



IT ISTRUZIONI PER L'USO - ITALIANO

Queste elettropompe sono particolarmente adatte per pompare acque chiare o leggermente sporche. Il loro utilizzo è subordinato alle direttive delle legislazioni locali. **Prima dell'installazione e dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni di seguito descritte.**

La Ditta costruttrice declina ogni responsabilità in caso di incidente o danno dovuti a negligenza o alla mancata osservanza delle istruzioni descritte in questo opuscolo o in condizioni diverse da quelle indicate in targa. Declina altresì ogni responsabilità per danni causati da un uso improprio dell'elettropompa. In caso di immagazzinaggio non sovrapporre pesi o altre scatole sopra le stesse.

SICUREZZA

Prima di qualsiasi intervento di controllo o manutenzione, togliere tensione all'impianto e staccare la spina dalla presa.

Prima dell'installazione, assicurarsi che la rete di alimentazione sia dotata di messa a terra e conforme alle norme.

Non sono adatte al pompaggio di liquidi infiammabili o ad operare in ambienti con pericolo di esplosione.

Evitare il contatto tra l'alimentazione elettrica e il liquido da pompare. Non modificare i componenti dell'elettropompa.

In nessun caso l'elettropompa deve essere sostenuta o trasportata per il cavo di alimentazione o galleggiante; sostenerla per l'apposita impugnatura.

Non utilizzare la pompa nelle piscine, nelle vasche da giardino e in luoghi analoghi quando sono immerse delle persone.

ISPEZIONE PRELIMINARE

Estrarre dall'imballo e verificarne l'integrità. Verificare inoltre che i dati di targa corrispondano a quelli desiderati. Per qualsiasi anomalia, contattare immediatamente il fornitore, segnalando la natura dei difetti.

ATTENZIONE: in caso di dubbio sulla sicurezza della macchina, non utilizzarla. CONDIZIONI DI UTILIZZO

L'elettropompa dev'essere utilizzata nel rispetto delle seguenti condizioni:

- Temperatura max del liquido: [+ 40°C per **PLURI, DRENO, SECURITY, SECURITY G**] [+40°C (+90°C MAX 3')] per **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [+50°C (+90°C MAX 3')] per **F1**
- Densità max. del liquido pompato: 1.1 kg/dm³.
- Indice di protezione: IP X8.
- Variazione di tensione ammessa: ±5% (nel caso della tensione monofase 220-÷240 V e della tensione trifase 380÷415 V sono da intendersi come i valori limiti ammessi).
- Profondità massima di immersione: [3 m per **SPEED30-50-70, SPEED 30-50-70-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [5 m per **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO, SECURITY**] [10m per **PLURI, F1, SECURITY G**]
- Livello minimo di svuotamento: [2 mm per **SPEED MOP**] [14 mm per **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, SPEED-MF, F1 30-50-70**] [15 mm per **SECURITY 15-30, SECURITY G 15-30**] [17 mm per **SECURITY 8-10-18-20, SECURITY G 8-10-18-20**] [21 mm per **DRENO**] [22 mm per **PLURI**] [23 mm per **SECURITY 6-8-10-18-20, SECURITY G 8-10-18-20**] [25 mm per **F1 100-150**] [30 mm per **SPEED100-125, SPEED100-125-AF**]
- Diametro massimo dei corpi solidi aspirati: [1.3 mm per **PLURI**] [2 mm per **SPEED MOP**] [10 mm per **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, F1, DRENO, SECURITY, SECURITY G**]

INSTALLAZIONE

L'installazione e un'operazione che può risultare di una certa complessità. Deve pertanto essere effettuata da installatori competenti e autorizzati. **ATTENZIONE: durante l'installazione applicare tutte le disposizioni di sicurezza emanate dagli organi competenti e dettate dal buon senso.** Non sottovalutare il rischio di annegamento se l'installazione deve essere effettuata in un pozzo ad una certa profondità. Assicurarsi che non vi sia pericolo di esalazioni tossiche o gas nocivi nell'atmosfera di lavoro. Nel caso di operazioni di saldatura usare tutte le precauzioni atte ad evitare esplosioni. Tenere presente il pericolo di infezioni e le norme di precauzione igienico-sanitarie. Se il fondo del pozzo o comunque la superficie su cui appoggia la pompa è irregolare e c'è la possibilità che si accumulino sassolini, detriti, fanghiglia, ecc. intervenire creando una base di appoggio regolare e rialzata. La tubazione di mandata può essere sia rigida che flessibile purché sia garantita una sezione di passaggio non inferiore a quella della bocca di mandata della pompa. Per evitare il riflusso del liquido dal collettore di scarico installare dopo la mandata della pompa una valvola di non ritorno. Se la pompa è installata dentro un pozzetto, quest' ultimo deve avere dimensioni minime di [350x350x350 x **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, F1 30-50-70**] [220x220x350 x **SPEED-MF, SPEED MOP**] [450x450x450 x **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO**] [500x500x500 x **PLURI, F1 100-150, SECURITY, SECURITY G**] E' possibile variare il livello di attacco e stacco della pompa allungando o accorciando la lunghezza libera del galleggiante (ove questo è presente). Per il corretto raffreddamento del motore è bene che il livello dell'acqua non scenda sotto i [180 mm x **DRENO**] [220 mm x **SECURITY, SECURITY G**]

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Vengono consegnate pronte per il collegamento.

ATTENZIONE: è cura dell'installatore effettuare il collegamento in maniera conforme alle norme vigenti nel paese di installazione.

Prima di effettuare i collegamenti assicurarsi che non vi sia tensione ai capi dei conduttori di linea. Verificare la corrispondenza tra i dati di larga ed i valori nominali di linea. Effettuare il collegamento assicurandosi dell'esistenza di un efficace circuito di terra. Il conduttore di terra deve essere più lungo dei conduttori di fase e deve essere il primo ad essere connesso durante il montaggio e l'ultimo ad essere staccato in fase di smontaggio. I motori trifasi devono essere installati con un dispositivo di protezione magnetotermico la cui corrente di intervento deve essere scelta sulla base della corrente riportata sulla targa della pompa. Se l'elettropompa non è provvista di cavo di alimentazione e di spina, prevedere un dispositivo che garantisca la disconnessione completa dalla rete di alimentazione nelle condizioni della categoria di sovratensione III.

Si raccomanda l'installazione di un interruttore differenziale, la cui corrente differenziale di funzionamento nominale non sia superiore a 30 mA.

Nelle pompe monofase il motore è protetto dai sovraccarichi mediante dispositivo termico (salvamotore) inserito nell'avvolgimento. I motori trifase devono essere protetti a cura dell'utente. Nei motori trifase il senso di rotazione può risultare invertito; in questo caso le prestazioni sono sensibilmente inferiori a quelle nominali. Il verso di rotazione corretto si individua tenendo sollevata l'elettropompa per l'impugnatura: all'avviamento si avverrà una reazione in senso orario (opposto alla freccia senso di rotazione).

Per invertire il verso di rotazione è sufficiente invertire tra loro due fasi.

Riparare o tar riparare la pompa da personale non autorizzato dalla Ditta Costruttrice significa perdere la garanzia e operare con attrezzature insicure e potenzialmente pericolose.

ATTENZIONE: ogni manomissione può portare al decadimento delle prestazioni e pericolo per persone e/o cose.

Ove vi siano rischi di gelatesvuotare il pozzetto o togliere la pompa e riporta in luogo adatto.

CONTROLLI PERIODICI

Prima di procedere a controlli assicurarsi che la tensione sia staccata e non ci siano possibilità di connessioni accidentali.

E' consigliabile verificare periodicamente:

Lo stato di conservazione di cavi e di passacavi, specialmente nei punti di attacco. L'usura della girante, pena il decadimento delle prestazioni; per la sostituzione rivolgersi al rivenditore Pedrollo.

La pulizia della griglia di aspirazione. L'utilizzo della pompa in acque dure o molto sabbiose può abbreviare la vita della tenuta meccanica.

ATTENZIONE: eventuali perdite di lubrificante contenuto nella pompa non causano alcun tipo di inquinamento del liquido pompato.

ATTENZIONE: l'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sinderarsi che non giochino con l'apparecchio.

Dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto in oggetto risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie, comprese le ultime modifiche, e con la relativa legislazione nazionale di riferimento:

2006/42/EU, 2006/95/EU, 2004/108/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU

City Pumps S.r.l. Amministratore Unico Alessandra Pedrollo <i>Alessandra Pedrollo</i>
San Bonifacio, 0701/2013

CITY PUMPS S.r.l.

Via E. Fermi, 27

37047 **San Bonifacio** - (Verona) - Italy

Tel. +39 045 6102379

Fax +39 045 7614264

e-mail: sales@citypumps.com - www.citypumps.com



EN OPERTING INSTRUCTIONS - ENGLISH

These pumps are recommended for pumping clear or slightly dirty water. Their use is subject to the directives of local legislation.

Before installation and use read the following instructions carefully.

The manufacturer declines all responsibility in case of accident or damage due to negligence or lack of observance of the instructions described in this booklet or in conditions that differ from those indicated on the rating plate. It also declines all responsibility for damage caused by improper use of the water pump. When storing, do not put weights or other boxes on top of the same.

SAFETY

Before carrying out checks or doing any maintenance, clear the system by disconnecting the voltage, and then remove the pump plug from the socket.

Before installing the water pump, make sure that the supply mains are grounded and in conformity with the regulations in force.

They are not suitable for pumping inflammable liquids or for operating in places where there is danger of explosion.

Avoid bringing the power supply into contact with the liquid to be pumped.

Do not modify the components of the water pump.

In no case must the water pump be lifted or transported by its supply cable or float switch; it must be held by the appropriate handgrip.

Do not use the pump in swimming pools, garden ponds and suchlike when people are in the water.

PRELIMINARY INSPECTION

Unpack and check its integrity.

Furthermore check that the data on the rating plate correspond to the desired data. If there is any irregularity, contact the dealer immediately, signaling the nature of the defects.

CAUTION: If there is any doubt about the safeness of the machine, do not use it.

CONDITIONS OF USE

The following conditions must be observed when using the water pump:

- Maximum fluid temperature:[+ 40°C for **PLURI, DRENO, SECURITY, SECURITY G**] [+40°C (+90°C MAX 3')] for **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [+50°C (+90°C MAX 3')] for **F1**
- Maximum density of the liquid pumped: 1.1 kg/dm³.
- Protection index: IP X8.
- Voltage variation allowed: ±5% (in the case of single-phase voltage 220-÷240 V and three-phase voltage 380÷415 V, these are the permitted limit values).
- Max. immersion depth: [3 m for **SPEED30-50-70, SPEED 30-50-70-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [5 m for **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO, SECURITY**] [10m for **PLURI, F1, SECURITY G**]
- Minimum emptying level: [2 mm for **SPEED MOP**] [14 mm for **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, SPEED-MF, F1 30-50-70**] [15 mm for **SECURITY 15-30, SECURITY G 15-30**] [17 mm for **SECURITY 8-10-18-20, SECURITY G 8-10-18-20**] [21 mm for **DRENO**] [22 mm for **PLURI**] [23 mm for **SECURITY 6-8-10-18-20, SECURITY G 8-10-20**] [25 mm for **F1 100-150**] [30 mm for **SPEED100-125, SPEED100-125-AF**]
- Maximum diameter of solid particles sucked up: [1.3 mm for **PLURI**] [2 mm for **SPEED MOP**] [10 mm for **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, F1, DRENO, SECURITY, SECURITY G**].

INSTALLATION

Installation could become fairly complex.

It must therefore be carried out by competent and authorized installers.

CAUTION: During installation apply all the safety regulations issued by the competent authorities and dictated by good sense.

Do not underestimate the risk of drowning should the installation be performed in a pit of considerable depth. Make sure there are no toxic discharges or harmful gases present in the place of work. Should the installation involve welding, take all necessary precautions in avoiding explosions. Always keep in mind the danger of infection and the necessary sanitary-hygienic rules. If the bottom of the pit or the surface on which the pump, or the supporting foot rests, is uneven and there is the possibility of stones, debris, mud, etc., accumulating there, lay down a solid, level and raised supporting base. The delivery piping may be either rigid or flexible so long as the cross-section of passage is not less than that of the delivery outlet of the pump. To avoid the backflow of liquid from the discharge manifold, install a check valve after the pump delivery outlet. If the pump is installed in a pit, the pit must measure at least [350x350x350 x **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, F1 30-50-70**] [220x220x350 x **SPEED-MF, SPEED MOP**] [450x450x450 x **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO**] [500x500x500 x **PLURI, F1 100-150, SECURITY, SECURITY G**] The starting and stopping level of the pump can be varied by increasing or decreasing the free length of the float. For the motor to be cooled correctly the water level should not drop below [180 mm x **DRENO**] [220 mm x **SECURITY, SECURITY G**]

Make sure there are no toxic discharges or harmful gases present in the place of work. Should the installation involve welding, take all necessary precautions in avoiding explosions.

Always keep in mind the danger of infection and the necessary sanitary-hygienic rules. If the bottom of the pit or the surface on which the pump, or the supporting foot rests, is uneven and there is the possibility of stones, debris, mud, etc., accumulating there, lay down a solid, level and raised supporting base.

The delivery piping may be either rigid or flexible so long as the cross-section of passage is not less than that of the delivery outlet of the pump. To avoid the backflow of liquid from the discharge manifold, install a check valve after the pump delivery outlet. If the pump is installed in a pit, the pit must measure at least [350x350x350 x **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, F1 30-50-70**] [220x220x350 x **SPEED-MF, SPEED MOP**] [450x450x450 x **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO**] [500x500x500 x **PLURI, F1 100-150, SECURITY, SECURITY G**]

The starting and stopping level of the pump can be varied by increasing or decreasing the free length of the float.

For the motor to be cooled correctly the water level should not drop below [180 mm x **DRENO**] [220 mm x **SECURITY, SECURITY G**]

ELECTRICAL CONNECTIONS

They are delivered ready to be connected.

CAUTION: It is the installer's responsibility to carry out the connections in conformity with the regulations in force in the country of installation.

Make sure that there is no voltage at the line wire terminals before connecting.

Check that the data on the rating plate corresponds with the rated line values.

When carrying out connections make sure that there is an efficient earthing circuit. The earth wire must be longer than the live wires, and must be the first wire to be connected when the pump is being set up, and the last to be disconnected during disassembly.

Three-phase motors should be installed with a thermal magnetic circuit breaker suitable for use with the current indicated on the pump data plate. If the pump is not fitted with a power cable and plug, foresee the use of a device capable of ensuring the total disconnection of power in the event of category III over voltage.

It is advisable to install a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA. A thermal overload cutout in the winding protects against voltage overload in single-phase pump motors

Three-phase motors must be protected by the user himself.

With three-phase motors the direction of rotation may be inverted; in this case actual delivery is much lower than rated delivery.

The correct direction of rotation is found by raising the water pump by its handgrip; during starting a clockwise reaction will be felt (contrary to that of the arrow).

To invert the direction of rotation just invert two of the phases.

Repairing or having the pump repaired by personnel not authorized by the manufacturer means rendering the guarantee null and void and operating with equipment that is not secure and therefore potentially dangerous.

CAUTION: any tampering may lead to performance being reduced, and may induce personal injury and material damage.

Where there is risk of freezing empty the pit or remove the pump and store it in a suitable place.

PERIODICAL CONTROLS

Before doing anything, make sure that the pump is disconnected from the power source and that there is no possibility of accidental connections.

Periodical checks are recommended.

The state of preservation of the cables and grommets and especially their seats. The impeller must not be excessively worn, otherwise performance will be reduced; consult a Pedrollo dealer for replacement. Check that the suction grid is clean.

If the pump is used in hard or very sandy water could shorten the life of the mechanical seal.

ATTENTION: the loss of any lubricant contained within the pump will not result in the contamination of the pumped liquid.

ATTENTION: the apparatus is not intended for use by people (children included) with reduced physical, sensorial or mental capabilities, or by those lacking the required experience or knowledge unless supervised or instructed in the use of the apparatus by a person responsible for their safety. Children should be supervised in order to ensure that they do not play with the apparatus.

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare, under our exclusive responsibility, that the product in question complies with the provisions of the following community directives, including the latest amendments, and with the related assimilated national legislation:

2006/42/EU, 2006/95/EU, 2004/108/EU, 2009/125/EU, 547/2012/EU, 2011/65/EU



FR INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION - FRANÇAIS

Ces pompes sont conseillées pour pomper des eaux claires ou légèrement sales. Leur emploi est subordonné aux prescriptions des lois locales en vigueur.

Avant l'installation et l'utilisation lire attentivement les instructions données ci-après. Le Constructeur décline toute responsabilité en cas d'accident ou de dommage causés par la négligence ou la non observation des instructions décrites dans cette notice ou à l'utilisation dans des conditions différentes de celles qui sont indiquées sur la plaque. Il décline également toute responsabilité pour les dommages causés par une utilisation impropre de l'électropompe. En cas de stockage, ne pas poser de poids ou d'autres cartons sur les mêmes.

SECURITE

Avant n'importe quelle intervention de contrôle ou de maintenance, couper l'alimentation électrique de l'installation et débrancher la prise.

Avant l'installation, contrôler que le circuit électrique soit équipé de mise à la terre et qu'il soit conforme aux normes en vigueur. Elles ne sont pas adaptées au pompage de liquides inflammables ou pour fonctionner dans des lieux présentant un risque d'explosion. Eviter le contact entre l'alimentation électrique et le liquide à pomper. Ne pas modifier les composants de l'électropompe.

En aucun cas l'électropompe ne doit être soulevée ou transportée par le câble d'alimentation ou par celui du flotteur: la soulever par la poignée prévue à cet effet. Ne pas utiliser la pompe dans les piscines, les bassins de jardin et lieux similaires quand des personnes y sont immergées.

CONTROLE PRELIMINAIRE

Extraire de l'emballage et en vérifier l'intégrité. Vérifier par ailleurs que les données de la plaque correspondent aux caractéristiques désirées. En cas d'anomalie, contacter immédiatement le fournisseur en signalant la nature des défauts.

ATTENTION: En cas de doute sur la sécurité de la machine, ne pas l'utiliser.

CONDITIONS D'UTILISATION

L'électropompe doit être utilisée dans le respect des conditions suivantes:

- Température max. du liquide:[+ 40°C pour **PLURI, DRENO, SECURITY, SECURITY G**] [+40°C (+90°C MAX 3')] pour **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [+50°C (+90°C MAX 3')] pour **F1**
- Densité max. du liquide pompé: 1.1 kg/dm³.
- Classe de protection: IP X8.
- Variation de tension admissible: ±5% (en cas de tension monphasée 220-÷240 V et de tension triphasée 380÷415 V, il faut les considérer comme valeurs admises).
- Profondeur max. d'immersion: [3 m pour **SPEED30-50-70, SPEED 30-50-70-AF, SPEED-MF, SPEED MOP**] [5 m pour **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO, SECURITY**] [10m pour **PLURI, F1, SECURITY G**]
- Niveau minimum de vidage: [2 mm pour **SPEED MOP**] [14 mm pour **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, SPEED-MF, F1 30-50-70**] [15 mm pour **SECURITY 15-30, SECURITY G 15-30**] [17 mm pour **SECURITY 8-10-18-20, SECURITY G 8-10-18-20**] [21 mm pour **DRENO**] [22 mm pour **PLURI**] [23 mm pour **SECURITY 6-8-10-18-20, SECURITY G 8-10-20**] [25 mm pour **F1 100-150**] [30 mm pour **SPEED100-125, SPEED100-125-AF**]
- Diamètre max. des corps solides: [1.3 mm pour **PLURI**] [2 mm pour **SPEED MOP**] [10 mm pour **SPEED, SPEED-AF, SPEED-MF, F1, DRENO, SECURITY, SECURITY G**]

INSTALLATION

L'installation est une opération qui peut se révéler relativement complexe. Elle doit donc être effectuée par des installateurs compétents et autorisés. **ATTENTION: Durant l'installation, observer toutes les dispositions de sécurité prévues par les organismes compétents et dictées par le bon sens.** Ne pas négliger le risque de noyade si l'installation doit être effectuée dans un puits à une certaine profondeur. Contrôler qu'il n'y ait pas d'émanations dangereuses ou de gaz toxiques dans l'atmosphère de travail. Prendre toutes les précautions nécessaires, en cas de soudure, pour éviter les risques d'explosion. Ne pas négliger le risque d'infections et respecter les précautions hygiéniques et sanitaires prescrites par les normes. Si le fond du puits, ou la surface sur laquelle est posée la pompe, est irrégulier et s'il y a risque d'accumulation de gravier, détritius, boue, etc., intervenir en réalisant une base d'appui régulière et surélevée. Le tuyau de refoulement peut être aussi bien rigide que flexible, à condition de garantir une section de passage non inférieure à celle de la bride de refoulement de la pompe. Pour éviter le reflux du collecteur d'évacuation, installer un clapet anti-retour après le refoulement de la pompe.

Si la pompe est installée dans un puits, les dimensions minimales de celui-ci doivent être de [350x350x350 x **SPEED30-50-70, SPEED30-50-70-AF, F1 30-50-70**] [220x220x350 x **SPEED-MF, SPEED MOP**] [450x450x450 x **SPEED 100-125, SPEED 100-125-AF, DRENO**] [500x500x500 x **PLURI, F1 100-150, SECURITY, SECURITY G**]

Il est possible de varier le niveau de mise en marche et d'arrêt de la pompe en allongeant ou en raccourcissant la longueur libre du flotteur. Pour le refroidissement correct du moteur, il est bon que le niveau de l'eau ne descende pas au-dessous de [180 mm x **DRENO**] [220 mm x **SECURITY, SECURITY G**]

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Elles sont livrées prêtes pour le branchement.

ATTENTION: L'installateur est tenu d'effectuer le branchement dans le respect des normes en vigueur dans le pays d'installation. **Avant d'effectuer les connexions, s'assurer qu'il n'y a pas de tension aux extrémités des conducteurs du secteur.**

Vérifier la concordance entre les données de la plaque d'identification et les valeurs nominales du secteur. Effectuer le branchement en s'assurant que le circuit dispose d'une mise à la terre efficace. Le conducteur de mise à la terre doit être plus long que les conducteurs de phase et doit être branché en premier durant le montage et débranché en dernier en phase de démontage.

Dans les pompes monphasées le moteur est protégé contre les surcharges par un dispositif thermique (fusible) inséré dans le bobinage.

La protection des moteurs triphasés doit être prévue et installée par l'utilisateur.

Si l'électropompe n'est pas pourvue d'un cable d'alimentation ni d'une prise, il faudra prévoir dans le réseau d'alimentation un dispositif qui assure la déconnexion du réseau; l'ouverture des contacts doit être d'au moins 3 mm.

Il est vivement conseillé d'installer un interrupteur différentiel, dont le courant différentiel de fonctionnement nominal ne dépasse pas les 30mA.

Pour les pompes triphasées, le sens de rotation peut se révéler inversé; dans ce cas le débit distribué est sensiblement inférieur par rapport au débit nominal. Le sens de rotation correct s'identifie en tenant la pompe soulevée par la poignée: au démarrage on sentira une réaction dans le sens des aiguilles d'une montre (opposé au sens de la flèche). Pour inverser le sens de rotation, il suffit d'invertir deux phases entre elles. Réparer ou faire réparer la pompe par du personnel non autorisé par le Constructeur entraîne la perte de la garantie et signifie utiliser des équipements peu sûrs et potentiellement dangereux.

ATTENTION: Toute altération peut réduire les performances de la pompe et représenter un danger pour les personnes et/ ou les choses.

S'il y a risque de gel, venir le puisard ou enlever la pompe et la déposer dans un lieu adéquat.

CONTROLES PERIODIQUES

Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée et qu'il n'y a pas de risque de connexions accidentelles.

Il est conseillé de vérifier périodiquement. L'état des câbles et des garnitures passe-câble, spécialement dans les points de fixation. L'usure de la roue, sous peine d'une baisse des performances, pour son remplacement, contacter le revendeur Pedrollo. La propreté de la crépine d'aspiration. L'emploi de la pompe en présence d'eaux dures ou avec une grande quantité de sable en suspension peut réduire considérablement la durée de vie du joint d'étanchéité mécanique.

DECLARATION DE CONFORMITE