Use and Maintenance Manual is the property of Maxima S.p.A. a Socio Unico, Via Matteotti, 6, 42028 Poviglio (RE) Italia. This manual has been prepared for the uses permitted by law; any other use by third parties will be punished in accordance with the laws in force.

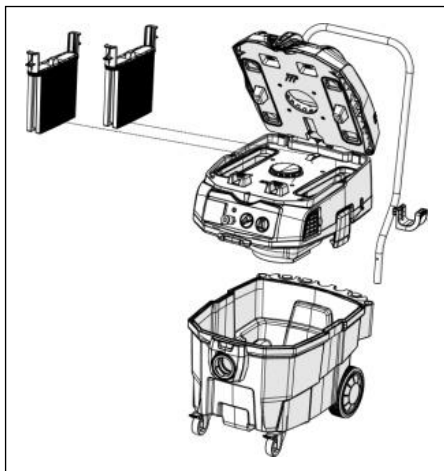
NOTE: This manual shall be considered an integral part of the Aspiramax M and accompany it throughout its entire service life. This manual is a integral part of the Aspiramax M in the sense that the reading and understanding thereof are mandatory for the correct and safe use of the product. Maxima S.p.A. shall not be held liable for any damage resulting from incorrect installation or improper use of the product.

NOTE: Some illustrations are for illustrative purposes only and may show accessories or equipment (e.g. the pneumatic tool connector) not included in the current version of Aspiramax M.

2 Package contents

1. Remove the appliance from the packaging; check its condition and make sure that it has all the accessories specified in the purchase order;
2. make sure that the power supply line matches the electrical specifications on the appliance nameplate. If the appliance nameplate is missing, please contact your authorised dealer;
3. make sure that the appliance has not been damaged during transport. **If it has, please notify the courier about the damage immediately.**

4. make sure not to damage the appliance while removing it from the case.



3 Precautions for use

Maxima S.p.A. declines all liability and provides no warranty in case of even minimum tampering with and/or modifications to the purchased product aimed at obtaining different performances or using the product for purposes other than that for which it was designed. The product is made only of materials and parts that meet the **CE** safety standards and their technical data sheets and certifications can be found at the **Maxima S.p.A.** premises.

1. Read this manual before turning the vacuum cleaner on;
2. make sure that the personnel who will use the vacuum cleaner have read the instruction manual;
3. check that the vacuum cleaner has not been hit or damaged during transport;
4. use the PPE recommended by the employer;
5. stay at a safe distance from the vacuum cleaner suction mouth;
6. avoid getting close to the suction mouth while wearing loose or torn garments or any other accessories that might get sucked into the vacuum

cleaner;

7. make sure that the filter is installed and is working properly; change it once a year;
8. use only appropriate cleaning products;
9. the machine does not require lubrication;
10. do not use compressed air for cleaning;
11. use the handles to move the vacuum cleaner around;
12. avoid using the vacuum cleaner in environments with temperatures below -10°C and humidity of around 70%;
13. do not point the suction head at persons or animals;
14. this machine is not intended to be used by inexperienced or untrained persons or by persons, including children, with reduced physical, sensory or mental abilities;
15. the appliance shall be used only by persons who have read this manual in its entirety;
16. this machine is intended for commercial use, i.e. for use in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices and commercial establishments;
17. ATTENTION This appliance must be used indoors;
18. ATTENTION This appliance must be stored indoors.

When using the machine, pay attention to any persons or objects that may hinder its movement.

Safety rules



WARNING!

→ Improper uses may lead to danger of electrocution

1. All conductive parts shall be protected against water splashes;
2. protect the vacuum cleaner from rain;
3. use the appliance only for the purposes for which it was designed and manufactured;
4. make sure that the electrical system to which the vacuum cleaner is connected is suitable and working properly;
5. make sure that the power supply voltage and frequency match the technical specifications of the vacuum cleaner;
6. do not turn the machine on if you suspect a failure;
7. check the condition of the control panel;
8. do not pull the power cord;
9. this appliance is not suitable for hazardous dust; do not use this machine in ATEX areas;
10. never leave the appliance unattended while on. Do not leave the appliance unattended on stairs or in places where it may lose its balance;

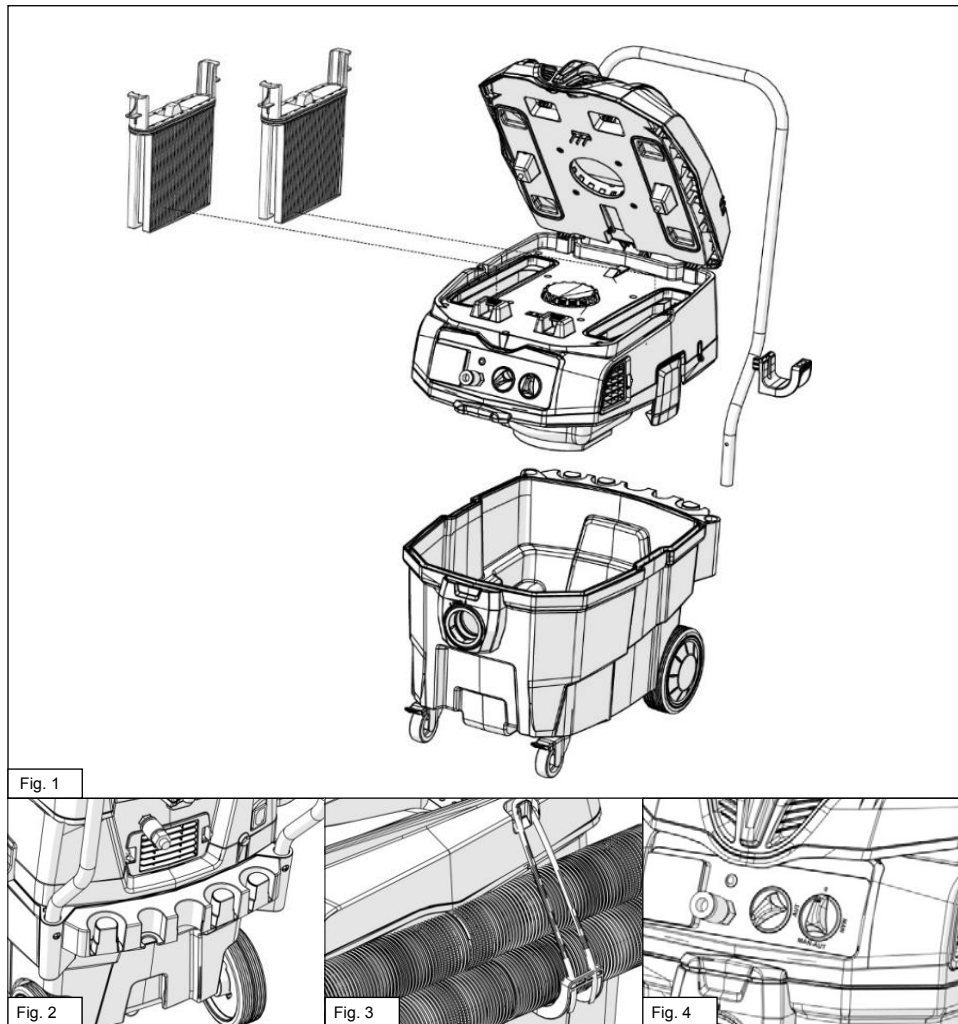
disconnect the appliance from its power source before cleaning or servicing operations and when replacing spare parts.

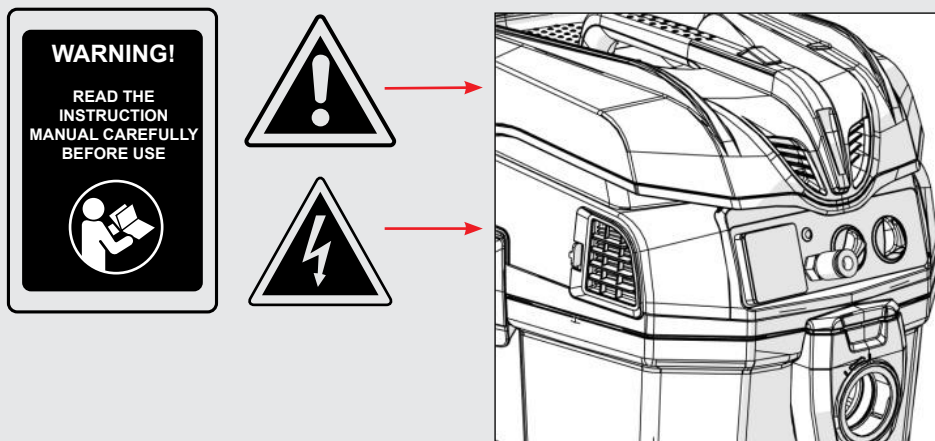
4 Use

The range of machines model Aspiramax M features single-phase motors suitable for continuous use. **The machine is mounted on sturdy wheels with brakes. The machine is designed to remove dust and processing residues. The machine cannot be used to vacuum up hazardous, explosive dusts and/or explosive gases. Do not use the machine to remove corrosive, explosive and/or hazardous liquids.** Any other use shall be considered improper and, therefore, a source of danger, as it may result in property or equipment damage and personal injury. Any operation that is not related to the normal working cycle of the machine is to be considered improper; any maintenance work, repair, brush change, etc., shall be carried out with the machine switched off and disconnected from the power supply. The main operations to be performed on Aspiramax m are described below:

4.1 Part identification

1. SUCTION HEAD with FILTER COMPARTMENT in Fig.1;
2. Pair of FILTERS (built into their housing) in Fig.1;
3. COLLECTION TANK with WHEELS and ACCESSORY holder in Fig. 2;
4. HANDLE and SIDE HOSE HOLDER in Fig. 3;
5. PCONTROL PANEL in Fig. 4;





4.2 Preliminary operation

The operations to be performed before using the vacuum cleaner are described below.

4.2.1 Filter assembly and positioning control

Before using the appliance, open the filter compartment by lifting the safety key and pressing the button on the handle (Fig. 1). Check that the filters are positioned correctly, as shown in Fig. 2. Press down lightly on both filters to ensure that they are in the correct position. Close the upper compartment and reinsert the opening lock key. The key prevents accidental opening if the opening button on the handle is pressed unintentionally.

As shown in Fig. 3, the dust collection bag (always recommended for the proper disposal of collected materials in accordance with current regulations and standards) must be positioned in the guides of the lower drum. The tube must not be inserted when fitting the bag.

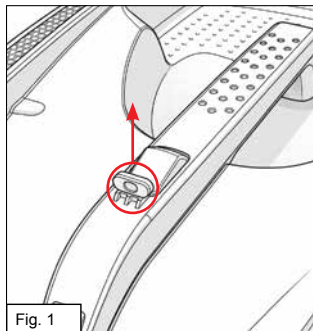


Fig. 1

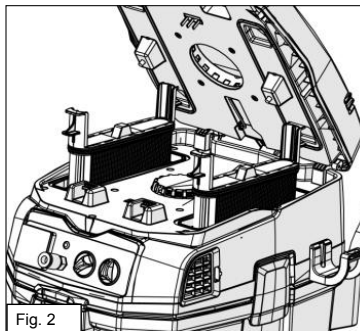


Fig. 2

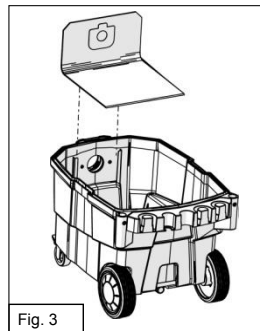
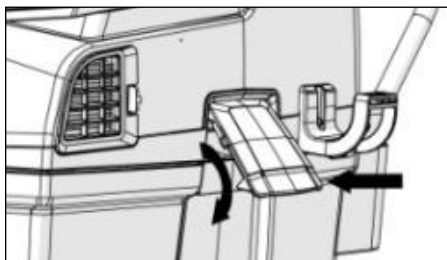


Fig. 3

4.2.1 Connecting the Suction Head to the Lower Drum

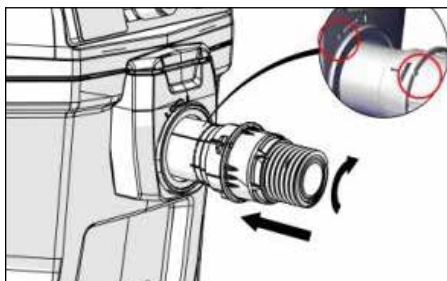
After performing the checks and steps described in the previous paragraph, place the upper cover over the lower drum, as shown in the figure.

Make sure that the 2 latches are firmly in place.



Connect the suction hose to the drum inlet: on the rotating sleeve of the suction hose is an arrow that must be properly aligned when connecting the hose. After inserting the hose, rotate it by 30° towards the right to lock it in place.

4.2.3 Accessories



Aspiramax M comes with a standard accessory kit, including:



Hose 4,5 mt Ø 40



Brush Ø 40

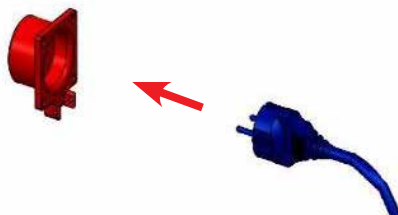


Crevice Ø 40

4.2.4 Connection to the mains

Make sure that the power supply specifications match the machine specifications; after making sure that the power source is compatible with the machine, proceed as follows:

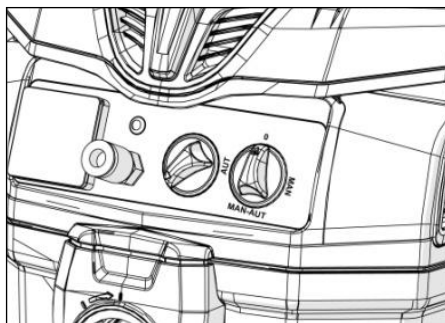
1. Make sure that switch 0 is set to 0 = OFF;
2. connect the plug to the appropriate electrical system;
3. connect the desired accessory;
4. the machine is ready to be started.



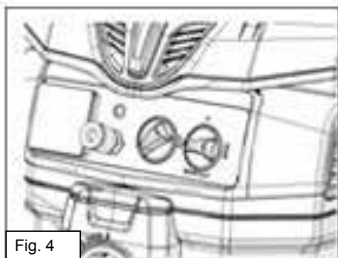
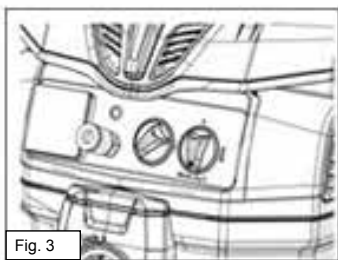
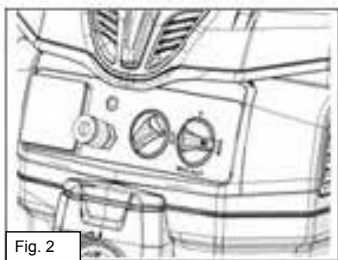
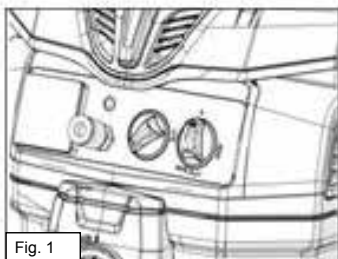
4.3 Commissioning and start-up

4.3.1 Control station

The machine is equipped with a station from which the operator can control its functions. All the controls are located on the front panel and have been designed to be easily understood and used by the operator.



1. MAIN FOUR-POSITION START BUTTON



• Position 0 = OFF: the machine is off (fig. 1);

• MAN position (fig. 2): after 1 second, the suction function starts in the soft start mode. During suction, if the filter is clogged, the filter cleaning function will automatically start without interrupting the work cycle. If the maximum content level is reached while vacuuming up liquids, the vacuum cleaner stops automatically. In this case, the buzzer and the indicator light on the control panel turn on.

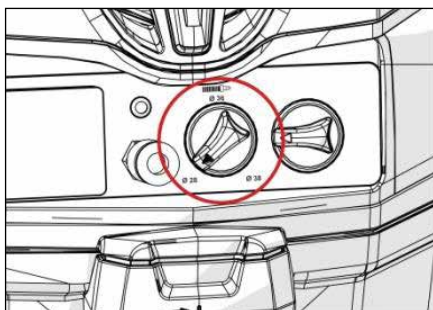
• If the buzzer emits an intermittent sound, the dust bag is probably full or the hose is blocked by bulky debris. Turn the machine off, unplug it and solve the problem by emptying the bag or removing the obstruction from the hose.

• MAN-VBR position (fig. 3): the same as the previous point except that the vacuum cleaner performs a preventive filter cleaning cycle at start-up. The appliance can be used as usual during filter cleaning.

• AUT position (fig. 4): just like the MAN position as regards the related functions except that the suction function starts only when the power tool or the pneumatic tool connected to the vacuum cleaner is turned on.

2. HOSE REGULATOR

The hose regulator shall be set according to the diameter of the hose being used. The hose dimensions compatible with this machine: Ø28mm, Ø36mm and Ø38mm. Its function is to provide the correct internal adjustment to the pressure sensor that controls the status of the bag (whether or not it is full) and/or the clogging of the hose.



3. POWER TOOL SOCKET

The hose regulator shall be set according to the diameter of the hose being used. The hose dimensions compatible with this machine: Ø28mm, Ø36mm and Ø38mm. Its function is to provide the correct internal adjustment to the pressure sensor that controls the status of the bag (whether or not it is full) and/or the clogging of the hose.

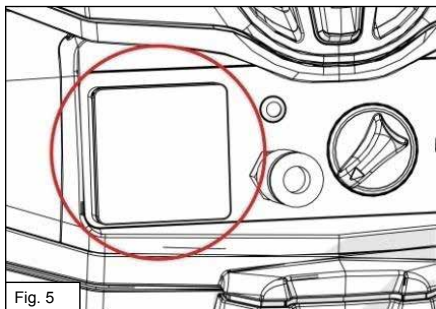
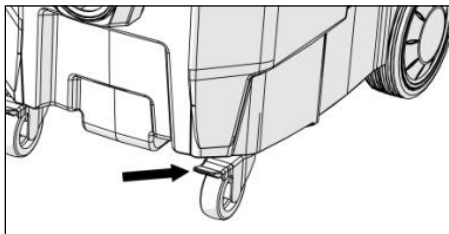


Fig. 5

4.4 Use

4.4.1 Operations to be performed

1. Make all the adjustments described in the previous paragraphs;
2. check that the vacuum cleaner is correctly plugged in;
3. where applicable, connect the pneumatic tool to the intake; we recommend connecting the pneumatic tool hose only if the air supply has been previously cut off;
4. to ensure that the appliance remains stationary on inclined surfaces, lock the front wheels using the corresponding brake;

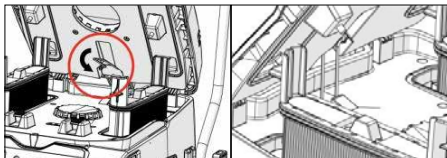


5. start the machine by setting switch 0 to the desired function (see the previous paragraph for the functions of the control panel).

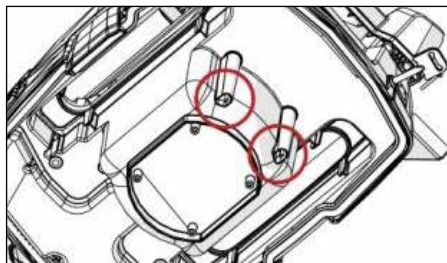
4.4.2 Machine warning signals

During use, the electronic system may provide the following warning signals:

- **Clogged filters:** if the filters are clogged, the machine runs an automatic filter cleaning cycle. If the suction function does not return to the levels set by the pressure sensor after five consecutive cleaning cycles, the machine blocks the suction function and the warning indicator lights remain on.
- Remove the filters, clean them with a soft bristle brush or with another vacuum cleaner (do not use compressed air). If the filters have reached 200/300 operating hours or have been used for more than one year, replace them.
- The upper compartment is equipped with a locking system at the back that keeps it safely open during inspection.



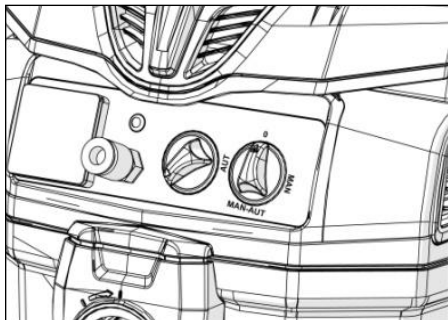
- **Bag full or debris in the suction hose:** the buzzer and the indicator light generate intermittent signals and the suction function does not stop. Turn off the machine, replace the bag and/or remove the debris from the hose.
- **Collection container full during liquid suction:** if the container collects approximately 20 l of liquid, the level probes (figures below) detect the liquid and stop the suction automatically. The buzzer and the indicator lights remain on.



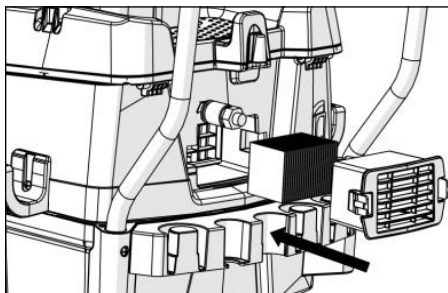
4.5 End of work procedure

At the end of the work, perform the following operations:

1. stop the machine by setting switch 0 to position 0 = OFF;



2. remove any accessories;
3. cut off the power supply to the machine by unplugging it from the mains.
4. Empty the drum; remove the dust bag if it weighs more than 10kg or if damaged/torn by debris and install a new one.
5. Check the filter condition and do not leave them wet or damp inside the vacuum cleaner: if necessary, remove them as shown in the previous paragraphs and allow them to dry.
6. Clean the outlet air filter at least once every 10 operating hours: the presence of dust inside this outlet filter is an indication that the machine filter system does not work perfectly and must be checked by an authorised centre (or in-house by checking first of all the condition of the main filters).



DECOMMISSIONING

If the product is to be stored for a long period of time, store it away from atmospheric agents, therefore, indoors if possible. Moreover:

1. Drain the dirt contained in the recovery tank according to the regulations in force;
2. check the condition of the filter regularly. Before using the appliance again, clean the ASPIRAMAX M adequately and carry out a thorough visual inspection to check its condition. All the checks and inspections to be carried out are listed in the previous paragraphs; pay particular attention to filter cleaning and to checking the condition of the electrical parts.

5 Improper use



WARNING!

→ Improper uses may lead to danger of electrocution

1. Do not leave the appliance unattended while on, nor within the reach of children, animals, or persons who are not aware of their actions;
2. do not use the vacuum cleaner to remove combustible, flammable (e.g. hot ashes), explosive, toxic, electrostatic substances or substances that are hazardous to the health of the user;
3. do not touch the plug and/or socket with wet hands;
4. do not immerse and do not splash the appliance with liquid substances;
5. do not pull or lift the appliance by its cord;
6. do not use the appliance if unsure of its condition or under failure conditions of any kind, even if not mentioned in this manual.



WARNING!

→ Failure to comply with the maintenance and cleaning rules may cause irreparable damage to the machine.

6 Maintenance and cleaning

For optimum results every time and to ensure the correct operation of the appliance, we recommend servicing and cleaning it periodically to prevent the alteration of the requirements for which it was created over time. Maxima S.p.A. has identified the maximum period of time within which it is recommended to carry out a thorough inspection on the machine as being 400 operating hours (or at most 1 calendar year). **IMPORTANT:** Routine and extraordinary maintenance shall be carried out by qualified personnel, with the power supply cut off. The spare parts must be original.

6.1 Cleaning the machine

Cleaning the machine is very important to maintain its full efficiency. The machine can be cleaned using dry cloths and compressed air for hard-to-reach areas. Do not use compressed air on the main filters.

6.1.1 Cleaning the recovery tank

Cleaning the recovery tank is essential to avoid encrustations and accumulations of solid material inside it. Proceed as follows:

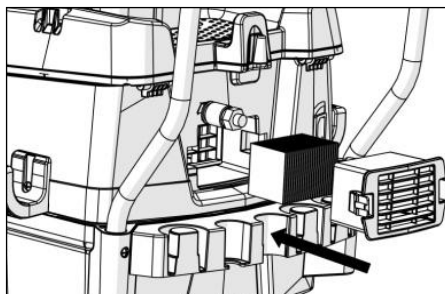
1. switch the machine off;
2. remove the dirt and dispose of it properly;
3. if necessary, wash the tank.

6.1.2 Cleaning the filter

The main filters in PTFE treated polyester are HEPA certified; therefore, the machine is a class M appliance; Aspiramax M is equipped with an automatic filter shaker that maintains the efficiency of the machine over time. Replace the filters regularly, at least once a year. **Use only original spare parts.**

6.1.3 Cleaning the motor cooling air filters

Vacuum up (if possible, using another vacuum cleaner) the dirt accumulated on the filter at the back of the head: keep the filter clean to ensure the proper operation of the motor.



7 Troubleshooting

POSSIBLE MALFUNCTIONS AND HOW TO SOLVE THEM	FAULT	CAUSE	SOLUTION
	The appliance does not start	No power supply or damaged main switch	Check the position of the plug in the power outlet. Visually check the main switch: if damaged, contact a specialist technician
	Operation stops	The tank is full	Check and empty the recovery tank. The vacuum cleaner stops automatically if this happens while vacuuming up liquids.
	The suction power decreases	Clogged suction hose or accessories. Full bag.	Check and clean the suction hoses. Replace the dust bag.
	The suction power drops abruptly	The tank is full; the suction hoses are clogged	Check and empty the tank; check and clean the suction hoses
	Suction stops	The clogged filter warning is on and the filter shaker cannot clean them.	Turn off the machine and clean the filters with a soft brush. Start the vacuum cleaner.

8 Appliance decommissioning and disposal

DIRECTIVE 2011/65/CE ON THE TREATMENT, COLLECTION, RECYCLING AND DISPOSAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT AND THEIR COMPONENTS. INFORMATION:

1. FOR THE EU COUNTRIES

The disposal of electrical and electronic equipment as solid urban waste is strictly prohibited: it must be collected separately. Disposing of these devices in non-equipped and unauthorised places may have a negative impact on both health and the environment. Violators will be sanctioned according to the law.

FOR CORRECT WASTE DISPOSAL: a. Contact the Local Authorities who will provide you with relevant information and instructions on how to use the waste collection centres correctly, for example: locations and business hours of the authorised disposal centres, etc.

b. When buying one of our appliances, hand over an appliance similar to the one you are buying from our dealer for proper disposal. The symbol of the crossed out dustbin on the appliance indicates that:

- when the time has come to dispose of the appliance, it must be taken to an authorised disposal centre and collected separately from municipal waste.
- The manufacturer guarantees the initiation of the treatment, collection, recycling and disposal procedures in compliance with Directive 2011/65/CE (as amended).

2. FOR NON-EEC COUNTRIES (OUTSIDE THE EUROPEAN UNION) The treatment, collection, recycling and disposal of electrical and electronic

9 Dichiarazione di conformità Declaration of conformity

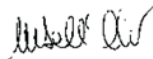
Noi: dichiariamo che il prodotto è conforme alle seguenti Direttive EU:
We: declares that the product complies with the following provisions of the EU Directives:

MD, 2006/42/CE
EMC, 2014/30/UE
LVD, 2014/35/UE
WEEE, 2012/19/EU
RoHS, 2011/65/CE

Ed è conforme ai seguenti standard o normative di prodotto:
And complies to the following standards or product standards:

UNI EN ISO 12100:2010
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016
IEC 60335-2-69:2016
IEC 62233:2005
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
IEC 61000-3-2:2014
IEC 61000-3-3:2013
IEC 61000-3-11:2000

Maxima S.p.A. a Socio Unico
Via Matteotti, 6 42028 Poggio (Re)
Italia



Presidente
Dott. Mirco Dall'Olio
Poggio, 27.09.2024

NAME AND SURNAME _____

ADDRESS POST CODE

POST CODE

CITY DISTRICT

DISTRICT

STATE

PHONE _____

FAX _____

E-MAIL

DATE _____

STAMP RETAILER

Riportare matricola e spedire

Timbro rivenditore

[illegible]



Maxima SpA a Socio Unico - Via Matteotti, 6 - 42028 Poviglio (Re) Italia
Tel: 0039 0522 968011 - Fax: 0039 0522 967536
info@maxima-dia.com - www.maxima-dia.com