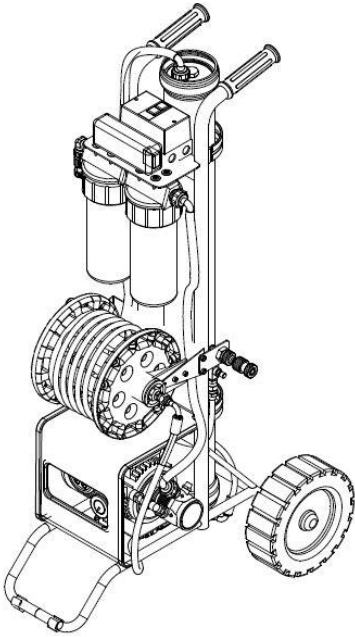
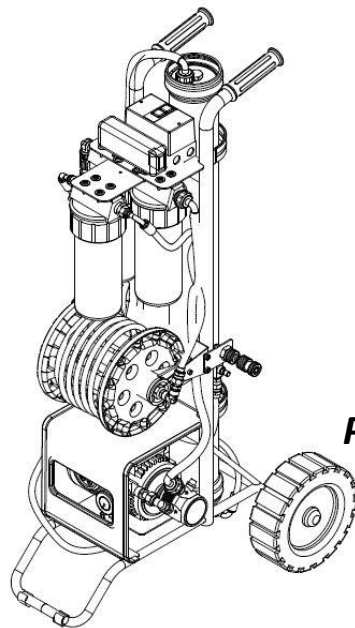


MADE IN ITALY



Pura Mobile RO



Pura Mobile RO-DI

Systeme de lavage mobile pour l'eau pure

Systeme de nettoyage mobile à l'eau pure

**Manuel d' utilisation
Manuel d'instructions**



**ATTENTION : lire attentivement les instructions
avant l'utilisation**

**ATTENTION : lire attentivement la notice avant
utilisation**

IT

Istruzioni originali
Instructions originales
Page.4

EN

Traduction des instructions originales Pag.12

CE

 **idromatic®** S.R.L.

Via F. Petrarca Borgoforte,127 - 46034
BOR GO VIRGILIO (MN) – Italie
p.iva e morue. fiscale : 02096330200
info@idromatic.it - www.idromatic.it
tél. +39 0376 648756 - fax. +39 0376 649140

FIGURE. 1

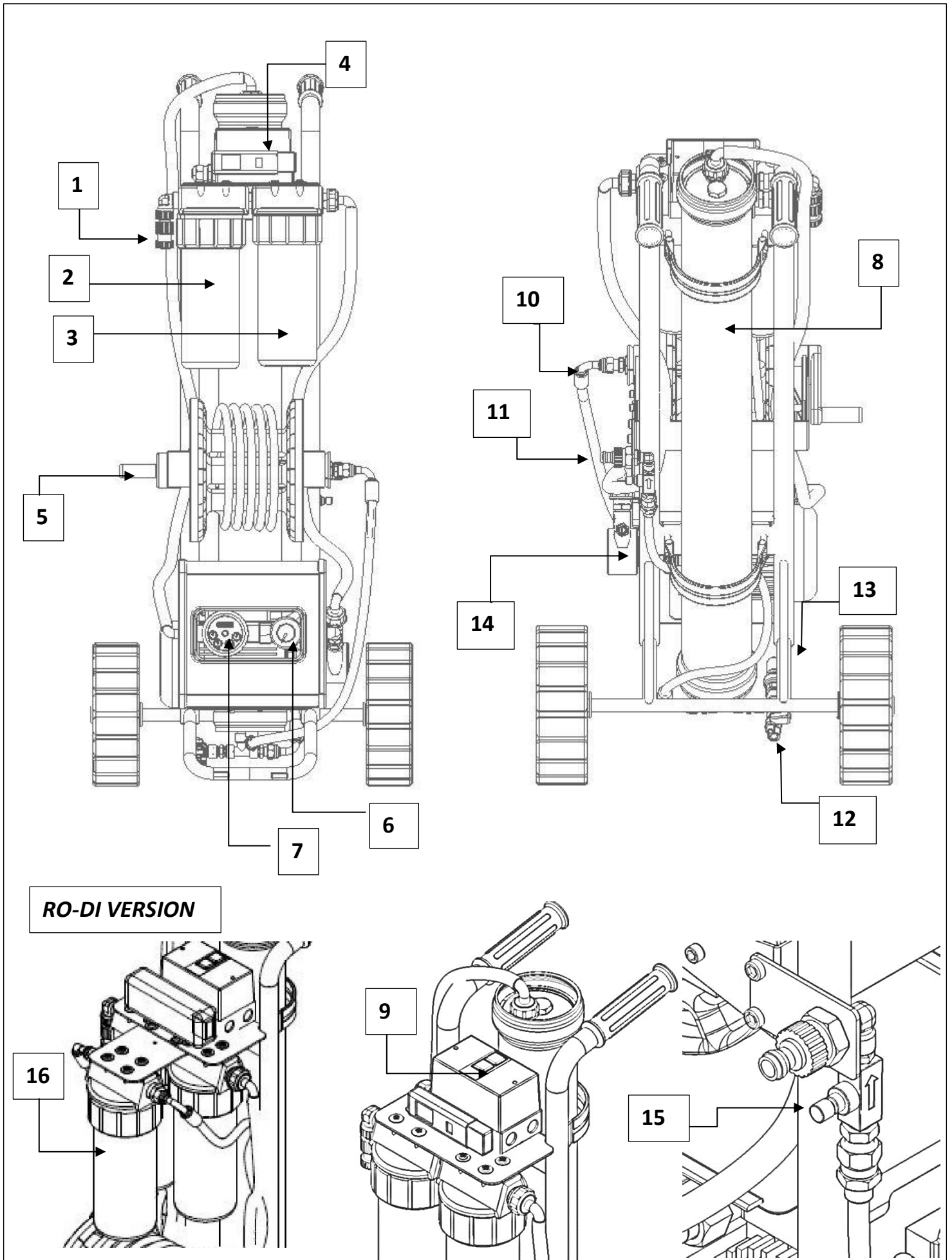


FIGURE. 2

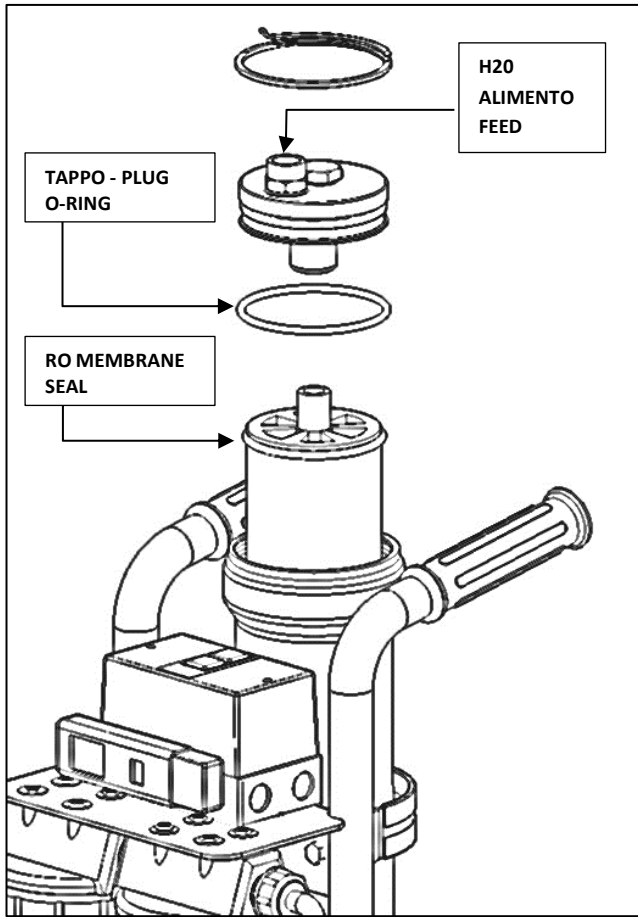


FIGURE. 4

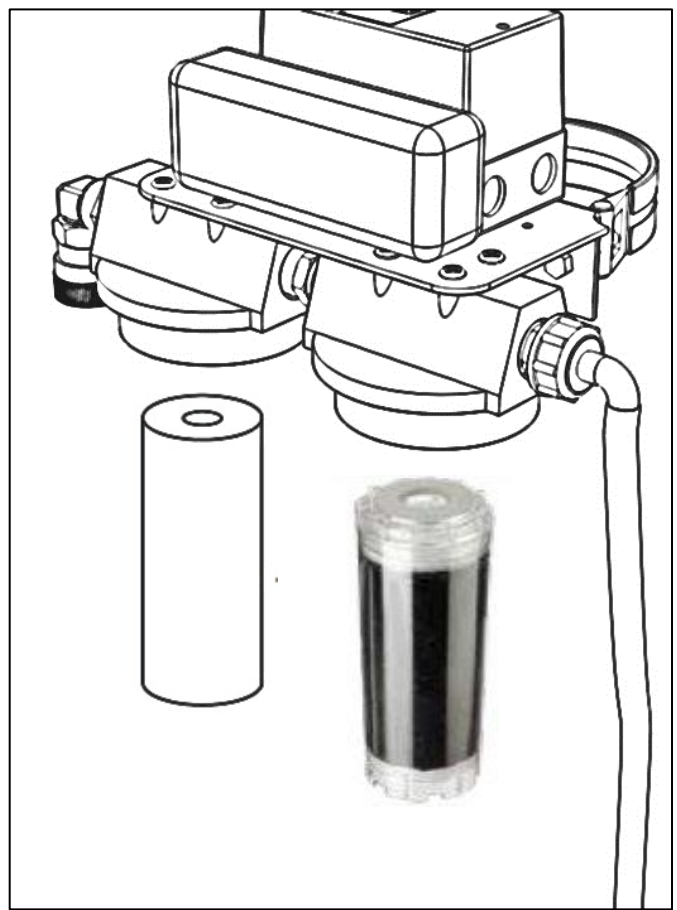


FIGURE. 3

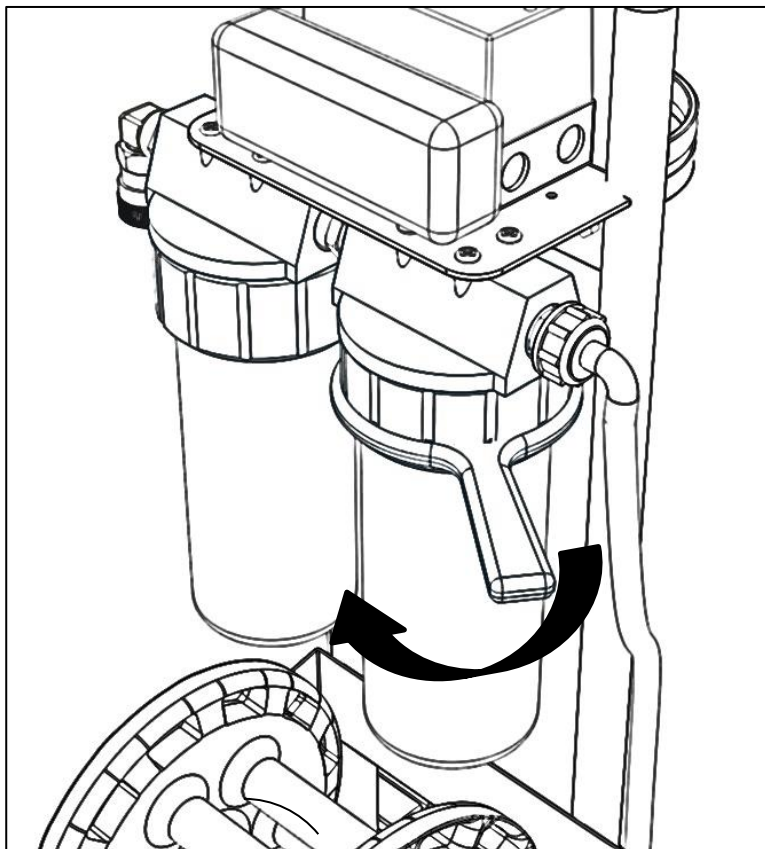
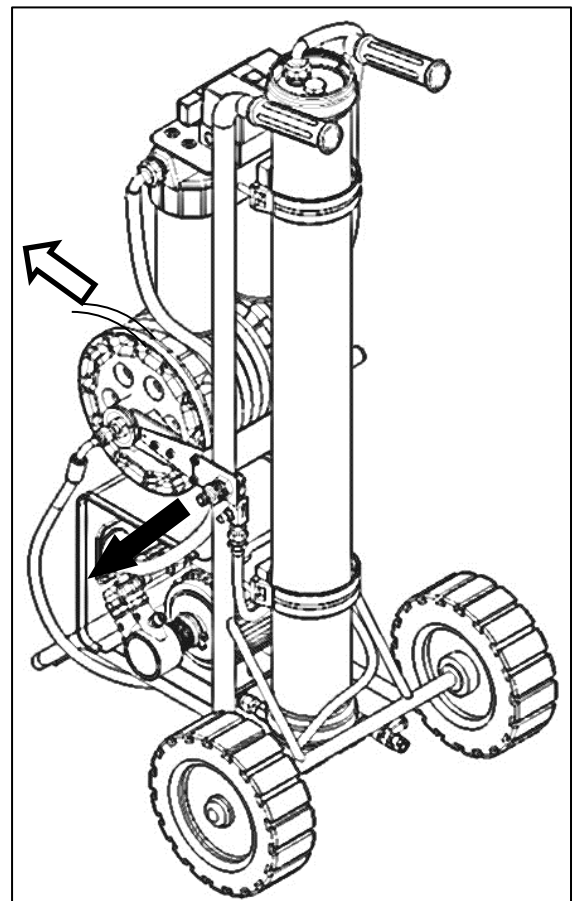


FIGURE. 5





Protéger les yeux



Veillez lire et respecter ces instructions originales avant la première utilisation de votre appareil et les conserver pour une utilisation ultérieure ou pour les propriétaires ultérieurs.

Vérifiez le contenu du pack avant de le déballer. En cas de dommages dus au transport ou de composants manquants, informer immédiatement le vendeur

Description générale

1. Entrée d'eau d'alimentation
2. Filtre à sédiments
3. Filtre à charbon actif
4. Compteur numérique TDS
5. Enrouleur de tuyau (en option)
6. Manomètre
7. Compteur de débit
8. Membrane d'osmose inverse
9. Bouton ON / OFF
10. Sortie d'eau pure
11. Sortie d'eau concentrée/évacuation
12. Robinet de chasse d'eau
13. Soupape de sécurité
14. Motopompe
15. Régulateur de débit TDS
16. Résine désionisante (version RO-DI)

Symboles utilisés



Important



AVERTISSEMENT : faites attention à la sécurité



AVERTISSEMENT : risque de choc électrique



Apparecchio non dotato di dispositivo di antiriflusso e non adatto al collegamento alla rete dell'acqua potabile.



Utiliser des gants de protection



Utiliser des bottes de protection



Utiliser des vêtements de protection

Utilisation correcte de l'appareil



Utilisez toujours l'appareil comme décrit dans les instructions suivantes .

- L'appareil est conçu pour produire de l'eau pure (sans matières solides dissoutes totales) et peut être utilisé pour laver des surfaces en extérieur ou en intérieur.
- Les performances et la simplicité d'utilisation de l'appareil sont adaptées à un usage PROFESSIONNEL.
- Avec les accessoires appropriés, vous pourrez nettoyer les vitres, les panneaux photovoltaïques ou solaires, les véhicules et les surfaces lavables.



L'eau produite NE PEUT PAS être utilisée pour la consommation humaine. N'utilisez pas l'équipement en cas de pluie, de neige, etc. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et déraisonnable.



Toute autre utilisation n'est pas considérée comme finalisée. Pour tout dommage résultant d'une telle utilisation, le fabricant n'assume aucune responsabilité. Une bonne utilisation comprend également le maintien des conditions de fonctionnement décrites par le fabricant telles que l'entretien et la réparation .


Exemples d'utilisation impropre et/ou incorrecte :

- Utilisation de l'équipement sous la pluie, le gel ou par vent fort.
- Nettoyer les surfaces non adaptées au traitement à l'eau pure.
- Utiliser l'appareil pour nettoyer des animaux, des personnes, etc.
- Changer les accessoires pendant que de l'eau pure est émise.
- Déplacer l'appareil en tirant sur le câble électrique.
- Utiliser l'appareil avec un câble électrique endommagé.
- Nettoyage de l'appareil au jet d'eau.
- Nettoyer l'appareil lorsqu'il est branché sur le secteur.
- Utiliser l'appareil avec les mains et/ou les pieds mouillés.
- Laisser l'appareil sans surveillance pendant son fonctionnement.
- Utilisation de l'appareil sans les protections (panneaux, grilles).

- Obstruer les ouvertures ou fentes de ventilation et de dispersion de la chaleur.

Utilisez uniquement des accessoires d'origine offrant une qualité et une sécurité maximales. La non-utilisation d'accessoires d'origine dégage le fabricant de toute responsabilité.

Consignes de sécurité

 Cette publication doit être lue avant d'installer, de démarrer et d'utiliser l'équipement. Il fait partie intégrante du produit lui-même.

Lisez attentivement les avertissements et les instructions contenus dans ce livret. Ils fournissent des informations importantes sur l'**utilisation** et l'**entretien en toute sécurité** de l'équipement. Portez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Conservez ce livret dans un endroit sûr pour une consultation future. Ces équipements sont construits selon les normes et réglementations de sécurité en vigueur.

Le contenu de ce livret doit être porté à la connaissance de l'utilisateur.

L'utilisateur de cet appareil doit respecter les conditions de fonctionnement spécifiées en tenant compte notamment de la classification suivante :


Cet appareil équipé d'un moteur électrique est classé appareil de **classe I** en termes de protection contre les chocs électriques.

L'équipement est réglé en usine et tous les dispositifs de sécurité sont scellés. **Leur réglage ne doit en aucun cas être modifié.**

L'équipement doit toujours être utilisé sur un sol solide et plat.

Le non-respect de ces consignes pourrait constituer une source de danger .

L'équipement ne doit pas être utilisé dans des atmosphères corrosives ou potentiellement explosives (vapeurs ou gaz).

 - Les raccordements électriques doivent être réalisés dans le respect de la législation en vigueur (conformément aux dispositions de la norme CEI 60364-1) et conformément aux instructions du fabricant.

Vérifiez que l'installation et les prises sont adaptées à la puissance maximale de l'appareil indiquée sur la plaque signalétique (W).

En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

La fiche correcte doit être installée par un électricien qualifié.

- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses causés par une connexion défectueuse ou incorrecte.

- Avant de raccorder l'équipement, vérifier que les spécifications indiquées sur la plaque signalétique correspondent à celles du secteur électrique.


- Si l'équipement est connecté via une rallonge , utiliser des câbles de section adéquate, jamais inférieure à 1,5 mm². La fiche et la prise doivent être étanches.

- La sécurité électrique de l'équipement n'est garantie que s'il est correctement et efficacement mis à la terre comme spécifié dans la législation en vigueur sur la sécurité électrique (conformément aux dispositions de la norme CEI 60364-1). Cette condition fondamentale de sécurité doit être vérifiée. En cas de doute, demandez à un électricien professionnellement qualifié de vérifier minutieusement le système.

Il est recommandé que l'alimentation électrique de cette machine comprenne un dispositif à courant résiduel qui interrompra l'alimentation si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pendant 30 ms ou un dispositif qui vérifiera le circuit de terre.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mise à la terre défectueuse de l'appareil.

- L'équipement ne peut être débranché du secteur qu'en débranchant la fiche de la prise secteur.

 Lors de l'utilisation de tout appareil électrique, certaines règles fondamentales doivent être respectées :

- ne touchez pas l'appareil avec les mains ou les pieds mouillés ;
- n'utilisez pas l'appareil pieds nus ou avec des vêtements inappropriés ;
- ne tirez pas sur le câble d'alimentation ou sur l'appareil lui-même pour débrancher la fiche du secteur.

- L'équipement n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des adolescents ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sous l'influence de l'alcool ou manquant d'expérience et de connaissances.

Les opérateurs doivent être informés des instructions d'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'équipement.

- Tenir les personnes éloignées de l'appareil pendant son fonctionnement.
- N'utilisez pas l'appareil sous la pluie, la neige ou le gel.
- Ne pas obstruer les ouvertures ou fentes de ventilation et de dissipation de la chaleur.
- En cas de panne ou de dysfonctionnement de l'appareil, éteignez-le. N'essayez pas de le réparer. Contactez notre centre de service technique.
- N'utilisez pas l'équipement si le câble d'alimentation est endommagé. Pour le remplacer, contactez uniquement notre centre de service technique.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des jets d'eau.
- Utiliser des protections individuelles adaptées (gants, masques, etc.)

Fonctionnement et hydraulique

Le volume de production d'eau pure sur tout système d'osmose inverse dépend de la température. Une eau d'alimentation plus froide, c'est-à-dire à la fin de l'automne, en hiver et au début du printemps, produira un volume plus faible (gpm ou lpm) d'eau pure. Une eau plus chaude, c'est-à-dire à la fin du printemps, en été et au début de l'automne, produira un volume plus élevé (gpm ou lpm) d'eau pure.

La section d'osmose inverse (RO) de ce système élimine jusqu'à 98 % du total des matières dissoutes (TDS) de l'eau d'alimentation. Si l'approvisionnement en eau a une teneur en TDS de 200 parties par million (ppm), l'eau RO produite aura une teneur maximale en TDS de 4 ppm.

L'eau produite par RO coule ensuite à travers la résine désionisante (DI) qui élimine le reste des solides dissous, vous donnant de l'eau à 0 ppm TDS.

La machine électrique utilise un moteur électrique pour augmenter la pression de l'eau d'alimentation jusqu'à 12 bars. Cette pression d'eau d'alimentation plus élevée produit un volume d'eau pure beaucoup plus élevé. Il dispose également d'un système de recirculation des concentrés pour réduire le volume des eaux usées.

Le filtre à sédiments élimine toutes les particules solides de plus de 5 microns de l'eau d'alimentation. Ce filtre doit être remplacé après le passage de 5 000 gallons (19 000 litres) d'eau d'alimentation, ou environ 6 000 gallons (22 800 litres) pour les versions avec système de pompage.

Le bloc de carbone ne peut contenir qu'une quantité limitée de chlore. Il doit être remplacé après le passage de 5 000

gallons (19 000 litres) d'eau d'alimentation, ou environ 6 000 gallons (22 800 litres) pour les versions avec système de pompage.

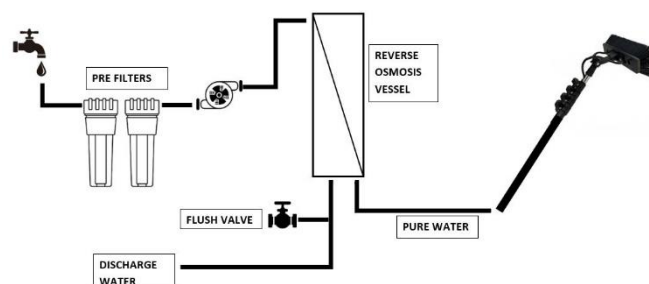
Version RO-DI

L'eau produite par osmose inverse passe à travers le filtre à résine déionisante (DI) qui élimine les sels dissous restants, produisant une eau avec une teneur totale en sels dissous (TDS) équivalente à 0 ppm. La résine désionisante agit comme une éponge qui absorbe les sels dissous et doit être remplacée une fois saturée.



Le stockage à court et à long terme est une question importante. Le système doit être protégé contre la croissance d'algues et de bactéries dans les récipients sous pression provoquée par l'eau stagnante. Les membranes et la résine DI ne doivent pas non plus sécher. Veuillez consulter la section Stockage de ce manuel pour les instructions appropriées. L'appareil doit être protégé du gel.

Schéma hydraulique



Opérations préliminaires

Déballage:

Après avoir déballé l'appareil, vérifiez qu'il est complet et en bon état.

En cas de doute, n'utilisez pas l'équipement. Contactez votre revendeur. Les emballages (sacs, boîtes, clous, etc.) doivent être tenus hors de portée des enfants car ils peuvent représenter un danger potentiel. Ils doivent être éliminés ou conservés conformément à la législation environnementale nationale.

Pièces d'assemblage fournies séparément.

Toutes les pièces principales et dispositifs de sécurité sont assemblés par le fabricant. Certaines autres pièces secondaires peuvent être fournies séparément. Ces pièces doivent être assemblées par l'utilisateur en suivant les instructions d'assemblage.



Plaque d'identification:

Lors de l'achat du produit, assurez-vous qu'il dispose d'une plaque d'identification. S'il manque, informez-en immédiatement le fabricant et/ou le revendeur.

L'utilisation d'un appareil sans plaque d'identification dégage le fabricant de toute responsabilité. Les produits sans plaque d'identification doivent être considérés comme anonymes et potentiellement dangereux.

Les principales caractéristiques techniques de l'équipement sont indiquées sur une plaquette appliquée au dos de l'appareil.

L'utilisateur doit s'assurer que les locaux dans lesquels l'équipement doit être utilisé sont conformes à toutes les normes et réglementations de sécurité concernant :

- des installations électriques performantes ;
- l'absence de substances explosives, inflammables, toxiques ou corrosives.

L'utilisation de l'appareil dans des conditions particulières nécessitant uniquement l'utilisation d'appareils de classe II n'est pas recommandée.

Procédure de configuration de la machine :

Faites l'inventaire des articles suivants expédiés avec l'unité.

Qté. 1 - Membrane RO.

Qté. 1 - Filtre à sédiments, 5 microns.

Qté. 1 - Filtre à bloc de charbon

Qté. 1 - Clé pour boîtier de filtre

Qté. 1 – Tuyau de sortie d'eau pure 25mt

Qté. 1 – Tuyau de vidange d'eau 2mt

Qté. 1 - Compteur TDS.

Qté.1 – Résine désionisante

Installez la membrane et les préfiltres comme indiqué dans les instructions suivantes.

Installation de la membrane RO Fig. 2) :

1. Desserrez le tuyau supérieur de l'entrée de la membrane
2. Retirez l'attache de fixation du capuchon.
3. Basculez l'outil d'avant en arrière pour déloger le capuchon. Soulevez et retirez le capuchon et le joint torique.
4. Retirez la membrane RO du sac scellé.
5. **Remarque : La membrane d'osmose inverse doit être insérée dans le récipient sous pression avec la base plate (et le joint à lèvres) tournée vers le haut et la goupille d'alignement vers le bas.**
6. Appliquez une fine pellicule de lubrifiant pour joint torique sur les sièges aux extrémités de la membrane d'osmose inverse.
7. Positionnez soigneusement la membrane d'osmose inverse dans le récipient sous pression, appuyez vers le bas jusqu'à ce qu'elle repose fermement dans son siège.
8. Appliquez une fine pellicule de lubrifiant sur le joint torique du bouchon et placez-le sur le récipient.

9. Enfoncez fermement le capuchon dans le haut du récipient sous pression jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

10. Remettez le capuchon en place.

11. Remplacez l'attache de fixation.

12. Remettez en place et serrez les vis de serrage.

Installation des préfiltres (Fig.3) :

Placement des filtres : lorsque vous faites face à l'appareil de face (fig. 3) :

- Le filtre à sédiments de 5 microns est le premier filtre traversé par l'eau d'alimentation. Installez-le dans le boîtier du côté droit, à côté du raccord d'entrée du tuyau d'alimentation en eau.

- Le filtre à bloc de charbon est le filtre de deuxième étage et entre dans le boîtier du côté gauche.

1. Faites glisser la petite clé du boîtier de filtre vers le haut depuis le bas du boîtier blanc et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer. Retirez l'outil et faites tourner complètement le boîtier.

2. Lubrifiez les deux joints toriques du boîtier avec du lubrifiant pour joint torique ou de la graisse silicone.

3. Retirez l'emballage en plastique du nouveau filtre. Positionner le trou central sur la bague épaulée au bas du boîtier du manomètre.

4. Vissez le boîtier dans la base et serrez avec une petite clé - pour boîtier de filtre.

5. Répétez les étapes 1 à 5 pour le deuxième filtre.

Raccordement du circuit d'eau (Fig. 4) :

La machine peut être utilisée debout ou couchée. Choisissez le poste qui offre le plus de stabilité sur le chantier.

Choisissez si possible un emplacement proche du robinet d'arrivée d'eau. Des tuyaux d'arrosage à rallonge peuvent être utilisés, mais doivent avoir un diamètre intérieur de 5/8 pouces ou plus pour minimiser la perte de pression de la conduite. Des tuyaux d'arrosage à rallonge supplémentaire peuvent réduire le taux de production du volume du système .

1. Connectez le tuyau d'arrosage d'alimentation en eau au raccord d'entrée d'eau d'alimentation.

2. Connectez le tuyau de 100 pieds (30 m) au raccord de sortie d'eau pure.

3. Dirigez le tuyau d'eau usée vers une zone pouvant accepter l'eau, comme des arbustes, des arbres, de l'herbe ou un drainage menant à un collecteur d'eaux pluviales. Fixez un tuyau d'arrosage supplémentaire si nécessaire pour atteindre la zone souhaitée.

Remarque : Les eaux usées ne nuiront à aucune vie végétale. Il s'agit simplement d'eau du robinet avec une teneur totale en matières dissoutes plus élevée.

Connexion électrique .

L'équipement doit être connecté au secteur conformément à la législation en vigueur.

Assurez-vous que la tension du secteur correspond à la tension requise par l'appareil et indiquée sur la plaque signalétique. rete disponibile sull'impianto corrisponda alla

tensione per cui è predisposto l'apparecchio rilevabile dalla targhetta di identificazione.



Avertissement

Protégez le câble électrique de tout écrasement accidentel.

Le non-respect des conditions ci-dessus dégage le fabricant de toute responsabilité et constitue une utilisation négligente du produit.

Protection contre les contacts accidentels.

Avant de retirer les panneaux, débranchez l'appareil du secteur. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que les panneaux sont correctement assemblés et fixés. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un choc électrique et dégage le fabricant de toute responsabilité.

Utiliser

Nettoyage des surfaces recouvertes et peintes.

L'utilisation d'eau pure sur les surfaces collées pourrait provoquer un décollement.

N'utilisez pas l'appareil sur du parquet ou du parquet mal scellé.

Soyez très prudent lors du nettoyage des portes recouvertes et peintes, du parquet, des panneaux en aluminium et des surfaces en général.

Avant d'utiliser de l'eau pure, nous vous suggérons de tester un coin de la surface, afin d'éviter tout dommage lors du nettoyage.

Le nettoyage des vitres.

Ne dirigez pas le jet d'eau directement sur la zone scellée de la fenêtre, afin de ne pas endommager les coins scellés.

1. Ouvrez l'alimentation en eau.
2. Ouvrez le robinet de chasse pour purger l'air du système.
3. Allumez l'interrupteur du moteur en appuyant sur le bouton-poussoir.
4. Fermez le robinet de chasse lorsque l'air a été évacué du système.
5. Vérifiez la pression sur le manomètre. La pression normale de fonctionnement est de 12 bars.
6. Testez la qualité de l'eau pure à l'aide du compteur TDS portable.
7. Utilisez le robinet à bille sur le poteau pour régler la quantité souhaitée d'eau pure fournie à l'accessoire.

Arrêt de l'équipement avec unité de pompe :

1. Ouvrez le robinet de chasse pour permettre à l'eau de rincer la membrane RO pendant 1 minute.
2. Éteignez l'interrupteur du moteur en appuyant sur le bouton-poussoir.
3. Coupez l'alimentation en eau.
4. Ouvrir le robinet à tournant sphérique d'eau pure pour relâcher la pression dans la conduite. Fermez la vanne.
5. Fermez le robinet de chasse une fois la pression évacuée.



Avertissement

Allumez et éteignez l'appareil uniquement au moyen de l'interrupteur principal et jamais en branchant ou en débranchant la fiche secteur.

Ne débranchez jamais en tirant sur le câble d'alimentation.

IMPORTANT.

Comme pour tout appareil technique, votre matériel doit toujours être utilisé conformément aux instructions.

Entretien et maintenance

Seuls les entretiens autorisés dans ce livret peuvent être effectués par l'utilisateur. Toutes autres opérations sont interdites.



Avertissement

Avant d'effectuer un quelconque entretien, débranchez l'appareil du secteur.

L'appareil ne peut être débranché du secteur qu'en le débranchant.

Une fois l'entretien terminé, avant de rebrancher l'appareil au secteur, vérifiez que les panneaux ont été correctement remis en place et fixés à l'aide des vis fournies.

Nettoyage de l'appareil. N'utilisez pas de jets d'eau directs pour nettoyer l'appareil. Utilisez uniquement un chiffon humide. Nettoyez soigneusement tous les accessoires à chaque utilisation.

Maintenance quotidienne:

Après la dernière utilisation de la journée, ouvrez le robinet de vidange pendant 1 minute pour chasser l'eau concentrée de la membrane. Cela augmentera la durée de vie de la membrane.

PRÉFILTRES

Tous les 6 000 gallons (22 800 litres) d'eau d'alimentation traversent la machine comme indiqué par le débitmètre totalisateur ;

Pour les deux versions : Lorsque la teneur en TDS de l'eau pure produite dépasse 1 à 2 % de la teneur en TDS de l'eau d'alimentation, mesurée à l'aide du compteur TDS fourni.

- Remplacez le filtre à sédiments de 5 microns.
- Remplacez le filtre à charbon.
- Remplacer la cartouche de résine désionisante

Les procédures suivantes doivent être suivies pour protéger l'appareil contre l'encrassement bactérien et les dommages causés par le gel.

Voir « opérations préliminaires » dans ce manuel pour les instructions de retrait et de réinstallation des préfiltres et des membranes.

Stockage à court terme : 2 à 4 semaines de non-utilisation.

1. Retirez les deux boîtiers du préfiltre et videz l'eau.
2. Retirez le capuchon supérieur du récipient sous pression à membrane RO.
3. Ouvrir le robinet de chasse.
4. Posez l'appareil et laissez toute l'eau s'écouler pendant plusieurs minutes.
5. Réinstallez le capuchon supérieur sur le récipient sous pression. Ne laissez pas la membrane sécher.
6. Réinstallez les préfiltres et la cartouche de résine DI. Ne laissez pas la cartouche de résine DI sécher.

Stockage longue durée (hivernage) : Plus de 4 semaines de non-utilisation.

1. Retirez les deux boîtiers du préfiltre et videz l'eau.
2. Réinstallez avec des filtres.
3. Enveloppez les cartouches dans une pellicule plastique et scellez-les deux fois dans un sac en plastique.
4. Retirez le capuchon supérieur du récipient sous pression à membrane RO.
5. Retirez la membrane RO. Utilisez une pince et saisissez l'un des rayons noirs situés sur le dessus de la membrane et soulevez. Ne saisissez pas le petit tube blanc.
6. Enveloppez la membrane dans une pellicule plastique et scellez-la deux fois dans un sac en plastique.
7. Réinstallez le capuchon sur le récipient sous pression.
- 8. REMARQUE IMPORTANTE : Protéger du gel. Conserver à l'intérieur pendant la saison hivernale ou chaque fois que des températures glaciales sont possibles.**
9. Ne laissez pas la membrane RO de la cartouche de résine DI sécher ou geler. Des dommages se produiront.

Connexion électrique	V-Hz	230 – 50 Hz
Puissance d'entrée maximale	W	550
Débit d'eau d'alimentation MIN	l/min	15
TDS d'arrivée d'eau	ppm	<1000
Pression d'alimentation en eau MIN	Bar	1,4
Pression de travail	Bar	13
Pression maximale	Bar	18
Pompe de débit	l/heure	800
Fluide d'écoulement d'eau pure*	l/min	4.5
Débit d'eau de décharge	%	50-55%
Jet d'eau pure Hauteur maximale	m	20
Niveau de bruit	dB	Lp dB (A) 63 (kpA. 2dB) Lw dB (A) 72 (kwA. 2dB)
Poids (sec)	Kg	68
Dimensions (LxlxH)	cm	60x58x128

Évaluation des performances

Afin d'évaluer et de dépanner correctement le système, vous devrez effectuer un ensemble complet de tests sur l'unité. Ces tests aideront à identifier la cause du problème. Pour exécuter ces tests, vous aurez besoin des éléments suivants :

- Montre ou horloge avec trotteuse.
- Seau de 3 gallons (12l).
- Système de mesure de volume. Il peut s'agir de marques de graduation de volume à l'intérieur du seau ou d'une tasse/récipient à mesurer.

Procédure de test de débit :

- Pendant que l'eau coule du tuyau en cours de test, coulez-la directement dans le seau pendant exactement 1 minute tout en chronométrant avec la montre.
 - Mesurez le volume d'eau et enregistrez le débit en gallons par minute.
 - Si le volume d'eau est très faible, effectuez un test de 2 minutes et divisez le débit par 2.
 - Si le volume d'eau est supérieur à ce que votre seau peut contenir en 1 minute, faites un test de débit de 30 secondes et multipliez le résultat par 2.
 - Enregistrez les résultats en gpm (gallons par minute) lpm (litres par minute).
- Utilisez cette procédure pour tous les tests de débit requis, comme indiqué dans la « **section Tests du système** » suivante.

❖ Données techniques

* fait référence à une entrée d'eau <500 ppm de TDS

Test du système

1- Configurer l'unité pour qu'elle fonctionne conformément au manuel d'utilisation/du propriétaire.

2- Avant de raccorder le tuyau d'alimentation en eau à la machine, mesurez le débit d'eau à l'extrémité du ou des tuyaux.

Débit d'eau d'alimentation _____ lpm

Débit d'eau d'alimentation _____ gpm

3. Mesurez le TDS et la température de l'eau d'alimentation.

Eau d'alimentation TDS _____ ppm

Température de l'eau d'alimentation _____ °C

4. Connectez le tuyau d'alimentation en eau à la machine et ouvrez l'eau. Ouvrez le robinet de chasse pour purger l'air du système. Fermez ensuite le robinet de chasse et lisez la pression sur le manomètre.

Pression de l'eau d'alimentation _____ bar

5. Ouvrez le robinet de chasse. Démarrez le moteur de la machine. Mesurez le débit d'eau du robinet de chasse.

Débit d'eau de chasse _____ lpm

Débit d'eau de chasse _____ gpm

6. Ouvrez la vanne d'eau pure. Laissez l'eau s'écouler sur le sol ou dans un drain. À des fins de test, ne connectez pas de flexible polaire. Fermez le robinet de chasse. Attendez 1 minute pour permettre au système de se stabiliser. Lisez la pression de fonctionnement du système sur le manomètre.

Pression de fonctionnement du système _____ bar

7. Mesurez le débit d'eau du tuyau d'eaux usées.

Débit des eaux usées _____ lpm

Débit des eaux usées _____ gpm

8. Mesurez le débit d'eau du tuyau d'eau pure.

Débit d'eau pure _____ lpm

Débit d'eau pure _____ gpm

9. Mesurez le TDS de l'eau pure.

Eau pure TDS _____ ppm

10. Mesurez le TDS des eaux usées.

TDS pour les eaux usées _____ ppm

11. Éteignez la machine et comparez les résultats des tests aux spécifications de fonctionnement normal sur l'analyse du système.

Remarque : effectuez les opérations dans cet ordre.

❖ Élimination

Si vous décidez de cesser d'utiliser l'équipement, vous devez le rendre inopérant en retirant le câble d'alimentation électrique. Les pièces pouvant constituer un danger, notamment pour les enfants jouant avec l'appareil, doivent être rendues inoffensives.

Le matériel est classé comme déchet spécial. Il doit être démonté et divisé en sections uniformes qui doivent être éliminées conformément à la législation en vigueur.

N'utilisez pas les composants retirés comme pièces de rechange.

Dépannage

Problème

Le moteur électrique ne démarre pas.

Remède

Vérifiez la prise pour vous assurer qu'elle est sous tension.

Retirez la ou les rallonges si elles sont utilisées. Branchez la machine directement dans la prise.

Testez et réinitialisez la machine.

Débranchez la machine et vérifiez les connexions des fils du cordon.

Inspectez le cordon pour déceler tout dommage.

Contactez le centre de service.

Problème

Faible débit ou pression d'eau d'alimentation.

Remède

Éliminez tous les tuyaux d'extension et connectez-vous directement au robinet avec un seul tuyau.

Vérifiez s'il y a un blocage ou des plis dans le tuyau.

Connectez-vous à différentes sources d'eau.

Nettoyez ou remplacez le filtre à sédiments.

Remplacez le filtre à charbon.

Contactez le centre de service.

Problème

Débit d'eaux usées élevé avec faible débit d'eau pure, bonne pression du système.

Remède

Retirez la cartouche de résine DI et retestez.

Alimentation en eau extrêmement froide.

Membrane bouchée - Remplacer la membrane.

Problème

TDS d'eau pure élevée

Remède

Membrane endommagée – remplacez la membrane.

Membrane installée à l'envers.

Problème

Faible pression du système avec un faible débit d'eau de chasse et/ou un faible débit d'eaux usées.

Remède

Vérifiez les conditions d'approvisionnement en eau.

Nettoyer ou remplacer le filtre à sédiments

Remplacez le filtre à bloc de charbon.

Vérifiez le réglage de la soupape de décharge de la pompe (unité électrique uniquement). Pompe endommagée – remplacez la pompe.

garantie

Garantie limitée

Le fabricant garantit le nouvel équipement de nettoyage contre les défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien à l'acheteur d'origine, comme détaillé ci-dessous :

1 an

Sous réserve des conditions énoncées ci-dessous, le fabricant garantit que tous les autres composants de l'équipement de nettoyage sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un an. Les pièces remplacées ou réparées sont garanties pour le reste de la période de garantie d'origine. Les batteries sont calculées au prorata pour un an.

Cette garantie ne s'applique pas aux pannes causées par une mauvaise utilisation ou un abus, un entretien inapproprié comme indiqué dans les manuels d'utilisation, l'utilisation de pièces de réparation non autorisées, des réparations non effectuées par le fabricant et des dommages pendant le transport.

Le fabricant décline toute responsabilité pour tout - dommage direct, indirect, spécial, accidentel ou consécutif qui pourrait être subi à la suite de la vente, de la livraison, de l'entretien, de l'utilisation, de la main d'œuvre, du transport ou d'autres frais non expressément inclus dans le présent document.

Déclaration de conformité UE

IDROMATIC srl - Via F. Petrarca Borgoforte,127 - 46034 BORGIO VIRGILIO (MN) – Italie +39 0376648756
info@idromatic.it



déclare par la présente que la machine décrite ci-dessous est conforme aux exigences fondamentales de sécurité et de santé de l'Union européenne, tant dans sa conception et sa construction de base que dans la version que nous mettons en circulation. Cette déclaration cesse d'être valable si la machine est modifiée sans notre accord préalable.
Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Produit : Système de nettoyage mobile à l'eau pure

Version : 230 V 1 ~ 50/60 Hz 550W

Directives européennes pertinentes :
2006/42/CE (Directive Machines)

Signature du représentant légal
Borgio Virgilio, 20/01/2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alessandro'.

