

INFORMATIVA PER ACQUISTI IN EMERGENZA

Par. 5.5 PG 3.02
Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Prot.

Acquedotto Pugliese
I - 04/09/2017 - 0098086



Alla DIRPR

Alla DIRRI-GESRI

Alla IAUAM

All'Autorità Idrica Pugliese

Oggetto	Fornitura urgente della pompa di compensazione del package marca Pedrollo, tipo 2CP-40/180C asservita al Generatore di Biossido dell'impianto del Fonte
Impianto	Potabilizzatore del Fonte <i>Loceane</i>
U.T.	POTAP – Potabilizzatore Fonte <i>Loceane</i>
Descrizione del disservizio	La pompa Pedrollo di compensazione del package asservita al Generatore di Biossido risulta non funzionante e fuori uso in quanto fortemente danneggiata nei suoi componenti e non più riparabile
Motivi dell'emergenza	Assicurare la regolare produzione del biossido di cloro a tecnologia purate
Data di comunicazione del disservizio e persone interessate	21 agosto 2017 – conduzione/manutenzione specialistica
Primi interventi adottati	Intervento della Manutenzione Specialistica che ha rappresentato la necessità di sostituzione urgente di n. 1 pompa Pedrollo, così come riportato nell'E-mail del 28.08.2017 in allegato, nonché immediato acquisto della pompa
Termini di consegna	1 gg
Descrizione sintetica delle forniture e/o servizi previsti e loro quantità	Fornitura di una pompa di marca PEDROLLO tipo 2CP-40/180C con medesime caratteristiche tecniche ed intercambiabile a quella esistente
Denominazione della Ditta affidataria	DR Termoidraulica Edile srl di Bari
Motivi e criteri di scelta della Ditta	Ditta fornitrice della pompa in oggetto
Costo preventivato dei lavori e/o servizi richiesti	€ 584,00 + IVA
Verifica della congruità dei prezzi (indicare eventuale sconto)	La spesa è ritenuta congrua
Estremi del documento tecnico-economico di riferimento (offerta/consuntivo della ditta)	- Fattura Acc. n. 2919 del 25.08.2017 della ditta DR Termoidraulica Edile srl di Bari



acquedotto
pugliese
l'acqua, bene comune

**INFORMATIVA
PER ACQUISTI IN EMERGENZA**

Par. 5.5 PG 3.02

Gestione Acquisti Forniture e Servizi

Allegati	- Fattura Acc. n. 2919 del 25.08.2017 della ditta DR Termoidraulica Edile srl di Bari - E-mail del 28.08.2017 della Specialistica AQP
-----------------	---

Intervento ascrivibile a:

Conto Economico			Investimenti	X	
------------------------	--	--	---------------------	----------	--

Richiedente:

Il Responsabile dell'Impianto

ing. Vincenzo Santoro

Si autorizza:

Il Responsabile U.O. Potabilizzazione

Ing. Mauro Spagnoletta

RAPPORTO RISOLUZIONE ANOMALIA

N. 69147

SCHEDA SEGNALAZIONE AVARIA

Impianto di:

Potabilizzazione del LOCONE

Data avaria: 22/08/2017

Segnalazione anomalia:

Teleallarme / TLC

Condizione

Altre fonti

Apparecchiatura:

Pompa acqua N° 2 e pompa di compensazione del package per generatore di Biossido

Marca

Tipo

Matricola

Descrizione avaria:

Pompa acqua N° 2 non parte; sulla pompa di compensazione eccessive perdite di acqua

NECESSITA INTERVENTO MAN. SPEC. 23/08/2017. *[Signature]*

L'operatore

Michele Renna

RAPPORTINO DI INTERVENTO

Intervento effettuato da squadra di:

In linea

specialistica

ditta esterna

Data inizio intervento:

Analisi del guasto:

Dettagli dell'intervento:

Esito prove funzionali:

positivo

negativo

Data fine intervento e prove funzionali:

I tecnici intervenuti

Risulta necessaria l'attivazione di acquisto / investimento

si

no

Firma responsabile

SCHEDA ATTIVAZIONE ACQUISTO / INVESTIMENTO

Data

Conto Economico

Investimento

Codice

RDA

RDD

RDE

ODC

Firma responsabile

locone@aqp.it

Da: "Vincenzo Santoro" <v.santoro@aqp.it>
A: "locone" <locone@aqp.it>
Data invio: venerdì 1 settembre 2017 16.00
Oggetto: I: 7619 Data: 23/08/2017. Impianto di potabilizzazione del Locone

-----Messaggio originale-----

Da: Antonio Ventura [mailto:a.ventura@aqp.it]
Inviato: lunedì 28 agosto 2017 11:18
A: 'Vincenzo Santoro'; 'Mario Fortunato'
Cc: 'Marco Mottola'; g.ottomano@aqp.it
Oggetto: I: 7619 Data: 23/08/2017. Impianto di potabilizzazione del Locone

In riferimento alla richiesta in oggetto e a seguito intervento di nostro personale presso l'impianto di potabilizzazione del Locone, si fa presente che una delle due elettropompe di compensazione del package per generatore del biossido, a seguito di manutenzione della medesima e di sostituzione di un interruttore automatico differenziale In 4x40 A 300 mA (disponibile in loco), è stata ripristinata ed è regolarmente in esercizio, mentre la seconda elettropompa è risultata fortemente danneggiata e non riparabile. Pertanto, come anticipato per le vie brevi, è necessario approvvigionare una nuova elettropompa di uguali caratteristiche tecniche ed intercambiabile a quella installata, di cui si riportano i dati tecnici:

- N.1 elettropompa PEDROLLO tipo 2CP-40/180C.

A valle dell'acquisto, a vostra cura, programmeremo il montaggio.

Saluti,

Antonio Ventura

Responsabile Territoriale BA/BAT, G.A., POT.

Area Manutenzione Specialistica Territoriale Direzione Manutenzione

Specialistica Acquedotto Pugliese S.p.A.

Viale E. Orlando, 6 70123 - Bari

Tel. +39 080 5723798

Cell. +39 348 7550076

E-mail a.ventura@aqp.it

Questo messaggio può contenere informazioni strettamente confidenziali o dati riservati. È proibito, pertanto, salvo che non sia espressamente autorizzato, qualsiasi uso, copia, inoltro o diffusione dei suoi contenuti. Nel caso in cui abbiate ricevuto per errore il presente messaggio vi chiediamo di informarci tempestivamente e di cancellare questa comunicazione dal Vostro sistema.

Vi segnaliamo, inoltre, che ogni eventuale uso improprio di questo messaggio è per l'autore, secondo la normativa vigente, fonte di distinte ipotesi di responsabilità configurabili a vario titolo.

Grazie per la collaborazione.

This message and any attachments to it may be strictly confidential and are intended solely for the use of the individual to whom it is addressed.

It is prohibited, therefore, unless expressly allowed, any use, copying, forwarding or distribution of its contents.

If you are not the intended recipient of this e-mail, please notify the sender as soon as possible and destroy it.

We also point out that any improper use of this message is, according to current legislation, source of legal responsibility.
Thank You for your cooperation.

-----Messaggio originale-----

Da: specialistica.bari@aqp.it [mailto:specialistica.bari@aqp.it]

Inviato: mercoledì 23 agosto 2017 11.34

A: specialistica.bari@aqp.it

Oggetto: ODM: 7619 Data: 23/08/2017

ODM: 7619

Collocazione: IP000000003 - IMP. POTABILIZZAZIONE del Locone MINERVINO MURGE
macchina: IP000000003

Descrizione macchina: IMP. POTABILIZZAZIONE del Locone MINERVINO MURGE

Problema: Anomalia pompa n. 2 e pompa di compensazione del package per generatore del biossido. La prima non parte la seconda presenta perdite di acqua

locone@aqp.it

Da: "GIANLUCA - ACQUAMOVE" <gianlucaflorio@acquamove.it>
A: <locone@aqp.it>
Cc: "Acquamove(Admin)" <admin@acquamove.it>
Data invio: venerdì 25 agosto 2017 10.53
Oggetto: l: richiesta preventivo

Salve, come nel caso precedente, potete acquistare la pompa in questione tramite un nostro rivenditore di zona :

D.R. Termoidraulica Edile S.R.L.

Indirizzo: Via Bruno Buozzi, 70, 70132 Bari BA

Orari:

Oggi aperto · 06:30–18

Telefono: 080 562 1674 rif. sig. Salvatore

Il prodotto è disponibile a Bari; sarebbe quindi opportuno contattare la ditta in questione.

Resto a disposizione per qualsiasi chiarimento

Saluti

Gianluca Florio

Cell. +39 329 5852273
 email gianlucaflorio@acquamove.it



Strada Provinciale 1 km 0,800 LT.C1
 70026 Modugno-BA
 phone +39 080 2460532
 fax +39 080 9643588
 web www.acquamove.it
 P.I. /C.F. 06496960722

Acquamove

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o società a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo, relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o società, diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi della legge 196/2003. Se Lei ha ricevuto questa mail per errore, per favore contatti il mittente e cancelli queste informazioni da ogni computer. In ogni momento, sarà possibile essere rimossi dall'elenco dei destinatari rispondendo a questa mail con scritto "CANCELLAMI" nella casella dell'oggetto.

Da: locone [mailto:locone@aqp.it]
Inviato: venerdì 25 agosto 2017 09:41
A: admin@acquamove.it
Cc: locone; Ing. VINCENZO SANTORO
Oggetto: richiesta preventivo

Si richiede un preventivo per la fornitura della seguente pompa:

N° 1 Pedrollo PUMP 2CP 40/180C

Cordiali Saluti

29/08/2017



PK, PKS, PQ, POA, PV, CP, AL-RED, 2CP, 3CP, 4CP, 2CR, 3CR, 4CR, 5CR, MK
VL, VLE, JSW, JCR, JDW, PLURIJET, CK, CKR, NGA, PRO-NGA, NGA-PRO, HF, NF,
F, F4, ...-Bs, ...Bz, BETTY, EASYPUMP, PR, HYDROFRESH, K.

PEDROLLO S.p.A.

Via E. Fermi, 7

37047 San Bonifacio - (Verona) - Italy

Tel. +39 045 6136311

Fax +39 045 7614663

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



IT ISTRUZIONI PER L'USO - ITALIANO

Queste elettropompe sono consigliate per pompare acqua pulita, acqua relativamente carica di impurità (NGA, PRO-NGA, NGA-PRO, HF, NF) e liquidi chimicamente non aggressivi. Il loro utilizzo è subordinato alle direttive delle legislazioni locali.

ATTENZIONE! 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.

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.

Durante il funzionamento il motore può essere caldo, porre attenzione.



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.

In nessun caso l'elettropompa deve essere sostenuta o trasportata per il cavo di alimentazione.

La norma EN 60335-2-41 prescrive che:

1) l'elettropompa destinata alla pulizia e ad altre operazioni di manutenzione delle piscine non deve essere utilizzata quando le persone sono nell'acqua e deve essere alimentata attraverso un interruttore differenziale, la cui corrente differenziale di funzionamento nominale non sia superiore a 30 mA.

2) l'elettropompa destinata ad essere utilizzata nelle fontane per uso all'esterno, nei bacini da giardino ed in luoghi similari deve essere alimentata attraverso un interruttore differenziale, la cui corrente differenziale di funzionamento nominale non sia superiore a 30 mA.

3) l'elettropompa destinata alla pulizia e ad altre operazioni di manutenzione delle piscine o ad essere utilizzata all'esterno deve essere dotata di un cavo di alimentazione in gomma non più leggero di "H07 RN-F" (denominazione 245 IEC 66).

Questo apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con una mancanza di esperienza e conoscenza, se non sono stati dati supervisione ed istruzioni. I bambini dovrebbero essere osservati in modo da assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

ISPEZIONE PRELIMINARE

Estrarre dall'imballo e verificarne l'integrità.

ATTENZIONE! 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.

Pressione max. di esercizio:

10 bar (4 bar: AL-RED) (6 bar: PK, PKS, PQ x P2=0-0.50 kW) (6 bar: CP, HF x P2=0-0.75 kW)

(6 bar: HF5A, NGA, NGA-PRO, 2CP25/130N, 2CP80-C, 3-4CP, CK, CKR, JSW1-2, JCR1-2,

PLURIJET60-80-100) (7 bar: PK70-80, PKS70-80, 2-5CR) (11 bar: MK) (18 bar: PQ3000)

Temperatura ambiente fino a +40°C (+45°C: PK60, PK60-MD, PQ60, PKS60) (+50°C: PV)

Temperatura max del liquido ammessa dai materiali: +90 °C (+60 °C per PK-PKS) (+40 °C per i

modelli con la girante o altro componente a contatto con il liquido in materiale plastico).

Variazione di tensione ammessa: ± 5% (nel caso di indicazione di un campo di valori nominali

sono da intendersi come i valori limiti ammessi).

Livello di pressione acustica continuo equivalente nei posti di lavoro: ≤ 75 dB(A) per P2 fino a

2.2 kW) - ≤ 85 dB(A) per tutte le altre potenze P2).

Assicurarsi che la pompa lavori nel suo campo di funzionamento nominale.

INSTALLAZIONE

L'installazione è 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.

Installare la pompa in luogo asciutto e ben ventilato.

Quando l'elettropompa con grado di protezione IPX5 è installata in un ambiente che può provoca-

re l'entrata di acqua dai fori di scarico condensa previsti nella parte inferiore del motore, è necessa-

rio che tali fori siano chiusi con appositi tappi. Fissare la pompa con appositi bulloni su superfici

piane e solide onde evitare vibrazioni.

La pompa MK, VL, VLE può essere installata sia in posizione verticale che orizzontale. La pompa

deve essere installata in posizione orizzontale.

In aspirazione il diametro del tubo non deve essere inferiore a quello della bocca della pompa.

Nel caso l'altezza di aspirazione superasse i 4 metri adottare un diametro superiore.

Il tubo deve presentare una leggera pendenza ascendente verso la bocca di aspirazione per evitare

la formazione di sacche d'aria.

Assicurarsi che il tubo sia a perfetta tenuta d'aria e sia immerso nel liquido da pompare per almeno

50 cm, onde evitare la formazione di vortici.

ATTENZIONE! Il funzionamento con perdite in aspirazione può danneggiare la pompa.

Montare sempre una valvola di fondo all'estremità del tubo di aspirazione.

Il complesso eiettore va installato entro pozzi di diametro non inferiore ai 4", 3" o 2" a seconda

del modello. Viene collegato al corpo pompa mediante due tubazioni con i diametri interni non

EN OPERATING INSTRUCTIONS - ENGLISH

These pumps are recommended for pumping clean water, water with a moderate impurity load (NGA, PRO-NGA, NGA-PRO, HF, NF) and chemically non-aggressive fluids. They must be used in compliance with local laws.

CAUTION! Before installation and use read the following instructions carefully. The manufacturer declines all responsibility in the event of accident or damage due to negligence or failure to observe 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.

SAFETY



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

Before installing the water pump, make sure that the power supply mains is earthed and complies with regulations.

During operation the motor can get hot: be careful.



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

Avoid contact between the power supply and the liquid to be pumped.

The water pump must never be lifted or transported by its supply cable.

The norm EN 60335-2-41 sets out what follows:

1) the pump used for cleaning and other swimming pool maintenance purposes should not be used when there are people in the pool and must be operated through a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA.

2) the pump for outdoor fountains, garden ponds and similar places must be supplied through a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA.

3) for pumps meant to be used in swimming pools and pumps to be used for outdoor use the supply cord should not be any lighter than "H07 RN-F" (I245 IEC 66 denomination).

The appliance is not to be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

PRELIMINARY INSPECTION

Unpack and check that it is in perfect condition.

CAUTION! Also check that the data on the rating plate correspond to the required data.

If there is any problem contact the supplier immediately, specifying the type of fault.

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

CONDITIONS OF USE

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

Maximum operating pressure:

10 bar (4 bar: AL-RED) (6 bar: PK, PKS, PQ x P2=0-0.50 kW) (6 bar: CP, HF x P2=0-0.75 kW)

(6 bar: HF5A, NGA, NGA-PRO, 2CP25/130N, 2CP80-C, 3-4CP, CK, CKR, JSW1-2, JCR1-2,

PLURIJET60-80-100) (7 bar: PK70-80, PKS70-80, 2-5CR) (11 bar: MK) (18 bar: PQ3000)

Maximum liquids temperature allowed for materials used: +90 °C (+60 °C for PK-PKS) (+40 °C for PV)

Operating temperature up to +40°C (+45°C for PK60, PK60-MD, PQ60, PKS60) (+50°C for PV)

models with plastic impeller or other plastic components that comes into contact with liquids)

Voltage variation allowed: ±5% (if a field of nominal values is indicated, these are to be considered

as minimum/maximum values allowed)

Uniform and continuous level of acoustic pressure: ≤ 75 dB(A) for P2 up to 2.2 kW) - ≤ 85 dB(A)

for any other P2)

Make sure that the pump works in its rated operation range

INSTALLATION

Installation can be a fairly complex operation.

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

CAUTION! During installation apply all safety regulations issued by the competent

authorities and use common sense at all times.

Install the pump in a dry and well-aired place.

When an IPX5 grade water pump is installed in an environment which may cause the entry of

water through the drain holes provided in the lower part of the motor, it is necessary that these

holes are closed with appropriate plugs. With the appropriate bolts secure the pump to flat solid

surfaces to avoid vibrations.

The pump MK, VL, VLE can be installed either vertically or horizontally. The pump must be

installed in a horizontal position.

The suction diameter of the piping should be no less than the pump inlet diameter.

If the suction height is more than 4 metres, use a larger diameter.

The pipe must have a slight upward slope towards the suction inlet to avoid air getting trapped.

Make sure that the pipe is perfectly air-tight and that it is submerged at least 50 cm in the liquid

to be pumped in order to avoid the formation of eddies.

CAUTION! The pump can be damaged if it operates with leaks in the suction pipes.

A foot valve must always be fitted to the end of the suction tube.

The ejector unit should be installed in wells with diameter no less than 4", 3" or 2" according to

the model.

It is connected to the pump body by means of two pipes with internal diameters no less than the