



MAXIMA[®]

ONLY FOR REAL PROFESSIONALS



SEPARATORE POLVERI

Libretto d'uso e manutenzione

MATRICOLA M

Informazioni editoriali

Copyright:

Maxima S.p.A. Via Matteotti, 6 - 42028 Poviglio (Re)

L'inoltro o la riproduzione del presente documento, l'analisi e la comunicazione dei suoi contenuti sono vietati, salvo espressamente concesso. I trasgressori sono tenuti a versare un indennizzo. Rimangono riservati tutti i diritti per la registrazione brevettuale, del modello di utilità o del modello ornamentale.

Il presente manuale di istruzioni per l'uso è stato redatto con grande cura. Ciononostante **Maxima S.p.A.** non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni per l'uso e ne declina la responsabilità per le relative conseguenze. Non ci si assume esplicitamente nessuna responsabilità per danni diretti o indiretti che derivano da un utilizzo non conforme alle disposizioni del dispositivo stesso.

L'applicazione del dispositivo è soggetta al rispetto delle relative normative di sicurezza e alla normativa antinfortunistica, nonché a tutte le disposizioni presenti nel manuale di istruzioni.

Tutti i nomi di prodotti e di marchi utilizzati appartengono ai relativi proprietari e non vengono denominati esplicitamente come tali.

Ci si riserva il diritto di modifiche.



Il cliente ha la responsabilità di assicurarsi che, nel caso il presente documento subisca modifiche da parte di MAXIMA SpA, solo le versioni aggiornate del Manuale siano effettivamente presenti nei punti di utilizzo.



LA LINGUA UFFICIALE SCELTA DAL
DISTRIBUTORE È L'ITALIANO.

Non si assumono responsabilità per traduzioni, in altre lingue, non conformi al significato originale.

Questo manuale Vi fornisce tutte le informazioni necessarie per l'uso e la manutenzione del Vostro aspiratore. Il buon funzionamento e la sua durata dipenderanno dalla buona manutenzione e dall'attenzione nell'utilizzo.

Prima di lasciare lo stabilimento di produzione questo specifico modello è stato sottoposto ad un severo collaudo per garantire la massima affidabilità. Occorrerà comunque verificare che l'aspiratore durante il trasporto non abbia subito danni strutturali che potrebbero pregiudicare il suo funzionamento e la sicurezza.

Il presente manuale è da considerarsi parte integrante dell'aspiratore e deve accompagnare lo stesso fino alla sua demolizione. In caso di smarrimento o danneggiamento occorrerà richiedere alla **Maxima S.p.A.** una copia sostitutiva.

Le informazioni tecniche contenute in questo manuale sono di proprietà della **Maxima S.p.A.** 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, qualche componente potrebbe essere stato rimosso per garantire la chiarezza delle illustrazioni.

Questo manuale per una praticità di consultazione è suddiviso in sezioni, identificabili da una specifica intestazione.

Gli argomenti trattati in questo manuale sono quelli espressamente richiesti dalla “**Direttiva Macchine 2006/42/CE**” ed i dati tecnici riportati sono quelli forniti dal costruttore al momento della redazione. Si fa inoltre riferimento alla **Direttiva ATEX 2014/34/EU** qualora si tratti di macchine certificate ATEX.

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

In caso di dubbi non interpretare, telefonare immediatamente al **Servizio Assistenza Tecnica**.

Per ogni controversia è competente il Foro Giudiziario di REGGIO EMILIA (Italia).

ASSISTENZA TECNICA

Per qualsiasi problema i nostri tecnici sono a Vostra completa disposizione

Tel. (+39) 0522 968011

INDICE

Sezione Informativa

1.1	Identificazione delle parti principali	6
1.2	Dati identificativi del produttore	7
1.3	Targa di marcatura	7
1.4	Usi previsti.....	8
1.5	Condizioni ambientali consentite	8
1.6	Immagazzinamento	8
1.7	Rottamazione	8
1.8	Movimentazione	9
1.9	Garanzia	10

Sezione Sicurezza

2.1	Informazioni sulla sicurezza	11
2.2	Prescrizioni di sicurezza	12
2.3	Targhette e simboli di sicurezza.....	16
2.4	Rischi residui.....	17
2.5	Direttive applicate	17

Sezione Funzionamento

3.1	Installazione	18
3.2	Ciclo di lavoro	20

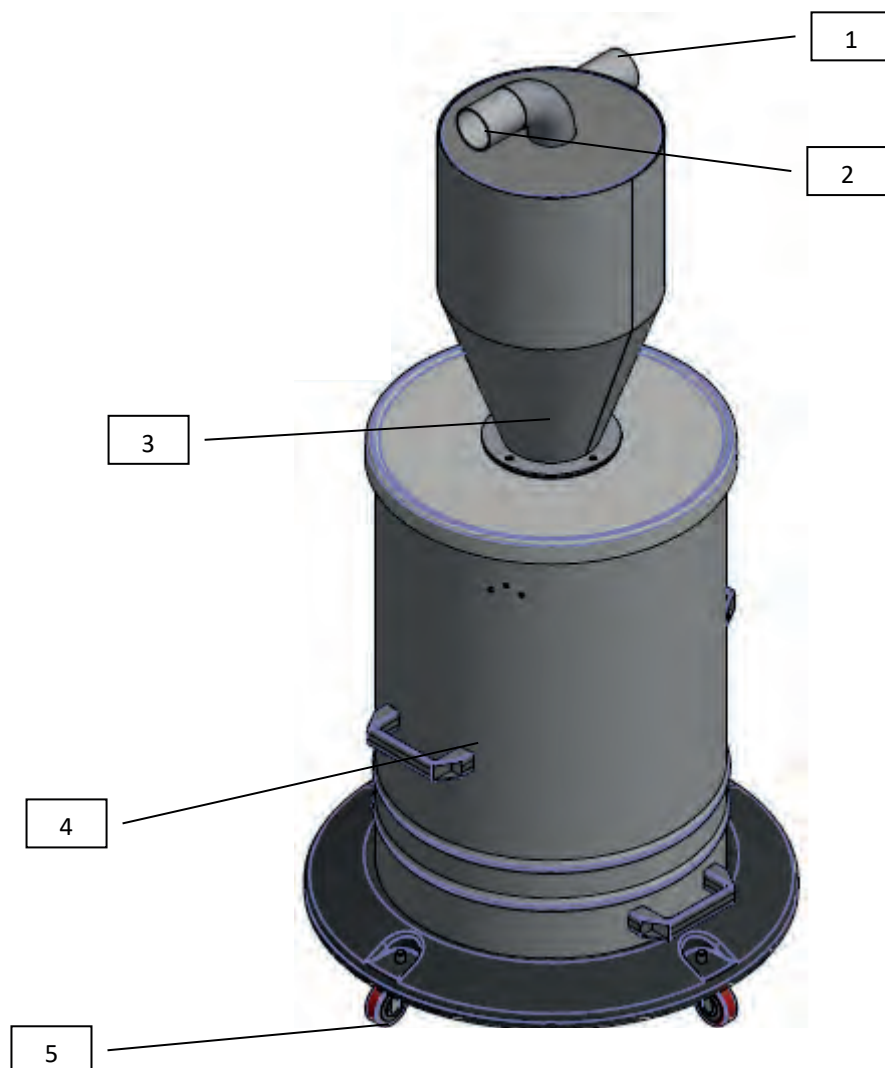
Sezione Manutenzione

4.1	Note informative.....	21
4.2	Norme di sicurezza generali.....	21
4.3	Operazioni di manutenzione.....	22
4.4	Se qualcosa non funziona	23

Sezione Parti di ricambio

5.1	Parti di ricambio consigliate.....	24-26
-----	------------------------------------	-------

1.1 Identificazione delle parti principali



- 1) Bocchettone innesto tubo aspirazione
- 2) Bocchettone connessione unità aspirante
- 3) Ciclone
- 4) Contenitore 60 LITRI
- 5) Ruote

1.2 Dati identificativi del produttore

Maxima S.p.A.

Via Matteotti, 6

42028 POVIGLIO (RE) Italy

Tel. +39 0522-968011

Fax +39 0522-967536

www.maxima-dia.com

info@maxima-dia.com

1.3 Targa di marcatura

marcatura CE.

In accordo con la **Direttiva Macchine 2006/42/CE** sugli aspiratori sono presenti le targhe di Per qualsiasi comunicazione con il costruttore o il rivenditore occorrerà citare sempre i dati riportati sulla targa di marcatura dell'aspiratore.



Via Matteotti, 6
42028 POVIGLIO (RE) Italy
Tel. +39 0522-968011
Fax +39 0522-967536
www.maxima-dia.com
info@maxima-dia.com



MOD.		S/N	
DESC.		YEAR	
50 Hz		FILTER	
60 Hz			

1.4 Usi previsti

Questi specifici modelli di aspiratori sono stati progettati, costruiti e protetti per il solo uso di aspirazione di polveri e detriti solidi, mediante l'utilizzo di appositi filtri.
In caso di macchine ATEX, vengono utilizzati filtri antistatici secondo la direttiva ATEX 2014/34/EU.

Importante!

Utilizzare sempre filtri dedicati in funzione del tipo di polveri o detriti da aspirare.

Un uso diverso è considerato **IMPROPRIO**.
L'aspiratore è comunque destinato ad uso industriale professionale.

1.5 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, etc.) con una temperatura ambientale di esercizio compresa tra i 5 °C ed i 45 °C e con umidità relativa non superiore al 70 %. L'ambiente di lavoro deve essere pulito e sufficientemente luminoso. L'aspirazione di polveri combustibili è consentita solo se il separatore viene collegato tramite tubo di aspirazione antistatico alla macchina atex in modo che ne sia garantita la messa a terra

1.6 Immagazzinamento

Togliere il filtro e pulirlo, svuotare il contenitore (in caso di macchina Longopac: sostituire il sacco Longopac) ed immagazzinare l'aspiratore in un luogo riparato da agenti atmosferici con temperature comprese tra 0° C e 40° C. coprendolo con un telo in nylon in modo da evitare l'accumulo di polvere.

1.7 Rottamazione

In caso di rottamazione, tutti i componenti dell'aspiratore dovranno essere smaltiti in discariche adeguate attenendosi alla legislazione vigente.
Prima di procedere alla rottamazione è necessario separare le parti in plastica o in gomma dal materiale elettrico.
Le parti costituite unicamente da materiale plastico, alluminio, acciaio, potranno essere riciclate se raccolte dagli appositi centri.

1.8 Movimentazione



L'aspiratore viene consegnato dentro un robusto cartone e stretto con reggette.

Trasportare l'imballo con carrello di idonea portata, controllando la stabilità ed il posizionamento del peso sulle forche.

Prima di iniziare il movimento accertarsi che l'area di passaggio sia sgombra e che non vi siano oggetti mobili sull'imballo.

Durante gli spostamenti tenere il carico basso per una maggiore stabilità per operare con più sicurezza.

Dopo la messa in funzione dell'aspiratore effettuare spostamenti utilizzando le ruote in dotazione.

Si fa esplicito divieto di spostare l'apparecchiatura con carrelli elevatori o altre apparecchiature sollevandolo dal pavimento.

Se, per qualsiasi motivo è necessario sollevare e trasportare l'aspiratore questa operazione viene effettuata sotto la responsabilità dell'esecutore; pertanto si invita ad assicurare il carico come riterrà opportuno per eseguire l'operazione in piena sicurezza.

1.9 Garanzia

La **Maxima S.p.A.** garantisce questo modello di aspiratore per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto indicata sul documento fiscale al momento della consegna dell'aspiratore da parte del rivenditore.

La garanzia decade qualora l'aspiratore sia stato riparato da terzi non autorizzati o qualora vengano impiegate attrezzature o accessori non forniti, raccomandati o approvati dalla **Maxima S.p.A.** o venga constatata l'asportazione o l'alterazione del numero di matricola durante il periodo di garanzia.

La **Maxima S.p.A.** si impegna a riparare o sostituire gratuitamente quelle parti che entro il periodo di garanzia si dimostrassero difettose sin dalla fabbricazione. La riparazione viene eseguita esclusivamente presso la nostra sede o nel **Centro di Assistenza Tecnica** da noi indicato e deve pervenire in porto franco (con spese di trasporto a carico dell'utilizzatore, salvo diverso accordo).

La garanzia non contempla l'eventuale verifica o pulizia degli organi funzionanti.

Difetti non chiaramente attribuiti al materiale o alla fabbricazione verranno esaminati esclusivamente presso la nostra sede o nel **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.

Il documento fiscale di acquisto deve essere esibito al personale tecnico che esegue la riparazione, o deve accompagnare l'aspiratore spedito per la riparazione.

Sono comunque esclusi dalla garanzia: i danni accidentali, per trasporto, per incuria o inadeguato trattamento, per uso improprio non conforme alle avvertenze riportate sul libretto di istruzioni, e comunque da fenomeni non dipendenti dal normale funzionamento o impiego dell'aspiratore. La **Maxima S.p.A.** declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose, causati da cattivo utilizzo o imperfetto uso dell'aspiratore.

Per ogni eventuale controversia è competente il Foro Giudiziario di REGGIO EMILIA.

Il costruttore si ritiene sollevato da ogni responsabilità nei seguenti casi:

- **Non invio del Certificato di Garanzia**
- **Inosservanza delle istruzioni**
- **Utilizzo di ricambi e/o accessori non originali**
- **Mancata manutenzione dell'aspiratore**

2.1 Informazioni sulla sicurezza

Il responsabile della sicurezza ha l'obbligo di informare i lavoratori sui rischi connessi con l'uso dell'aspiratore.

Inoltre vi è l'obbligo di provvedere all'addestramento dei lavoratori 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 il funzionamento, la manutenzione e la riparazione dell'aspiratore. Un incidente spesso può essere evitato riconoscendo le potenziali situazioni pericolose prima che si verifichino. L'operatore deve essere attento ai potenziali pericoli e possedere l'addestramento, le competenze e gli strumenti necessari per eseguire queste mansioni correttamente.

La **Maxima S.p.A.** 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 di sicurezza 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 sé 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.

Avvertenza!

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

La **Maxima S.p.A.** non può prevedere ogni possibile circostanza capace di comportare un potenziale pericolo.

Le avvertenze presenti in questa pubblicazione e sul prodotto non sono pertanto esaurienti.

Nel caso in cui vengano usati attrezzi, procedure, metodi di lavoro o tecniche lavorative non esplicitamente consigliati dalla **Maxima S.p.A.** occorrerà accertarsi che non vi siano pericoli per sé e per gli altri.

Utilizzate esclusivamente ricambi originali Maxima S.p.A.!

La **Maxima S.p.A.** declina ogni responsabilità per l'uso di ricambi non originali.

2.2 Prescrizioni di sicurezza

Importante!

Le indicazioni di seguito riportate non possono preservare completamente da tutti i pericoli a cui si può incorrere operando sull'aspiratore. Dovranno essere integrate dal buon senso e dall'esperienza di chi opera, uniche misure indispensabili alla prevenzione degli infortuni. In ogni sezione vengono elencate ulteriori prescrizioni di sicurezza specifiche per le diverse operazioni.

Qualsiasi intervento di manutenzione deve essere eseguito con la spina di alimentazione staccata dalla presa di corrente.

È necessario effettuare, da parte del datore di lavoro, l'informazione, la formazione e l'addestramento dell'utilizzatore secondo quanto prescritto dalle vigenti leggi.

Prima di lavorare con questa macchina, preparatevi ed addestratevi leggendo con cura questo manuale. È vietato l'uso della macchina a persone non addestrate e/o non autorizzate.

È proibito aspirare sostanze tossiche, a meno che la macchina abbia in dotazione i filtri speciali in funzione del tipo di polvere specifica che devono essere da Voi richiesti esplicitamente.

Nel caso di utilizzo della macchina per aspirare sostanze tossiche-nocive lo svuotamento del contenitore e la pulizia dei filtri dovranno avvenire utilizzando i dispositivi di protezione individuali adeguati, individuati dall'utilizzatore in base alle sostanze raccolte.

È vietato aspirare sostanze corrosive a meno che l'aspiratore non sia dotato di contenitori adatti allo scopo (**Acciaio Inox AISI 304**).

Sconsigliamo di utilizzare l'aspiratore senza filtro in dotazione.

Se i filtri sono correttamente montati l'aspiratore non proietta nessun oggetto attorno a sé.

Non appoggiate materiali vari sui carter di protezione orizzontali.

La carenatura dell'aspiratore che contiene parti mobili non deve essere rimossa dall'utilizzatore.

Durante l'utilizzo fare attenzione a terze persone, in particolare ai bambini.

Manovrate l'aspiratore con cautela su pendenze e rampe.

Non fate inversioni su pendenze.

Assicuratevi che l'aspiratore parcheggiato rimanga stabile azionando il freno sulla ruota.

Durante le operazioni di pulizia, manutenzione e sostituzione delle parti, l'interruttore di avviamento deve essere spento e l'aspiratore scollegato dalla rete elettrica togliendo il cavo dalla presa.

Le riparazioni vanno effettuate solo da personale specializzato.

Durante l'uso fare attenzione ai cavi elettrici di allacciamento alla rete evitando schiacciamenti e strappi.

Controllare periodicamente il cavo di allacciamento alla rete verificando che non ci siano danni.

Nel caso in cui il cavo sia danneggiato, l'aspiratore non può essere usato.

In caso di sostituzione di cavo, spine, giunti, assicurare la protezione da spruzzi d'acqua e la resistenza meccanica.

È vietato trascinare l'aspiratore tramite il cavo elettrico e il tubo di aspirazione.

La sostituzione delle spazzole dei motori o fusibili bruciati deve essere effettuata, dalla **Maxima S.p.A.** o dai centri autorizzati. Si raccomanda sempre l'utilizzo di ricambi originali.

Lo smaltimento delle sostanze aspirate è a carico dell'utilizzatore e deve rispettare la legislazione vigente.

Dopo 10 anni di utilizzo consigliamo di richiedere una revisione completa dell'aspiratore a cura della casa costruttrice **Maxima S.p.A.**

L'aspiratore viene consegnato con: Manuale d'uso e manutenzione, Esploso ricambi*, Scheda di collaudo*, Tagliando di garanzia, Certificato di omologazione*. (*su richiesta)

Nel caso che il **Cliente** installi sull'aspiratore un attrezzo non fornito dalla **Maxima S.p.A.** occorrerà verificare che le condizioni di sicurezza richieste dalla **Direttiva Macchine 2006/42/CE** siano mantenute e comunque la **Maxima S.p.A.** non assume responsabilità su eventuali inconvenienti derivanti dall'uso di tale parte.

Tenere l'aspiratore pulito da materiali estranei quali detriti, olio, attrezzi ed altri oggetti che potrebbero danneggiare il funzionamento e causare danni alle persone.

Evitare l'uso di solventi infiammabili o tossici, come benzina, benzene, etere e alcool per la pulizia.

Evitare il contatto prolungato con i solventi e l'inalazione dei loro vapori. Evitare l'uso vicino a fiamme libere o a sorgenti di calore.

Non usare mai l'aspiratore senza filtro.

Non aspirare mozziconi di sigarette accese. Si potrebbe danneggiare 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 essere catturati dall'aspiratore.

Non aprire il contenitore di raccolta detriti con l'aspiratore in funzione.

Il manuale deve sempre essere a portata di mano, in modo tale da poterlo consultare per verificare il ciclo operativo corretto ogni qualvolta si abbiano dei dubbi.

Se questo manuale venisse smarrito o danneggiato occorrerà richiedere alla **Maxima S.p.A.** la copia sostitutiva.

Danni strutturali, modifiche, alterazioni o riparazione impropria possono modificare le capacità di protezione dell'aspiratore annullando pertanto questa certificazione.

Gli interventi di modifica dovranno essere eseguiti esclusivamente dai tecnici della **Maxima S.p.A.**

Durante gli interventi di manutenzione occorrerà posizionare sull'aspiratore un cartello indicante **"MACCHINA IN MANUTENZIONE NON AVVIARE"**.

È vietato salire sull'aspiratore.

Non toccate fili elettrici, interruttori, pulsanti, etc. con le mani bagnate.

Prima di effettuare il collegamento elettrico accertarsi che la tensione e la frequenza di alimentazione siano quelle riportate sulla targa dell'aspiratore.

Effettuare il collegamento elettrico ad una rete provvista di messa a terra efficiente.

Nel caso si utilizzi una prolunga, accertarsi che sia in perfetto stato, marcata CE e con la sezione del cavo adatta all'assorbimento elettrico dell'aspiratore.

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 dei dispositivi di sicurezza e dei ripari protettivi interessati dall'operazione.

L'uso dell'aspiratore è consentito a persone di età adulta.

Bloccare sempre l'aspiratore, mediante l'apposito freno posto sulla ruota girevole, durante le operazioni di aspirazione.

Per le macchine con messa a terra, collegare la pinza di messa a terra fornita ad una superficie conduttiva che scarichi l'elettricità a terra.

Per le macchine ATEX:

- Collegare la pinza di messa a terra fornita ad una superficie conduttiva che scarichi l'elettricità a terra.
- Non manomettere la valvola limitatrice di vuoto.
- Tutte le operazioni di manutenzione dovranno avvenire in zona con atmosfera non classificata.
- Non aspirare materiale incandescente o infiammato.
- L'utilizzatore dovrà indossare abiti e calzature antistatiche.
- L'apertura del dispositivo per la raccolta delle polveri dovrà avvenire in zona non classificata, a macchina ferma, scollegata dall'alimentazione elettrica e dopo dieci minuti dall'avvenuto scollegamento.
- Non aspirare sostanze liquide e/o gassose infiammabili o con rischio di esplosione (carburanti, solventi, ecc.).
- È vietato aspirare sostanze corrosive a meno che l'apparecchio non sia dotato di contenitori adatti allo scopo (**Acciaio Inox AISI 304**).
- Non aspirare mozziconi di sigarette accese o materiali incandescenti.
- Non aspirare fonti di innesco.

- La spina di corrente deve essere inserita in zona **NON CLASSIFICATA**, ovvero in un ambiente sicuro.

Per le macchine LONGOPAC:

- Nel caso di utilizzo della macchina per aspirare sostanze tossiche-nocive lo svuotamento del sacco Longopac e la pulizia dei filtri dovranno avvenire utilizzando i dispositivi di protezione individuali adeguati, individuati dall'utilizzatore in base alle sostanze raccolte.
- Non aprire il contenitore Longopac di raccolta detriti con l'aspiratore in funzione.

2.3 Targhette e simboli di sicurezza

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

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 alla Maxima S.p.A.

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

Attenzione!

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

IMPORTANTE

NON ASPIRARE LIQUIDI INFIAMMABILI E/O ESPLOSIVI

2.4 *Rischi residui*

L'accurata analisi dei rischi svolta dal costruttore e archiviata nel fascicolo tecnico, ha consentito di eliminare la maggior parte dei rischi connessi alle condizioni d'uso dell'aspiratore.

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

I rischi residui presenti sull'aspiratore possono essere:

Rischio di utilizzo improprio in presenza di sostanze deflagranti ed infiammabili.

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

Rischi di funzionamento in ambiente umido.

Rispettare i limiti riportati nel presente manuale al punto 1.6: ***Condizioni ambientali consentite.***

Rischio di errate interpretazioni dei pittogrammi di sicurezza.

In seguito ai rischi ed alla loro individuazione, l'azienda costruttrice ha installato sull'aspiratore delle etichette di pericolo stabilite in conformità alla normativa relativa ai simboli grafici da utilizzare.

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

Attenzione!

È assolutamente vietato asportare le etichette di sicurezza presenti sull'aspiratore.

L'azienda costruttrice 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/EU Direttiva compatibilità elettromagnetica (**)***
- ***2014/35/EU Direttiva bassa tensione (**)***
- ***Per macchine ATEX: 2014/34/EU Direttiva ATEX***

(**) *In caso di macchine SERIE AIR, non fare riferimento a queste normative*

3.1 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 all'azienda costruttrice l'anomalia riscontrata, concordando con la medesima le azioni da effettuare.

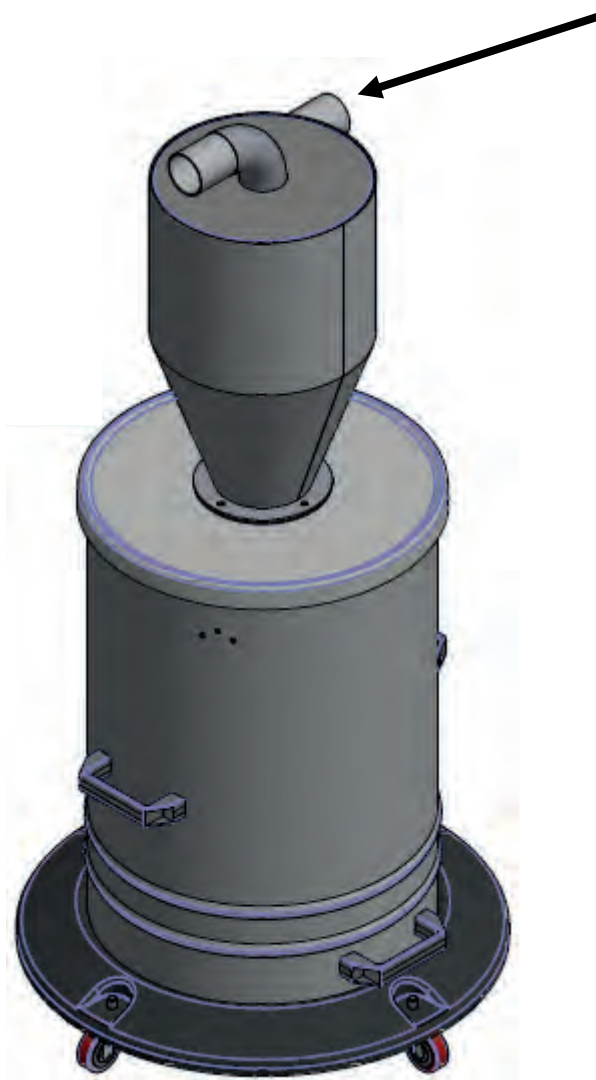
Sull'aspiratore, salvo diversa ed esplicita richiesta, è già montato un filtro di aspirazione.

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

Note: L'aspiratore è fornito senza alcun accessorio (riduzioni, tubi, bocchette di aspirazione). Gli accessori necessari devono essere precisati in sede d'ordine.

Contattare il proprio rivenditore per le informazioni inerenti ai diversi tipi di **accessori opzionali** utilizzabili su questo specifico modello di aspiratore.

Inserire il raccordo fornito nel bocchettone di innesto.



Verificare che la linea elettrica di alimentazione corrisponda al voltaggio ed alla frequenza indicata sulla targa di marcatura dell'aspiratore e sul pannello comandi. In caso di macchine SERIE AIR, verificare i dati di funzionamento dell'aspiratore.

STANDARD	 Via Matteotti, 6 42026 POVIOLIO (RE) Italy Tel. +39 0522-966011 Fax +39 0522-967536 www.maxima-dia.com info@maxima-dia.com CE MOD. S/N DESC. YEAR 50 Hz FILTER 60 Hz
SERIE AIR	 Via Matteotti, 6 42026 POVIOLIO (RE) Italy Tel. +39 0522-966011 Fax +39 0522-967536 www.maxima-dia.com info@maxima-dia.com CE MOD. S/N FILTER DESC. YEAR OPERATING PRESSURE AIR SUPPLY MAX VACUUM MAX AIR FLOW
ATEX	 CE MOD. S/N  

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

Nel caso si utilizzi una prolunga, accertarsi che sia in perfetto stato, a norma CE e con la sezione del cavo adatta all'assorbimento elettrico dell'aspiratore.

3.2 Ciclo di lavoro

- Assicurarsi che il tubo flessibile sia regolarmente inserito e bloccato nell'apposita bocchetta di aspirazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione e l'eventuale prolunga utilizzata siano integri, in perfetto stato di conservazione.
- Per la versione carrellata: bloccare l'aspiratore mediante l'apposito fermo presente su una delle due ruote posteriori pivotanti.
- Impugnare l'estremità del tubo flessibile con l'accessorio di aspirazione scelto.

Avvertenza!

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

Attenzione!

***L'aspiratore può essere spostato manualmente solo su terreni pianeggianti!
Se movimentato su terreni con lieve pendenza, l'operatore rischierebbe, visto l'eccessivo peso dell'aspiratore, di non riuscire a trattenerlo, con conseguente rischio di urto a persone o cose.***

4.1 Note informative

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

PER MACCHINE ATEX

Avvertenza!

Tutte le operazioni di trasporto e movimentazione descritte in questa sezione devono essere effettuate in zona NON CLASSIFICATA ovvero in zona priva di atmosfera esplosiva

Qualsiasi altro intervento che si rendesse necessario per eliminare guasti o anomalie di funzionamento deve essere espressamente autorizzato dal fabbricante. In questi casi comunicare sempre i dati di identificazione dell'aspiratore.

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.

4.2 Norme di sicurezza generali

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:

- Far sgomberare l'area di lavoro da persone estranee.
- Assicurarsi che gli attrezzi necessari siano a portata del manutentore e siano in buone condizioni.
- Verificare che l'illuminazione sia sufficiente e fornire, se necessario, lampade portatili alimentate a 24 Volt.
- Assicurarsi che il manutentore sia dotato dei dispositivi di protezione individuali omologati necessari per l'operazione specifica (guanti, occhiali, scarpe, etc.).
- Assicurarsi che il manutentore abbia letto attentamente le istruzioni contenute in questo manuale e conosca perfettamente il funzionamento dell'aspiratore.

Prima di iniziare un intervento di manutenzione il manutentore deve:

- Staccare la spina dalla presa di corrente. (***)
- **In caso di macchine ATEX, eseguire le operazioni in zona NON CLASSIFICATA, priva di atmosfera potenzialmente esplosiva.**

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

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.

(*) da non considerare in caso di macchine SERIE AIR**

4.3 Operazioni di manutenzione

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 indumenti protettivi, occhiali e/o guanti in funzione del lavoro da svolgere.

Per un buon funzionamento dell'aspiratore si consiglia di eseguire periodicamente alcuni controlli:

- Controllare se il filtro mostra dei difetti di usura o se sia diventato troppo permeabile.
- Controllare che le guarnizioni di tenuta del basamento testata, dell'anello reggifiltro e del contenitore siano ermetiche.
- Le unità elettriche (spine, interruttori, cavi, ecc.) non devono presentare anomalie.
- Controllare che il filtro di sicurezza non sia troppo sporco o otturato.
- Le viti e i dadi devono essere sempre ben stretti.
- Controllare che il contenitore non sia troppo pieno; si consiglia di svuotarlo quando il materiale aspirato ha raggiunto i 3/4 della capacità massima.
- Verificare l'integrità del tubo flessibile di aspirazione e degli accessori da utilizzare. Il tubo flessibile, se forato, diminuisce la potenza di aspirazione e disperde polveri nell'ambiente.
- Per macchine con quadri elettrici: Un operatore qualificato deve periodicamente verificare il serraggio dei cavi che entrano nei morsetti di tutti i componenti elettrici all'interno del quadro: con l'uso prolungato dell'aspiratore, le vibrazioni possono infatti allentare i serraggi con rischio di danni importanti ai componenti.
- Per macchine con compressore:

Per la manutenzione del compressore, fare riferimento al manuale specifico.

E' necessario controllare il livello di olio del compressore periodicamente: l'assenza di olio nel compressore può danneggiarlo.

Avvertenza!

Tutte le altre attività di manutenzione o riparazione devono essere eseguite direttamente dall'azienda MAXIMA S.P.A. o dai centri autorizzati.

4.4 Se qualcosa non funziona

<i>Anomalia riscontrata</i>	<i>Possibile guasto</i>	<i>Rimedio consigliato</i>
<i>L'aspiratore non si avvia</i>	Mancanza di corrente	Verificare la presenza di tensione nella presa di corrente. Verificare l'integrità della spina e del cavo di alimentazione.
	Interruttore magnetotermico scattato	Riarmare l'interruttore magnetotermico
<i>Fuoriuscita di polveri</i>	Tubo di aspirazione bucato	Sostituire il tubo
	Filtro bucato	Sostituire il filtro
	Filtro non idoneo al tipo di aspirazione	Montare il filtro idoneo al tipo di materiale da aspirare
<i>L'aspiratore non aspira come dovrebbe</i>	Tubo bucato o otturato	Verificare il tubo e, se necessario, sostituirlo
	Contentore pieno	Svuotare il contenitore
	Filtro intasato	Pulire il filtro o eventualmente sostituirlo
	Guarnizioni usurate	Verificare le guarnizioni e, nel caso, sostituirle
	Perdita aria	Controllare eventuali perdite d'aria dai ganci di chiusura, dalle viti di serraggio, dal contenitore, dalla camera del filtro
<i>Motori eccessivamente rumorosi</i>		<i>Contattare l'assistenza tecnica Maxima S.p.A.</i>

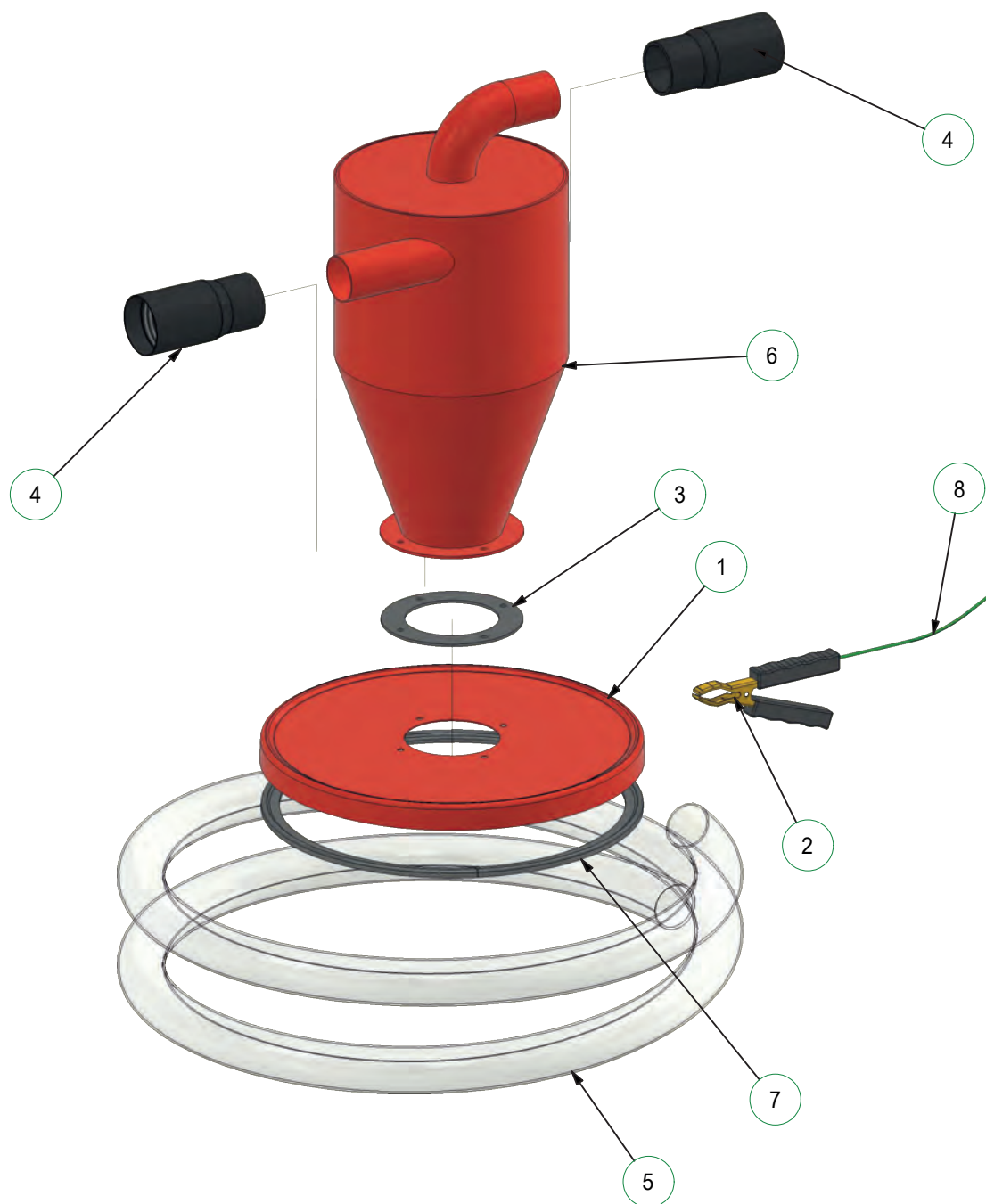
Avvertenza!

Per qualunque altro problema interpellare il servizio di assistenza tecnica MAXIMA S.P.A.

5.1 *Parti di ricambio consigliate*

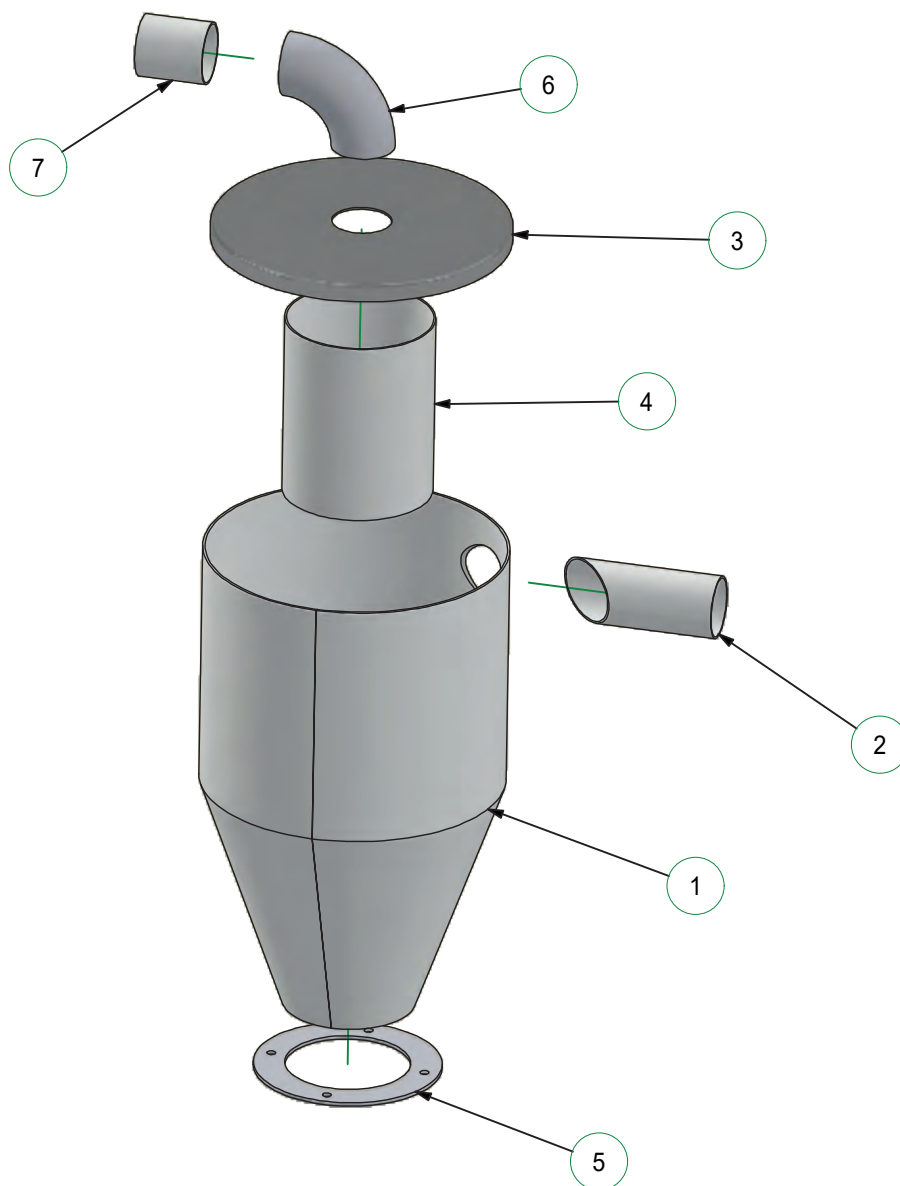
<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
<i>GI.0146.0000</i>	GUARN.BASAMENTO MTL 202 DS

ESPLOSO / ELENCO RICAMBI



Pos.	Codice	Descrizione	Disegno	Q.tà
1				1
2	EP.0301.0000	PINZA PER CAVO DI MESSA A TERRA ATEX/AIREX	17D-011	1
3	GI.0013.0000	GUARN. BOCCHETTONE TANG. D100	5D-739	1
4	SL.0017.0000	MANICOTTO EVAFLEX CONDUTTIVO D50	7D-052	2
5	TA.0205.0000	TUBO EVAFLEX CONDUTTIVO D50	17D-237	3 MT
6	ESST.1107.3020	CICLONE Ø240 H475 TNG.50 SC/ Ø100		1
7	GI.0146.0000	GUARN. BASAMENTO MTL 202 DS	13D-011	1.2MT
8	EP.0863.0000	CAVO 1G4 VERDE-GIALLO		1

ESPLOSO / ELENCO RICAMBI



Pos.	Codice	Descrizione	Disegno	Q.tà
1	ESST.1107.0000_CAMICIA			1
2	ESST.1107.0000_tng			1
3	ESST.1107.0000__coperchio	FONDO CONTENITORE D360 CR WD	2D-709	1
4	MC.0472.0000	TUBO D150 SP.2		1
5	SL.0961.0000	FLANGIA PER BOCCHETTONE TG. D.100	5D-054	1
6	SL.1095.0000	CURVA SALDARE 90° D51		1
7	MC.0359.0000	TUBO D50 SP.1,5		1

