

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
USER AND MAINTENANCE MANUAL



ARIETE 521

ATEX

ATEX2-22

II 3GD Ex dc h IIB T3 Gc

II 3D Ex h tc IIIC T135°C Dc IP65



ATTENZIONE: Leggere le istruzioni di sicurezza e questo manuale prima di utilizzare la macchina.
CAUTION: Read the safety instructions and this manual before using the machine.

INDICE	PAG.
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	3
Sicurezza dell'operatore	3
Sicurezza elettrica	5
Trasporto e Movimentazione	5
Smaltimento dell'aspiratore	5
Dati tecnici	6
Descrizione delle parti	7
Collegamento elettrico	8
UTILIZZO DELL'ASPIRATORE	9
MANUTENZIONE	10
Svuotamento contenitore di raccolta	11
Utilizzo del sacco di raccolta	11
Sostituzione del sacco di raccolta	12
Sostituzione filtro	13
Montaggio filtro secondario	14
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	15

INDEX	PAG.
SAFETY INSTRUCTIONS	3
<i>Operator safety</i>	3
<i>Electrical safety</i>	5
<i>Delivery and handling</i>	5
<i>Product disposal</i>	5
<i>Technical features</i>	6
<i>Part description</i>	7
<i>Electrical connection</i>	8
USING THE VACUUM CLEANER	9
MAINTENANCE	10
<i>Emptyng tank</i>	11
<i>Collection bag use</i>	11
<i>Bag replacement</i>	12
<i>Filter replacement</i>	13
<i>Secondary filter replacement</i>	14
DECLARATION OF CONFORMITY	15



È necessario che il manuale sia letto e appreso dal personale autorizzato ad operare sulla macchina prima della sua messa in funzione.

Tenere sempre le presenti istruzioni a portata di mano per una facile consultazione. Conservarlo con cura in luogo tale da non alterarne la leggibilità.

USO PREVISTO

Questa macchina è adatta per l'uso commerciale, per esempio in alberghi, scuole, ospedali, fabbriche, negozi, uffici, residence, per l'uso a noleggio e comunque per scopi diversi da quelli normali domestici.

Questa macchina è adatta per eseguire operazioni di pulizia e raccolta di polveri e solidi oleosi.

SICUREZZA DELL'OPERATORE

È ASSOLUTAMENTE VIETATO:

L'uso con le aperture di scarico aria parzialmente chiuse o completamente chiuse. L'uso in ambienti ristretti e che non consentano il ricambio dell'aria.

L'aspirazione di liquidi con macchine non dotate di sistemi originali di arresto specifici.

L'uso della macchina posizionata su superfici non livellate e non orizzontali.

L'uso dell'aspiratore senza l'unità filtrante prevista dal costruttore.

L'uso dell'aspiratore occludendo parzialmente o totalmente le prese d'aria di raffreddamento dei componenti al suo interno.

Non aspirare mozziconi di sigaretta accesi.

Non aspirare polveri o liquidi esplosivi per natura né incendiari o che possano dare origine ad esplosioni.

Non operare in ambienti saturi di gas esplosivi o vapori di prodotti chimici tossici.

Non aspirare sostanze tossiche prima di aver verificato l'idoneità dei filtri a cartuccia.



It is necessary that the authorized personnel and machine operator have read and understood the manual before using the machine.

Always keeps this manual close at hand for easy consultation. Keeps the manual in a safe place in order to prevent loss or damage.

FORESEEN USE

This machine is suitable for commercial use, in hotels, schools, hospitals, factories, shops, offices for example, for hire and in any case for purposes other than normal domestic use.

This machine is suitable for cleaning and vacuuming dust and oily solids.

OPERATOR SAFETY

STRICTLY FORBIDDEN:

Use with the air outlet partially or totally closed.

When used in narrow areas where there is no fresh air.

Vacuuming liquids with machine not equipped with specific original stopping systems.

When not placed on horizontal level ground.

When the filter unit is not installed.

When the cooling vents are partially or totally clogged.

Never suck up cigarette butts that have not been properly damped.

Never suck up powders or liquids that are explosive by nature or incendiary or that may give rise to explosions.

Never operate in environments where explosive gases and/or gases from toxic chemical products are present in the air.

Check the suitability of the cartridge filter before sucking up toxic substances.



La macchina non è destinata ad essere usata da bambini o persone, le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza.

I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con la macchina.

Non modificare in nessun modo l'aspiratore.

Utilizzare l'apparecchio in modalità non conformi alle prescrizioni del presente manuale.

Non è consentito aspirare gas, vapori e/o liquidi corrosivi.

Non lasciare liquido o polvere all'interno del contenitore ed eventualmente asciugare il filtro prima dello stoccaggio.

Verificare che l'aspiratore non abbia subito urti o danneggiamenti.

Non avviare l'aspiratore in caso di anomalia vera o presunta.

Non avvicinarsi alla macchina nella zona della bocca di aspirazione con capi slacciati, rotti o altro che potrebbe essere facilmente risucchiato.

Accertarsi che i filtri siano presenti e comunque efficienti.

Durante il funzionamento della macchina o in fase di manutenzione della stessa, rispettare sempre i regolamenti interni di sicurezza del luogo di lavoro.

Non eseguire interventi di riparazione sulla macchina senza autorizzazione del costruttore.

Per le normali operazioni di pulizia non utilizzare benzine o solventi ma detergenti idonei.

Per la movimentazione non tirare mai la macchina dal cavo di alimentazione o dal tubo flessibile.

Non dirigere mai la bocca o il tubo di aspirazione verso persone o animali.



The use of the machine by people (including children) with limited physical and mental capacities or lacking in experience and knowledge is strictly forbidden, unless they are supervised by a person who is experienced in the use and safe handling of the machine. children must be supervised to make sure they will not play with the machine.

Do not modify the machine in any way.

Do not use the machine in a way that does not comply with the requirements of this manual.

It is not allowed to suck up corrosive gases, vapors and / or liquids.

Never use gasoline, solvents or other inflammable liquids for cleaning; only proper detergents should be used for cleaning.

Check that the vacuum cleaner hasn't been damaged in any way.

Never turn on the machine if it is faulty or if you suspect it is faulty.

Do not approach the suction intake of the machine with unfastened or broken garments that could easily be sucked into the machine.

Check that the filters are present and efficient. Make sure that the filters are installed correctly and in full working order, always observing the regulations in force in the workplace.

Do not carry out repairs without the manufacturer's authorization.

Repairs must only be carried out by authorised personnel and only when the machine is turned off and disconnected from the power source.

Make sure that all safety devices are in full working order before turning on the machine. Never cover the vacuum cleaner during use.

Never move the machine by pulling the power cable or flexible hose.

Never direct the opening of the machine or the flexible tube towards people or animals.

SICUREZZA ELETTRICA

Verificare che l'interruttore non sia danneggiato o usurato. Non accedere alle parti elettriche senza aver disinserito la spina dalla presa di corrente. Accettarsi che la tensione di rete presente nella presa di alimentazione a cui è collegato l'aspiratore, corrisponda a quella riportata sulla targa dei dati tecnici.

Verificare che il cavo di alimentazione non presenti abrasioni o danneggiamenti: nel caso di sostituzione del cavo, verificare tassativamente che il nuovo cavo possieda le stesse caratteristiche tecniche di quello originale: cavi non omologati o con sezioni inferiori, possono surriscaldarsi e provocare gravi danni all'operatore.

Accertarsi che l'impianto elettrico a cui è collegata la macchina sia idoneo ed efficiente (verificare la presenza di un'efficiente messa a terra).

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

Ogni macchina spedita è stata accuratamente controllata dal Costruttore prima della consegna allo Spedizioniere. La macchina è accuratamente fissata ad un bancale e ricoperto da un cartone protettivo, oppure avvolta da film estensibile per permettere allo Spedizioniere la visione di quanto trasportato. All'atto del ricevimento della merce è necessario che tutte le parti siano intatte e non presentino danneggiamenti dovuti al trasporto: in tal caso sporgere immediato reclamo al trasportatore (non saranno riconosciuti in garanzia dal costruttore parti della macchina rovinata o danneggiate da una non corretta movimentazione della macchina. Il sollevamento e la movimentazione dell'aspiratore devono essere eseguiti con carrello elevatore rispettando la normativa vigente in tema di sicurezza degli operatori sui luoghi di lavoro.

SMALTIMENTO DELL'ASPIRATORE

Smaltire la macchina ed eventuali accessori e dei materiali di consumo seguendo la legislazione vigente del proprio Paese. Onde evitare danni all'ambiente o alla salute propria e altrui si invita a separare la macchina da altri rifiuti, ed eventualmente procedere con un adeguato riciclaggio.

ELECTRICAL SAFETY

Check that the switch isn't worn or damaged.

Disconnect from the power outlet before accessing any electrical components of the Machine.

Check that the machine is connected to a power source with the correct voltage indicated on the registration plate.

Make sure that the power cable has no wear or damage. if replacing the cable, always replace it with another of the same specifications as the original one: cables that are not approved or of inferior quality may overheat and cause serious injury to the user.

Make sure that the machine is connected to an appropriate power source in full working order (check the presence of a fully functional grounding socket).

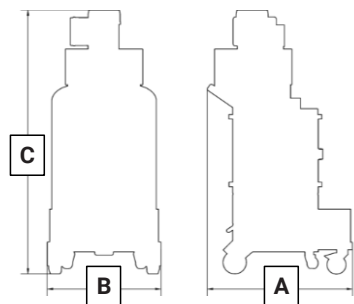
DELIVERY AND HANDLING

All machines are carefully tested and checked by Manufacturer before delivery. The machine is transported inside a protective box or wrapped in a protective film that allows the courier to see the item during transport and is securely fixed to a pallet. If any part of the machine is not intact or has been damaged during transport, fill in an immediate complaint with the courier. Parts that have been damaged or broken due to incorrect transport or handling of the machine will not be recognised by the manufacturer's warranty. The machine must be lifted and moved using a forklift truck in accordance with the relevant safety regulations in force in the workplace.

PRODUCT DISPOSAL

Dispose of the machine and any accessories according to the legislation of the country. To avoid affecting the environment or your health or of others it is recommended to separate the machine from other waste, and if necessary properly recycle it.

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES



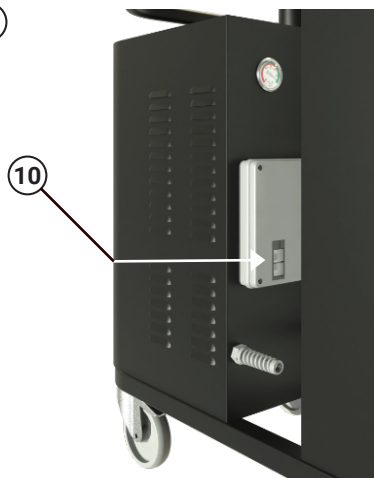
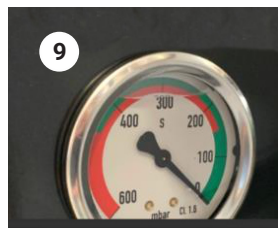
ATEX



MODELLO / MODEL : ARIETE 521 ATEX2-22

Certificato	<i>Certificate</i>		CE
Numero di motori	<i>Motors number</i>	n°	1
Tipologia motore	<i>Motors type</i>		Turbina / Turbine
Potenza motore	<i>Motors power</i>	W	5.200
Tensione	<i>Voltage</i>	V	400
Frequenza	<i>Frequency</i>	Hz	50
Depressione massima	<i>Max vacuum</i>	mBar	320
Taratura Valvola Limitatrice	<i>Relief Valve Calibration</i>	mBar	250
Portata d'aria	<i>Air flow rate</i>	m ³ /h	520
Protezione elettrica	<i>Electric protection</i>	IP	54
Pulizia filtro	<i>Filter cleaning</i>		Manuale / Manual
Filtro primario	<i>Primary filter</i>		M + Antistatico M + Antistatic
Tipologia filtro	<i>Filter type</i>		Poliestere stellare Stellar polyester
Superficie filtro primario	<i>Primary filter surface</i>	cm ²	20.000
Capacità contenitore	<i>Tank capacity</i>	litri / litres	100
Diametro camera filtrante	<i>Filter chamber diameter</i>	∅	460
Diametro bocchettone aspirazione	<i>Inlet diameter</i>	∅	60/50
Tipo di ingresso	<i>Type inlet</i>		Tangenziale Tangential
Rumorosità	<i>Noise level</i>	dB	78
DIMENSIONI / DIMENSION			
A	A	cm	100
B	B	cm	60
C	C	cm	140
Peso	<i>Weight</i>	kg	150

DESCRIZIONE DELLE PARTI - PART DESCRIPTION



- 1 Testa gruppo pulizia
- 2 Scarico aria
- 3 Gruppo Aspirante
- 4 Collegamento accessori di pulizia
- 5 Ruote con freno
- 6 Contenitore di raccolta
- 7 Leva di sgancio contenitore
- 8 Leva scuotifiltro
- 9 Vuotometro
- 10 Interruttore ON-OFF

- 1 Cleaning group head
- 2 Air exhaust
- 3 Vacuum Unit
- 4 Accessories connection
- 5 Wheels with brake
- 6 Tank
- 7 Container release lever
- 8 Filter shaker lever
- 9 Vacuum gauge
- 10 ON-OFF switch

TARGA DI IDENTIFICAZIONE - IDENTIFICATION PLATE

La targa di identificazione contiene i dati del Costruttore, il modello dell'aspiratore, il numero di serie e l'anno di fabbricazione.

The identification plate contains the Manufacturer's name, the model of the vacuum cleaner, the serial number and the year of manufacturing.



Esempio generico / General example

ARIETE 521 ATEX

COLLEGAMENTO ELETTRICO



Collegare la spina industriale al cavo e allacciare la spina ad una presa di identico amperaggio e protetta da un sezionatore di rete. Sugli aspiratori trifase prima dell'utilizzo è necessario verificare il corretto senso di rotazione del motore (senso orario) come specificato dall'indicatore pressofuso stampato sulla carcassa della turbina; nel caso in cui il senso di rotazione fosse antiorario, scollegare la macchina dalla rete elettrica, invertire uno dei tre cavi di fase all'interno della spina e ripetere le operazioni sopra descritte.

Se si usa una prolunga, fare attenzione alla sezione che deve essere adeguata per la corrente assorbita e al grado di protezione riportato sulla targhetta macchina.

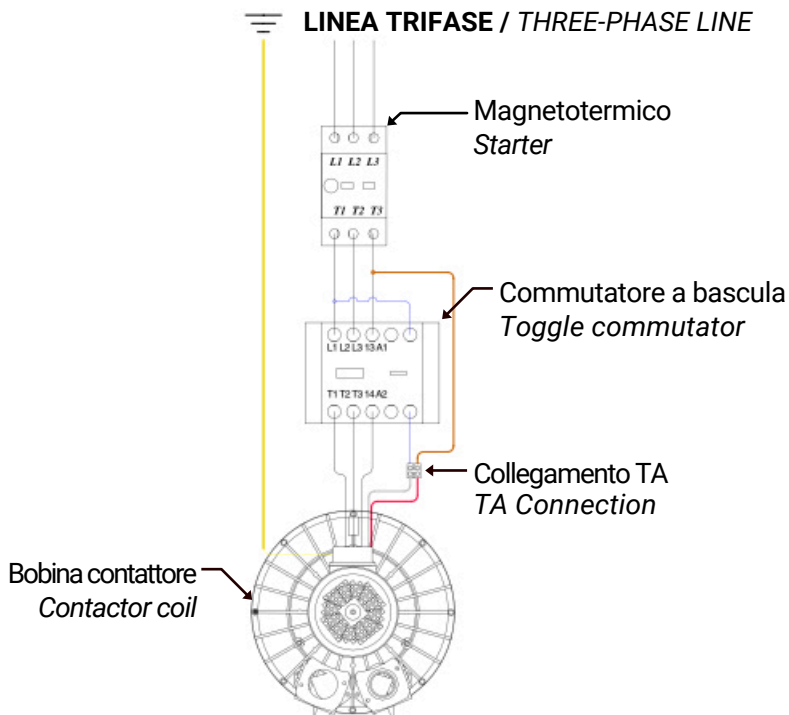
ELECTRICAL CONNECTION



Connect the industrial plug to the power cable and connect the plug to a socket that has the same amp rating and is protected by a line-isolating switch; in the case of the three-phase vacuum cleaner, it is necessary to check before use that the motor rotates in the correct direction (clockwise) as shown by the die-cast indicator on the turbine; if rotation occurs in an anti-clockwise direction, it is necessary to disconnect the machine from the power source, invert one of the three phase cables inside the plug and check again for correct rotation.


If an extension cable is used, pay attention to the section that must be adequate for the absorbed current and to the degree of protection indicated on the machine plate.

ARIETE 521 ATEX - SCHEMA ELETTRICO / WIRING DIAGRAMS



UTILIZZO DELL'ASPIRATORE - USING THE VACUUM CLEANER

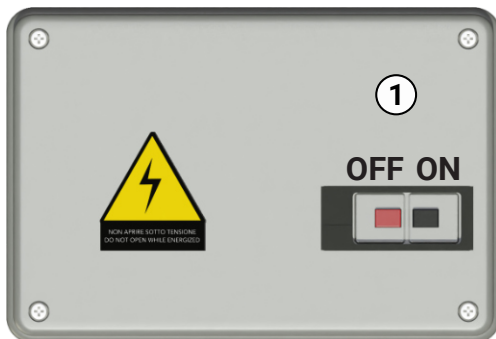
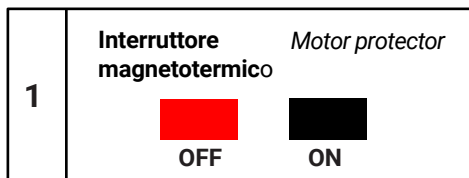
 Prima di accendere l'aspiratore assicurarsi che il contenitore sia vuoto.

 Before switching on the vacuum be sure the container is empty.

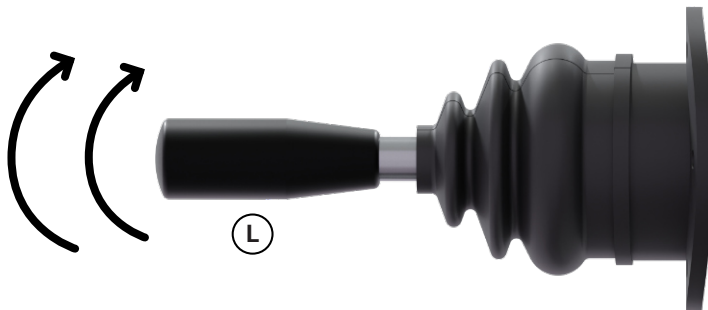
 Non utilizzare l'apparecchio per aspirare liquidi.

 Do not use the device to collect liquids.

ASPIRAZIONE



UTILIZZO SCUOTIFILTRO MANUALE / MANUAL FILTER SHAKER USING



Agire sulla leva (L) per eseguire la pulizia del filtro, con un movimento verticale.
Per rendere efficace la pulizia si consiglia di effettuarla per alcuni secondi (non rimuovere il coperchio o la testa aspirante).

Move the lever (L) in vertical plane to clean the filter. For an effective cleaning, we recommend you carry out the operation for a few seconds (do not remove the cover or the suction head).



La pulizia del filtro mediante il procedimento illustrato nel manuale d'utilizzo deve essere seguita solamente in zona sicura a macchina spenta e disconnessa.



Tank must be emptied each time the cleaning operation is ended; always empty the tank in a safe and not-classified zone.

MANUTENZIONE - MAINTENANCE

Ogni intervento di manutenzione e pulizia dell'aspiratore deve SEMPRE essere eseguito a macchina spenta, scollegata dalla rete elettrica. Per garantire condizioni efficaci di funzionamento e di sicurezza dell'aspiratore, sono necessari un corretto utilizzo ed una adeguata manutenzione.

Per consentire inoltre un regolare e costante funzionamento dell'aspiratore ogni eventuale sostituzione di parti deve essere effettuata esclusivamente con ricambi originali.



I materiali aspirati possono rappresentare un pericolo per l'ambiente e le persone.

Smaltire tali materiali secondo le disposizioni di legge.

AVVIAMENTO GIORNALIERO

Verificare visivamente l'integrità del cavo di alimentazione (non deve essere danneggiato, strappato, schiacciato).

Verificare l'integrità e la funzionalità dei comandi elettrici (interruttori).

Vuotare il fusto principale.

Verificare l'integrità del tubo di aspirazione.

Verificare il corretto posizionamento dell'unità aspirante sulla camera filtrante e di quest'ultimo sul fusto principale.

Verificare il funzionamento dell'unità di pulizia dei filtri automatica, se presente.

Se l'aspiratore viene spostato, assicurarsi che la tensione di alimentazione presente nella presa corrisponda alla tensione di targa riportata sulla targa dati tecnici della macchina.

OGNI 200 ORE DI FUNZIONAMENTO

(ogni 10 ore per i modelli ATEX)

Verificare lo stato del filtro principale:

Non deve presentare fori o lacerazioni.

Non deve presentare evidenti segni di usura che possono compromettere l'adeguata filtrazione; in tal caso procedere con la sostituzione.

Non deve essere intasato. In tal caso verificare il corretto funzionamento dello scuotifiltro.

Verificare l'integrità e la leggibilità della targa dati tecnici: in caso contrario fare immediata

richiesta al costruttore.

Maintenance and cleaning operations must ALWAYS be carried out when the vacuum is turned off and disconnected from the power source. No particular measures must be taken for the maintenance, cleaning or lubrication of the suction unit. However, it is important to remember that correct use and servicing are essential if the safety and efficiency of the vacuum are to be guaranteed. To ensure regular and constant operation and to prevent the warranty from becoming void, always use genuine spare parts when repairs are needed.



Suction materials may represent an environmental and people hazard.

Such materials must be disposed according to law provisions.

BEFORE SWITCHING ON EVERY TIME

Visually check that the suction hose has not been damaged in any way (it must not be damaged, torn, crushed).

Check that the electrical switches are in full working order and are not damaged in any way.

Empty the main barrel.

Check that the suction hose has not been damaged in any way.

Check that the motor head is correctly positioned on the filter chamber and that the latter is correctly placed on the main barrel.

If the vacuum cleaner is moved, ensure that the power voltage of the plug in this new location corresponds to the one on the technical data plate.

**EVERY 200 HOURS OF OPERATION
(every 10 hours for ATEX models)**

Check the condition of the primary filter:

It must not have tears, holes or other damage.

Check that the technical data plate is readable and not damaged in any way: contact the Manufacturer for a replacement if necessary.

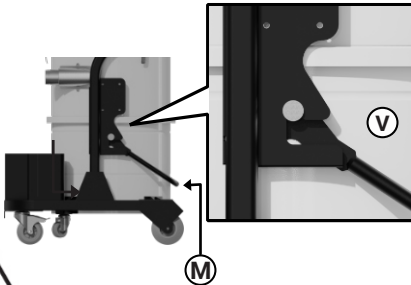
SVUOTAMENTO CONTENITORE DI RACCOLTA - MANUAL EMPTYING TANK



PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO

Non tenere la mano sul bordo (B) del fusto di raccolta durante il sollevamento

- 1 - Agire sulla maniglia (M) tirandola verso l'alto e sfilare il fusto.
- 2 - Vuotare il fusto.
- 3 - Inserire il bidone facendo combaciare l'aggancio a "V" nell'apposita sede e far scorrere il cuscinetto sulla guida spingendo verso il basso la maniglia (M)



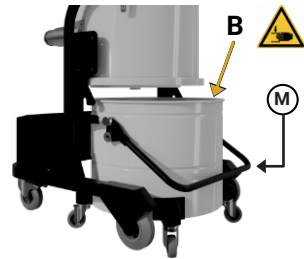
**Il serbatoio deve essere svuotato ogni volta terminate le operazioni di pulizia.
Il riversamento del materiale accumulato deve sempre avvenire in zona sicura e non classificata.**



CRUSHING AZARD

Do not hold your hand on the edge (B) of the collection drum while lifting

- 1 - Push the handle (M) upwards and remove the barrel
- 2 - Empty the barrel
- 3 - Insert the barrel by matching attachment in "V" in its corresponding seat and slide the bearing on the rail by pushing down on the handle (M)



**Tank must be emptied each time the cleaning operation is ended.
Always empty the tank in a safe and not classified zone.**

UTILIZZO DEL SACCO DI RACCOLTA / COLLECTION BAG USE

Il sistema di raccolta chiamato LONGOPAC® (codice: AMIA130) consiste in un tubolare di plastica di 22 m. da cui si ottengono circa 20/30 sacchi di peso e dimensioni variabili.

Una volta terminato o danneggiato, il tubolare deve essere sostituito con una nuova ricarica.

Le operazioni sotto descritte devono essere eseguite a macchina spenta.

This system called LONGOPAC® (code: AMIA130) consists in a 22 mt. plastic tubular from which are obtained 20/30 bags of different weights and dimensions. Once finished or damaged, the tubular must be replaced by a new refill.

The operations below described must be carried out when machine is turned off.



1 - Chiudere il sacco con due fascette distanziate.

1 - Close the bag with two distanced bands.



2 - Tagliare il lembo tra le due fascette.
2 - Cut the strip between the two bands.



3 - Tirare l'estremità del LONGOPAC® per formare un nuovo sacco.

3 - Pull the LONGOPAC® end to make a new bag.

SOSTITUZIONE DEL SACCO DI RACCOLTA / BAG REPLACEMENT



1 - Tagliare il LONGOPAC®, in modo da aprirlo.

1 - Cut the LONGOPAC® in order to let it open.



2 - Tirare e ruotare i perni di fermo del contenitore LONGOPAC® in modo da sgancciarli.

2 - Pull and rotate the retaining pins of the LONGOPAC® container in order to unfasten them.



3 - Rimuovere il contenitore LONGOPAC® e l'eventuale rimanenza del sacco.

3 - Remove the LONGOPAC® container and any waste.



4 - Inserire il nuovo LONGOPAC® con la parte interna rivolta verso l'alto.

4 - Insert the new LONGOPAC® with the inner part facing upwards.



5 - Tagliare e rimuovere le fascette di chiusura del LONGOPAC®.

5 - Cut and remove the LONGOPAC® closing bands.



6 - Portare la parte interna del sacco all'interno del contenitore e tirarla fino al bordo inferiore.

6 - Keep the inner part of the bag inside the container and pull it up to the lower edge.



7 - Tirare la parte esterna del sacco per andare a formare il nuovo.

7 - Pull the outer part of the bag to create the new one.



8 - Inserire il contenitore con il LONGOPAC®.

8 - Insert the container with the LONGOPAC®.



9 - Tirare e ruotare i perni di fermo ed inserirli nelle sedi.

9 - Pull and rotate the retaining pins and insert them into their seats.



10 - Tirare il sacco e posizionare all'estremità la fascetta per crearne uno nuovo. Se necessario utilizzare due fascette.

10 - Pull the bag and place at the edge the band to create a new one. If necessary use two bands.

SOSTITUZIONE FILTRO / FILTER REPLACEMENT



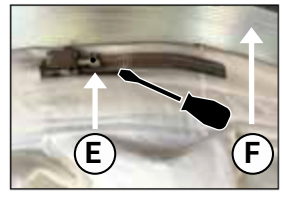
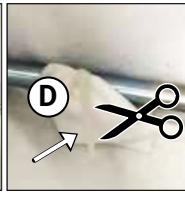
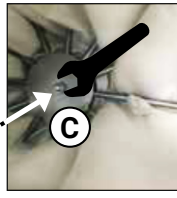
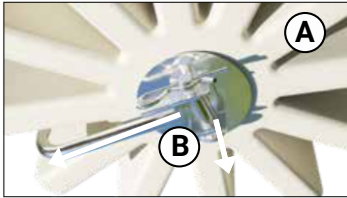
La sostituzione dei filtri deve essere eseguita solo da personale autorizzato.

Ogni intervento non autorizzato e/o di sostituzione/manutenzione del sistema filtrante può pregiudicare la sicurezza. In caso di intervento non autorizzato, Aertecnica declina ogni responsabilità.



The substitution of the filter must be carried only by personnel authorized.

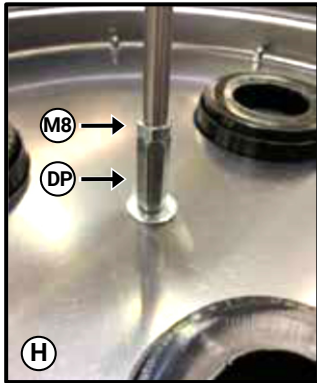
Each non authorized substitution and/or maintenance of filtering system can compromise the safety of appliance. In this case Aertecnica declines every responsibility.



- 1 - Sganciare e sollevare il gruppo motore con la camera filtrante (A).
- 2 - Agendo da sotto la camera filtrante, rimuovere il blocco e il perno (B) che tengono uniti leve e filtro.
- 3 - Sollevare il filtro.
- 4 - Svitare il bullone (C). Aiutarsi con una chiave a brugola.
- 5 - Rimuovere le fascette di plastica (D).
- 6 - Svitare la fascetta metallica (E) e rimuovere il filtro dall'anello (F).
- 7 - Sostituire il filtro con quello nuovo per l'aspiratore in uso.
- 8 - Inserire il nuovo filtro nell'anello metallico (F) e riavvitare la fascetta metallica (E).
- 9 - Assemblare il cestello all'interno del filtro con il piattello all'esterno, avvitandoli con dado e bullone (C).
- 10 - Fissare il cestello alle asole cucite nel filtro usando nuove fascette in plastica (D)
- 11 - Controllare lo stato della guarnizione posta sull'anello del filtro e inserire il filtro nella camera.
- 12 - Inserire come al punto (1) il perno di blocco tra l'asta e il piattello esterno del filtro. Inserire il blocco del perno (B).

- 1 - Release and lift the motor unit with the filter chamber (A).
- 2 - Remove the pins that keep filters sand lever for filter cleaning together with access from below the filter chamber.
- 3 - Lift the filter.
- 4 - Unscrew the bolt (C). Help yourself with an Allen key.
- 5 - Remove plastic ties (D).
- 6 - Unscrew the metal clamp (E) and remove the filter from the metal ring (F).
- 7 - Replace the filter with the one new for the vacuum.
- 8 - Insert the new filter on the metal ring (F) and screw the metal clamp (E)
- 9 - Fit the basket into the filter keeping the round plate at the external, screwing with the nut and the bolt (N).
- 10 - Fit the basket into the filter keeping the round plate at the external, screwing with the nut and the bolt (D)
- 11 - Check the integrity of the rubber gasket on the metal ring and insert it with the filter into the filter chamber.
- 12 - Insert the pins between the filter shaker lever and the round plate. Insert the pin as in point (B).

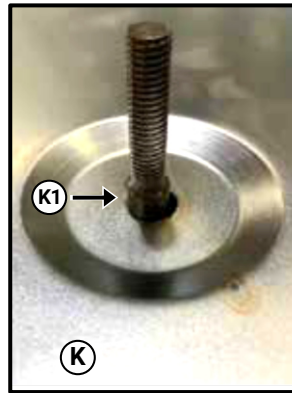
MONTAGGIO FILTRO SECONDARIO / SECONDARY FILTER REPLACEMENT



1H - Sganciare e sollevare il gruppo con camera filtrante.

2H - Avvitare l'asta del filtro sul dado prolungato (**DP**) già montato sotto il coperchio, e serrare con il dado (**M8**).

3K - Inserire il filtro. La parte liscia, priva di filetto, deve sporgere di 3-5 mm. (**K1**).



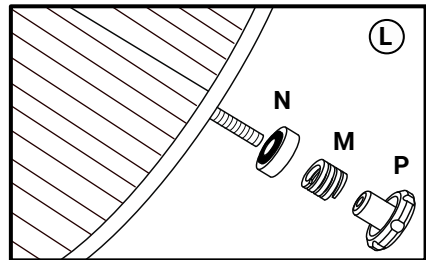
1H - Release and lift the head with filter chamber.

2H - Screw the filter rod on the extended nut (**DP**), already mounted under the cover, and tighten with the lock nut (**M8**).

3K - Insert the filter, the smooth side, the one without thread, must project by 3-5 mm. (**K1**).



4L - Inserire anello di tenuta (**N**) con la guarnizione rivolta verso il fondo del filtro + Molla (**M**) + Pomolo (**P**).



4L - Washer (**N**) with rubber part facing the base of the filter + Spring (**M**) + Plastic wing nut (**P**).

ACCESSORI / ACCESSORIES

L'aspiratore può essere fornito a seconda delle specifiche esigenze del cliente completo di parti accessorie che normalmente nella configurazione standard di fornitura non sono presenti.

È necessario scegliere il tubo di aspirazione e gli accessori che più si adattano al tipo di residuo che si deve aspirare.

Depending on the specific needs of the client, the vacuum cleaner may include accessories that are not normally supplied in the standard version.

It is necessary to select the suction hose and accessories that are appropriate for the type of material that must be sucked into the cleaner.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ / DECLARATION OF CONFORMITY



AERTECNICA S.P.A
Via Cerchia di Sant'Egidio, 760
47521 Cesena (FC) ITALY



Dichiarazione di conformità UE / UE Declaration of conformity

ATEX DIRECTIVE 2014/34/UE – Annex X



Il fabbricante **Aertecnica S.P.A** dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:

Aertecnica S.P.A declares under its own responsibility that the product:

MODELLO: ARIETE 521 - ATEX2-22 

MODEL: ARIETE 521 - ATEX2-22 

CATEGORIA: II 3G Ex dc h IIB T3 Gc
II 3D Ex h tc IIIC T135°C Dc IP65

CATEGORY: II 3G Ex dc h IIB T3 Gc
II 3D Ex h tc IIIC T135°C Dc IP65

Gli aspiratori sono costruiti, considerando la nostra analisi di rischio, ZONA 20 interna, ma l'aspiratore deve essere utilizzato solo entro i limiti dell'area di marcatura.

The vacuum cleaners are built, considering our risk analysis, internal ZONE 20, but the vacuum cleaner must only be used within the limits of the marking area.

Aertecnica S.P.A sotto la sua esclusiva responsabilità **DICHIARA** che la macchina a cui la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle seguenti direttive comunitarie:

Aertecnica S.P.A., under its sole responsibility, **DECLARES** that the machinery to which this declaration refers complies with the following Community directives:

ATEX DIRECTIVE: 2014/34/EU

MACHINE DIRECTIVE: 2006/42/EC

LVD DIRECTIVE: 2014/35/EU

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE: 2014/30/EU

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione con riferimento alle seguenti norme armonizzate:

The subject matter of the above declaration is in accordance with the relevant Union harmonization regarding the following harmonized standards:

EN 1127-1:2019, EN ISO 80079-36:2016, EN ISO 80079-37:2016, EN IEC 60079-0:2018

EN ISO 12100:2010, IEC 60335-2-69:2021, IEC 60335-1:2020, IEC 61000-3-2:2018+A1:2020_EN

IEC 61000-3-2:2019, IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021_EN 61000-3-3:2013+A1:2019

EN IEC 55014-1:2021/ EN IEC 55014-2:2021.

Costituzione del fascicolo tecnico secondo 2006/42/CE a cura di Aertecnica S.P.A

Constitution of the technical file according to 2006/42/EC by: Aertecnica S.P.A

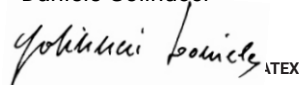
La presente dichiarazione perde la sua validità in caso di modifica della macchina o qualora non vengano rispettate le prescrizioni del manuale di uso e manutenzione.

This declaration loses its validity in the event of modification of the machinery or if the requirements of the use and maintenance manual are not complied with.

CESENA, li

Il rappresentante legale:
The legal representative:

Daniele Golinucci

ATEX

IT

Le descrizioni e le illustrazioni possono variare. Aertecnica SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto e alla relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.



EN

The descriptions and illustrations may change. Aertecnica SpA reserves the right to modify the product and the related technical documentation without incurring any obligation to third parties.



airopro.aertecnica.com



AERTECNICA S.p.A.

Via Cerchia di Sant'Egidio, 760
47521 Cesena (FC) - ITALY
Tel. +390547637311
Fax+390547631388
info@aertecnica.com
www.aertecnica.com