

## ASPIRALIQUIDI CON ELETTROPOMPA ESPELLENTE INTERNA MOD. F46F2R



### ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE

Le istruzioni d'uso e manutenzione vi informano dell'uso corretto e sicuro nonché della manutenzione di tutti i modelli aspirapolvere e aspiraliquidi. Tenere questo manuale dove possa essere consultato facilmente da chi usa l'apparecchio.

#### USO

L'apparecchio deve essere adibito all'uso di pulizia professionale come prescritto nel presente manuale di istruzione. Ogni altro uso, in particolare per rimuovere materiale dannoso alla salute, è esplicitamente proibito.

#### ISTRUZIONI GENERALI

Questo apparecchio è stato costruito a regola d'arte e conformemente alle norme generali di sicurezza degli apparecchi elettrici. Gli apparecchi sono costruiti con le necessarie protezioni conformi alle norme europee sulla sicurezza.

Rispettare sempre scrupolosamente le istruzioni riportate nel manuale di uso e manutenzione, altrimenti possono verificarsi danni anche gravi.

Tutti i nostri apparecchi sono coperti da assicurazione internazionale contro i rischi.

#### 1) Fonti di pericolo

Corrente elettrica / Voltaggio elettrico

Attenzione: pericolo!

Il contatto con la corrente elettrica può provocare shock elettrici con seri danni alla salute, e può provocare addirittura la morte. Non toccare mai i cavi se danneggiati. Spegnerne sempre l'interruttore e togliere la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio. Sostituire immediatamente i cavi se risultano danneggiati.

#### 2) Uso improprio dell'apparecchio

Qualsiasi uso dell'apparecchio non previsto nelle istruzioni d'uso e manutenzione non è permesso. E' vietato l'uso dell'apparecchio quando esso si trova in cattive condizioni o se non in accordo con le seguenti prescrizioni:

- Le protezioni non devono essere né tolte né bypassate.
- Variazioni o modifiche dell'aspirapolvere sono vietate.
- Cavi elettrici difettosi devono essere sostituiti soltanto con cavi originali FIORENTINI.

- Elementi di connessione alla rete di erogazione elettrica o prolunghe elettriche devono essere almeno protetti contro gli spruzzi d'acqua.

-Le macchine devono essere connesse a una presa di corrente dotata di salvamotore almeno di 10A per gli aspirapolveri con 1 o 2 motori e 15A per quelli a 3 motori.

#### 3) Punti organizzativi

E' responsabilità dell'operatore assicurarsi che:

- L'aspirapolvere sia usato solo da personale autorizzato ed istruito sull'uso dello stesso.
- Siano rispettate le norme di sicurezza per il lavoro.
- Siano osservate ogni ulteriore normativa dello stato in cui l'apparecchio è usato ed anche eventuali norme interne all'azienda acquirente.
- Il personale sia istruito sull'uso corretto dell'apparecchio nel rispetto delle norme di sicurezza per l'uso degli apparecchi elettrici.
- Il personale adibito all'uso dell'apparecchio deve leggere e capire il manuale d'uso e manutenzione.
- Le responsabilità per l'uso, manutenzione e riparazione dell'apparecchio devono essere assegnate chiaramente ed osservate.
- Qualsiasi difetto o danneggiamento devono essere immediatamente comunicati al servizio assistenza FIORENTINI della Vs. zona.

#### 4) Emergenze

In caso di emergenza:

- Togliere la spina elettrica dalla presa di erogazione di corrente.
  - Procedere immediatamente alle operazioni di primo soccorso richieste dal caso.
- Nell'eventualità di un incidente non riutilizzare assolutamente l'apparecchio se prima non è stato ispezionato da un tecnico autorizzato della ditta "O ing. FIORENTINI"

#### 5) Operazioni di primo uso

Consegna, istruzioni sulle norme di sicurezza, uso e manutenzione e anche le istruzioni per usare per la prima volta l'apparecchio sono contenute nel libretto di uso e manutenzione. L'acquirente è responsabile dell'istruzione degli operatori sull'uso dell'apparecchio.

### IMPORTANTE

Prima dell'uso dell'aspirapolvere osservare i seguenti punti:

- Se riscontrate dei danni all'apertura dell'imballaggio dell'aspirapolvere informate l'agenzia di vendita.
- Certi accessori vengono messi dentro il serbatoio dell'aspirapolvere per evitare che si danneggino durante il trasporto. Questi devono essere tolti dal serbatoio prima di mettere in funzione l'aspirazione.
- Il voltaggio deve essere lo stesso indicato nella targhetta dell'aspirapolvere.

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Attenzione: le prese elettriche devono essere previsti di presa di terra.

- Controllate che il voltaggio indicato sulla targhetta presente nell'apparecchio corrisponda al voltaggio erogato dalla rete di distribuzione.

Attenzione: l'aspirapolvere non deve mai essere usato per aspirare ceneri calde, liquidi esplosivi, acidi e solventi non diluiti, preclusi petrolio, diluenti e oli combustibili, questi, una volta entrati nella turbina d'aspirazione, potrebbero creare vapori esplosivi.

Acetone, acidi e solventi non diluiti possono corrodere i materiali coi quali è costituito l'apparecchio.

Attenzione:

- Per la pulizia o la sostituzione di parti di ricambio l'aspirapolvere deve essere spento e la spina staccata dalla presa di corrente.
- Il cavo elettrico di alimentazione deve essere sempre controllato accuratamente e verificare se ci sono danni. - L'aspirapolvere non deve essere usato se il cavo elettrico non è in perfette condizioni.
- Non usare detergenti schiumogeni.
- Non lavare l'aspirapolvere con un getto di acqua, se l'acqua entra nella testata potrebbe danneggiarla.

### UTILIZZO

#### 1) Operazioni preliminari prima dell'uso

- Introdurre il tubo flessibile nel bocchettone dell'aspirapolvere fino al blocco dello stesso. Controllare che l'anello di guarnizione sia nella giusta posizione.
  - Inserire gli accessori necessari per l'utilizzo desiderato.
  - La messa in moto della pompa si effettua automaticamente tramite un microinterruttore situato nel galleggiante.

#### 2) Trasporto

- Per evitare di procurare danni all'apparecchio durante il trasporto in auto o camioncino, l'aspirapolvere deve essere messo nell'apposito imballaggio.

### MANUTENZIONE E PULIZIA

Attenzione: togliere sempre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione dell'apparecchio.

#### NORMALI OPERAZIONI DI MANUTENZIONE

- Pulire l'aspirazione all'esterno e all'interno.
  - Pulire la guarnizione che si trova sul coperchio della testata.
  - Controllare i tubi e il cavo elettrico.
- Se c'è una riduzione d'aspirazione

#### DIFETTI CHE SI POSSONO VERIFICARE NELL'ASPIRAPOLVERE

DIFETTI	CAUSE	RIMEDI
Il motore non parte	Non arriva corrente	Controllare il cavo elettrico e la spina
L'aspirazione diminuisce lentamente	Filtro, spazzola, tubo aspirante otturato	Controllare l'aspirazione e pulire
L'aspirazione diminuisce velocemente	Filtro carta o il serbatoio sono pieni	Sostituire il filtro vuotare il serbatoio
La polvere sfugge durante l'aspirazione	Filtro non corretto o difettoso	Controllare anello filtro, sostituire il filtro

- Per quanto riguarda il materiale difettoso elettrico ed elettronico si prega di inviarlo separatamente ad altri materiali in maniera di poter così suddividere i rifiuti contenenti sostanze pericolose e per riuscire così a riciclare i (RAEE) come direttiva 2002/96/CEE.



## ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE MX800

Le elettropompe sommergibili in acciaio inox sono adatte per uso domestico e industriale e grazie ai loro componenti in acciaio Aisi304 sono adatte a qualsiasi applicazione e in particolare modo sono concepite per il pompaggio di acque sporche.

Si consiglia di NON utilizzare queste elettropompe per il sollevamento di idrocarburi, olii o liquidi aggressivi o sabbia e con temperature superiori ai 35° C.

### DESCRIZIONE DELL'ELETTROPOMPA:

- Elettropompa sommergibile monogirante.
- Protezione termo-amperometrica e condensatore d'avviamento incorporati.
- Albero motore in acciaio inossidabile Aisi 430F.
- La testa e il corpo pompa sono costruite in Acciaio inox Aisi304 per MX700, mentre per la pompa SPM 500 è costruito in polipropilene 20VF.
- Cavo elettrico in neoprene RNF con presa di rete lunga 10 metri.
- Girante in Acciaio inox Aisi304 per la MX700 e in Noryl 20VF per la SPM 500.

### SICUREZZA E PREVENZIONE

Prima di installare l'elettropompa assicurarsi che la rete di alimentazione sia dotata di messa a terra e conforme alle norme.

Evitare assolutamente di utilizzare liquidi infiammabili e non operare in ambienti con pericolo di esplosione. Il motore è dotato di un termoprotettore il quale può fermare e far ripartire automaticamente la pompa con conseguente pericolo per chi la sta maneggiando. La pompa deve essere ripulita da ogni impurità prima della messa in servizio. Per accedere alla girante è sufficiente rimuovere le quattro viti poste nella parte inferiore della pompa.

E' possibile notare una fuoriuscita di liquido attraverso la guarnizione che si trova tra il corpo pompa e la testata, questo è causato dalla presenza di uno scarico creato per sfiatare l'aria che si dovesse creare all'interno della pompa, tutto questo rientra nella assoluta normalità. Si ricorda che la pompa non è adatta a funzionare da ricircolo o altre applicazioni in cui sia richiesto l'uso continuo. Non fare funzionare la pompa a secco ed evitare il trasporto attraverso il cavo di alimentazione o il galleggiante in quanto la pompa è munita di apposito manico.

### LISTA DEI POSSIBILI PROBLEMI D'ESERCIZIO

DIFETTI	CAUSE	RIMEDI
Il motore non parte	Non arriva tensione	Verificare che il motore sia sotto tensione
	L'interruttore non viene attivato dal galleggiante	Verificare che il galleggiante si muova liberamente
	La pompa è bloccata	Verificare la libera rotazione della girante
La pompa non eroga	La griglia di aspirazione o le tubazioni sono ostruite	Sostituire la girante o rimuovere l'ostruzione
	La girante è usurata od ostruita	Rimuovere le incrostazioni
La pompa non si arresta	L'interruttore non viene disattivato dal galleggiante	Verificare che il galleggiante si muovi liberamente
La portata è insufficiente	Verificare che la griglia di aspirazione non sia ostruita	Rimuovere le ostruzioni
	Verificare che il tubo di mandata non sia piegato	Liberare il tubo dalle strozzature
La pompa si arresta dopo aver funzionato poco tempo	Il dispositivo di protezione termoamperometrica arresta la pompa	Verificare che il liquido da pompare non sia troppo denso o che la temperatura dell'acqua non sia troppo elevata

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello Pompa	Volt/Hz	Cons. Amps.	Potenza Mot. (Watt)	Prevalenza Max (m)	Portata Max (litri/ora)	Temp. Max. Liquido (°C)
SPM500	230/50	2,4	520	6,1	11.520	35°
MX700	230/50	3,2	700	7,3	14.280	35°
MX800	230/50	3.8	820	8,5	15600	35°



# WET VACUUM CLEANER WITH PUMP MOD.F46F2R



## OPERATING INSTRUCTIONS

These operating instructions provide you with all information necessary for correct, safe and prescribed usage and maintenance of the series DRY and WET & DRY VACUUM CLEANER (ALL THE MODELS). They must be kept where they are accessible to the user at all times.

### PREScribed USAGE

This machine is designed for the professional cleaning according to these operating instructions. Any other usage, in particular, for the removal of types of dust which may be dangerous to health, is prohibited.

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

This machine is designed and constructed according to the present state of the art and recognised technical safety standards. It is fitted with protective devices, following safety European standard rules. Dangers can occur in spite of this, in particular in the case of maloperation or non-compliance with the specifications and information in the operating instructions. All our equipments are covered by international assurances against risks.

#### 1) Sources of danger

- Electrical voltage / Electric current
- Warning: Danger

Contact with voltage or current carrying parts carries the risk of electric shock which can result in serious injury or even death. Never touch damaged cables. Always switch off and disconnect the power supply before carrying out any work on the machine. Replace faulty cables immediately.

#### 2) Improper usage

Any usage of the machine for a purpose not covered under the "Prescribed usage" or contractually agreed purpose is not permissible. The use of the machine in an unserviceable condition or not in compliance with the following prescription is prohibited:

- Protective devices must not be removed or bypassed.
- Conversions and modification to the machine are not permitted.
- Defective supply cables are only to be replaced by original FIORENTINI cables.
- Coupling elements between mains supply or detachable extension cables must be at least splashproof.
- The machine is to be fitted with a type H circuit breaker for rated current of 10 A for the vacuum with 1 or 2 motors and 15 A for 3 motors.

#### 3) Organisational points

It is the responsibility of the operator to ensure that:

- The machine is used only by personnel who have been instructed in its handling and authorised to use it.
- The recognised occupational safety regulations are observed.
- Any further national or internal company regulations are observed.
- All users are acquainted with the safety regulations and trained in the use of the specific machine.
- All users have read and understood the operating instructions.
- Responsibilities for the operation, maintenance and repair of the machine are clearly assigned and observed.
- Faults and damage are immediately notified to the Service Agent of FIORENTINI.

#### 4) In the case of an emergency

- Pull out the mains connector plug.
  - Immediately apply recognised first-aid measures.
- After incidents, do not resume operation with the machine until it has been inspected by FIORENTINI authorized technical.

#### 5) Operating for the first time

Delivery, instruction on safety rules, handling and maintenance as well as operation for the first time must be carried following the specification of this instruction book. The operator is responsible for instructing the users. FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS CONCERNING OPERATING AND MAINTENANCE ARE DETAILED IN THE RELEVANT SECTIONS AND MUST BE COMPLIED WITH!

### IMPORTANT NOTES

BEFORE STARTING TO USE THE CLEANER PLEASE OBSERVE THE FOLLOWING POINTS:

- If you should discover any damage when unpacking the cleaner please inform your sale agency.
- Certain parts are packed in the tank to protect them from damage. These should be removed before the cleaner is put into use.
- The supply voltage must be the same as that shown on the nameplate.

### ELECTRICAL CONNECTION AND SUPPLY

WARNING: - This appliance must be earthed!

- Check that the supply voltage details given on the rating plate are in accordance with your electricity supply.

#### CAUTION!

- The cleaner should never be used for picking up hot ashes, explosive fluids or undiluted acids or solvents. These include petrol, paint thinner and heating oil, all of which can generate explosive mixtures or vapours when swirled together with the suction air. Acetone, undiluted under acids and solvents would attack the materials from which the machine is made.

### WARNING NOTE

- For cleaning or servicing the cleaner or when replacing parts, the motor should be switched off and the connecting plug be withdrawn from the socket.
- Care should be taken to ensure that the connecting cable is not damaged by being driven over, crushed, strained, etc.
- The connecting cable should be regularly checked for any signs of damage or ageing.
- The machine must not be used if the connecting cable is not in a proper condition.
- Do not use foaming chemical.
- Do not clean the vacuum with a water pipe to avoid that water get trough the vacuum head.

### UTILIZATION

#### 1) First operation before use

- Introduce the flex hoses in the hole of the machine until the click insert. Look that the seal ring is on right position.
- Put the accessory that you need on the hoses.

#### 2) Transport

- To avoid damage during the transport by car or by truck, the vacuum cleaner must be put inside his original package.

### MAINTENANCE AND CLEANING ATTENTION

Take out the plug before any maintenance operation on the head of the machine.

### NORMAL OPERATION OF MAINTENANCE:

- Clean the vacuum cleaner inside and outside.
- Clean the rubber which is in the cover of the head.
- Check the hoses and the electric cable.

#### IF LOOSE POWER

- Check the filter.

### TROUBLE SHOOTIN

FAULT	CAUSE	REMEDY
Motor (suction turbine) does not start	No electrical power	Check fuse,cable,plug and socket
Suction slowly decreases	Filter,nozze,suction hose or extensios tube blocked	Check and clean
Suction suddenly decreases	The paper filtre bag or the tank is full	Switch off the cleaner and empty
Dust ascapes when cleaning	Filter incorrectly or defective	Check filter sealing. Replace filter

- In case of defective electric or electronic goods, Please return them separately from other materials, In order to help us in dividing dangerous wastegoods And recycle the (RAEE) as DER 2002/96/CEE LOW.



## MX800 CANNED MOTOR PUMP

Stainless steel canned motor pumps fit both home and industrial use. They fit every kind of application and in particular dirty water pumping because they are made of stainless steel.

Do not use canned motor pumps to pump hydrocarbons, oil, chemical liquid or sand and with a temperature higher than 35° C.

### MOTOR PUMP DESCRIPTION

- Canned motor pump with one impeller;
- Thermal-amperometric protective device and starting condenser;
- Stainless steel (Aisi 430F) motor shaft;
- The head and body of the pump are made of stainless steel (Aisi 430F) for MX700, while the SPM 500 pump they are made of polypropylene 20VF;
- The electric cable is made of neoprene RNF;
- The impeller is made of Stainless steel (Aisi 430F) for MX700 and noryl 20VF for SPM 500.

### SECURITY AND PREVENTION

Before installing the motor pump make sure that the supply mains is equipped with earthing

Do not use flammable liquid and do not work in places with explosion danger.

Be careful while working with the pump because the motor is supplied with a thermal protector which can stop and automatically start the pump again.

Clean the pump before using it. To reach the impeller it is sufficient to remove the four screws under the pump.

It is normal to see some liquid out of the gland, which is between the head and the body of the pump.

This is caused by a blowdown which has to remove the air from the pump.

Do not use the pump without interruption.

Do not let the pump work dry.

Do not carry the pump holding the mains cable or the float. The pump is supplied with a proper handle.

### POSSIBLE WORKING PROBLEMS

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The motor does not start	There is no tension	Check if the pump is live
	The switch is not activated by the float	Check if the float can move
	The pump is blocked	Check the rotation of the impeller
The pump does not deliver	The suction grid or the pipes are clogged	Change the impeller or remove the gag
	The impeller is worn or clogged	Remove the deposit
The pump does not stop	The float does not disactivate the switch	Check if the float can move
The delivery is not sufficient	Check if the suction grid is clogged	Remove the deposit
	Check if the delivery pipe is bent	Remove the bend
The pump stops after a short while	The thermal-amperometric protective device stops the pump	Check if the liquid is too thick or the temperature too high

### TECHNICAL DATA

Pump Model	V/Hz	Consumption (A)	Motor Power (W)	Head (m)	Maximum Delivery (l/h)	Maximum Temperature of the Liquid (°C)
SPM500	230/50	2,4	520	6,1 m	11.520	35°
MX700	230/50	3,2	700	7,3	14.280	35°
MX800	230/50	3.8	820	8,5	15600	35°

# ASPIRATEUR A EAU AVEC POMPE EVACUATION MOD.F46F2R



## MANUEL D'INSTRUCTION

Ce manuel contient toutes les instructions nécessaires pour un usage correct et sur ainsi que le domaine d'application de nos aspirateurs de serie " A SEC " et " A SEC ET A EAU ". Celui-ci doit être conservé et maintenu à la disposition des utilisateurs a tout moment.

### PRESCRIPTIONS D'UTILISATION

Cette machine a été réalisé pour le nettoyage professionnel selon ce même manuel.

D'autres usages et en particulier l'aspiration de poussières dangereuses pour la santé sont en dehors de son domaine d'application.

### REGLES DE SECURITE GENERALE

Cette machine a été réalisé et construite selon les normes européennes de sécurité. Toutefois des dangers peuvent apparaitre si la machine est mal utilisé ou dans le cas d'une utilisation non conforme avec les spécifications et les informations de ce manuel.

Toutes nos machines sont assurées de façon international contre le risques électriques.

#### 1) Avertissement

Le contact physique avec des parties sous tension électriques peuvent provoquer des dommages graves pouvant aller même jusqu'à la mort. Ne jamais toucher de cables électriques endommagés. Toujours mettre l'interrupteur sur la position zero, et déconnecter l'alimentation électrique avant de procéder à une quelconque manutention sur la machine.  
Remplacer le câble défectueux immédiatement .

#### 2) Usage impropre

Tout usage de la machine non désigné dans le présent fascicule ou contractuellement agréé par nous n'est pas permis.

La machine n'est pas utilisable, et son usage n'est pas permis dans les conditions suivantes:

- Les protections ne doivent pas être enlevées ou shuntées.
- Une reversion ou une modification de la machine n'est pas permise.
- Les cables électriques défectueux doivent être remplacés par des cables originaux.
- Des éléments d'accouplements électriques ou des rallonges doivent être au minimum étanche aux éclaboussures.
- La machine doit être connectée sur un circuit possédant un disjoncteur de 10 A pour les versions 1 ou 2 moteurs et 15 A pour les 3 moteurs, ce disjoncteur doit également être muni d'un différentiel.

#### 3) Organisation du poste de travail

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer:

- Que la machine n'est utilisé que par des personnes ayant eu connaissance des instructions et autorisé a le faire.
- Que les règles de sécurité ont bien été respectées.
- Que d'autres règles nationales ou interne a l'établissement ont bien été respecté.
- Que les utilisateurs soient informés des règles de sécurité et entraîne a l'usage d'une machine spécifique.
- Que les utilisateurs ont lu et compris le manual d'utilisation.
- Que les responsabilités pour les opérations de maintenance et d'éventuelle réparation ont bien été assignées et observées.
- Que les défauts ou dysfonctionnements ont été immédiatement notifié a un agent de réparation agréé.

#### 4) Urgences

En cas d'urgence:

- Tirez sur la prise principale pour déconnecter l'alimentation.
- Appliquez immédiatement les premiers secours.

Après un quelconque incident, ne mettez pas la machine en marche avant de l'avoir fait inspecté par un agent agréé.

**5) Avant le premier usage** Les règles de sécurités, la maintenance et la manutention de la machine doivent être expliqué a l'utilisateur selon ce manuel, l'opérateur étant responsable de l'instruction des utilisateurs.

LES INSTRUCTIONS DE SECURITE SUIVANTES CONCERNANT LES OPERATIONS DE MAINTENANCE SONT DETAILLEES

DANS LES SECTIONS SUIVANTES, ELLES DOIVENT ETRE OBSERVE SCRUPULEUSEMENT!.

AVANT D'UTILISER LA MACHINE POUR LA PREMIERE FOIS, OBSERVE LES POINTS SUIVANTS:

- Si vous constatez au déballage un quelconque dommage à la machine, merci de prendre contact avec votre revendeur.
- Certains pièces sont dans la cuve pour les protéger durant le transport, elles doivent être enlevé avant la premiere utilisation.
- Contrôler que le voltage dont vous disposez soit le même que celui indiqué sur la plaque de la machine.
- L'aspirateur ne doit jamais être utilisé pour enlever des fluides explosifs, des acides non dilués ou des solvants, cela inclut les produits a base de pétrole, et tout ce qui peut provoquer des mélanges explosifs, ou des produits qui mélangé a de grandes quantités d'air durant l'aspiration pourrait devenir explosifs (farine). L'acetone, des acides non dilués peuvent endommagés des parties de la machine.

#### AVERTISSEMENT:

- Avant de nettoyer l'aspirateur ou de remplacer des pièces endommagées les interrupteurs doivent être sur la position zéro et la prise déconnecté de l'alimentation électrique.
- Prenez soin que le câble d'alimentation ne soit pas malmené et en particulier que des véhicules ne passent pas dessus, qu'il ne soit pas déchiré ou écorché et encore tordu.
- Le câble d'alimentation doit être régulièrement inspecté et remplacé si nécessaire, l'usage de la machine avec un câble endommagé est rigoureusement interdite.
- Pour l'aspiration des liquides contrôlez que le filtre est bien enlevé et que le flotteur est libre de tout mouvement.
- N'aspirez pas de produits moussant, la mousse ne souleverait pas le flotteur, et viendrait s'introduire dans le moteur.
- Ne lavez pas l'aspirateur à grande eau, car vous risquez de faire pénétrer celle-ci dans la tête de l'aspirateur.

#### UTILISATION

- Introduisez le flexible dans la bouche prévu à cet effet sur la cuve jusqu'à entendre le "clac" d'enclenchement.
- Fixer les accessoires dont vous avez besoin sur le flexible puis éventuellement sur les tuyaux rigides.

#### TRANSPORT

Nous vous conseillons de conserver l'emballage d'origine pour transporter votre aspirateur afin d'éviter des dommages a l'appareil.

#### MAINTENANCE ET NETTOYAGE

**AVERTISSEMENT:** déconnecter la prise avant toute opération de maintenance.

#### OPERATION DE MAINTENANCE COURANTE

- Nettoyer l'aspirateur à l'intérieur et à l'extérieur.
- Nettoyer le joint caoutchouc qui maintient l'étanchéité entre la cuve et la tête.
- Contrôlez l'état du câble électrique et des flexibles.
- Si la puissance d'aspiration vient à baisser, contrôlez l'état du filtre, procéder a son remplacement ou lavez le.

**EN CAS DE LAVAGE DU FILTRE MICROWEB ATTENDEZ SON SECHAGE COMPLET AVANT DE LE REMETTRE DANS L'ASPIRATEUR.**

#### DEFAUTS ET REMEDES

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
Le moteur ne tourne pas	Absence de courant	Contrôlez fusibles ,cables et prises
L'aspiration décroît lentement	Filtre encrassé, élément obstruant le flexible ou les tuyaux	Contrôlez et nettoyez
L'aspiration cesse d'un coup	Sec filtre plein, cuve pleine	Débranchez l'aspirateur et videz le filtre
De la poussiere s'échappe de la tete	Filtre mal fixe ou défectueux	Refixez ou remplacez le filtre

-Pour ce qui regarde le matériel défectueux électrique et Electronique, on remande gentiment de l'expédier séparément a d'autres matériels, en cette façon on sera capable des séparer les déchets qui contiennent des substances dangereuses et aussi on réussira à recycler les (RAEE) selou la directive 2002/96/CEE.



**CARATTERISTICHE TECNICHE/TECNICAL CHARACTERISTIC/CARACTERISTIQUE  
TECHNIQUES/CARACTERISTICAS TECNICAS/TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

POTENZA / POWER / PUISSANCE / POTENCIA / LEISTUNG	2000 W
PORTATA D'ARIA / AIR FLOW / VOLUME ASPIRÉ / FLUJO DE AIRE / LUFTFÖRDERMENGE	118 l/s
DEPRESSIONE / DEPRESSION / DÉPRESSION / DEPRESION / UNTERDRUCK	240 mbar
CLASSE DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS / CLASSE D'ISOLATION / TIPO DE PROTECCION / SCHUTZKLASSE	1
PESO / WEIGHT / POIDS / PESO / BRUTTOGEWICHT	31 Kg
DIAMETRO ACCESSORI / DIAMETER OF ACCESSORIES / DIAMÉTRE DES ACCESSOIRES / DIAMETRO DE LOS ACCESORIOS / DURCHMESSER DER ZUBEHÖRTEILE	40 mm
LUNGHEZZA CAVO / LENGTH OF CORDS / LONGUER DE CABLE / LONGITUD DE LOS CABLES / KABELLÄNGE	7 m
RUMOROSITA' / DECIBEL / NIVEAU SONORE / RUMOR / LÄRM d=1m h=1,60m	81 dB

***Ing. O. FIORENTINI s.p.a.***

**Sede e Stabilimenti:** 50030 PLANCALDOLI - Loc. ROMBOLA (Firenze)

Tel.055/8173610 - Fax 055/817144

50030 PIETRAMALA - Via del Molino (Firenze)

Tel. 055/813447

**Filiale:** 00155 ROMA - Via Carlo Carrà, 13

Tel.06/22754040/60 - Fax 06/22754065

**Filiale:**20132 MILANO - Via Palmanova, 211/A

Tel.02/27207783 - 2564810 - Fax 02/2592779

**E-mail:** [sales@ingfiorentini.it](mailto:sales@ingfiorentini.it) - [www.ingfiorentinispa.it](http://www.ingfiorentinispa.it)