ASLOlbia

**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**
**AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2 OLBIA**

---

# DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

**N. 1042 DEL 25/10/2016**

**OGGETTO:** Autorizzazione a contrarre mediante RDO su MEPA per la sostituzione di circolatori presso il P.O. Giovanni Paolo II di Olbia.

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

DOTT. PAOLO TECLEME

*(firma digitale apposta)*

| **ACQUISITI I PARERI DI** | | | |
|---|---|---|---|
| ***DIRETTORE SANITARIO*** | | ***DIRETTORE AMMINISTRATIVO*** | |
| DOTT. SALVATORICO ORTU | | AVV ROBERTO DI GENNARO | |
| FAVOREVOLE | X | FAVOREVOLE | X |
| CONTRARIO | | CONTRARIO | |
| *(firma digitale apposta)* | | *(firma digitale apposta)* | |

| La presente Deliberazione | |
|---|---|
| è soggetta al controllo preventivo di cui al comma 1 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006 | |
| viene comunicata al competente Assessorato regionale, ai sensi del comma 2 dell'art. 29 della L. R. 10 / 2006, qualora comportante impegno di spesa inferiore a euro 5.000.000 | |
| STRUTTURA PROPONENTE SERVIZIO TECNICO | |

| Si attesta che la presente deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line della ASL n. 2 di Olbia | |
|---|---|
| Dal 25/10/2016 | Al 09/11/2016 |
| Area Affari Generali, Affari Legali, Comunicazione | |

**Su** conforme proposta del Direttore del Servizio Tecnico;

**Premesso**
- che in conseguenza di analisi tecnica dell'attuale impiantistica e check energetico effettuato presso il sistema di condizionamento a servizio del P.O. Giovanni Paolo II di Olbia si è pervenuti alla necessità di effettuare un intervento di manutenzione straordinaria mediante la sostituzione degli attuali 12 circolatori con nuovi ad alta efficienza idraulica ed elettrica; evenienza che consente un notevole risparmio energetico tale da permettere l'ammortamento delle spese di investimento in un arco temporale di circa 12 mesi (vedasi allegato prospetto sub. 1);
- che tale intervento di manutenzione straordinaria è di fondamentale importanza poiché garantisce la riduzione delle spese di gestione contribuendo ad una migliore efficienza del sistema impiantistico;

**Richiamato**
- l'art. 37, comma 1 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;
- il decreto legge 07/05/2012 n. 52 convertito dalla legge 06/07/2012 n. 94, e il decreto legge 06/07/2012 n. 95 convertito dalla legge 07/08/2012 n. 135 che integrano e modificano la disciplina dell'acquisizione dei beni e servizi per:
a) estendere i casi in cui è obbligatorio il ricorso alla convenzione quadro CONSIP e alle convenzioni stipulata da centrali regionali di committenza;
b) estendere l'obbligo del ricorso al mercato elettronico;
c) rafforzare la sanzione in caso di violazione di tali obblighi;

**Rilevato**
che sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MePa CONSIP, è attualmente attiva l'iniziativa "Termoidraulici - Conduzione e manutenzione degli impianti termoidraulici e di condizionamento" ove è possibile operare un confronto concorrenziale tra le ditte mediante RDO;

**Considerato**
che l'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.95 comma 4 del D. Lgs. n.50/2016, sull'importo a base di procedura pari a € 39.750,00 oltre IVA al 22%;

**Visti**
- il D. Lgs. 30 dicembre 1992 n. 502 e s.m.i;
- il D. Lgs. n. 50/2016;

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**per i motivi sopra espressi,**

**DELIBERA**

- di autorizzare a contrarre per l'affidamento della sostituzione di circolatori a servizio del sistema di condizionamento del P.O. Giovanni Paolo II di Olbia, attraverso richiesta di offerta (RdO) a ditte presenti sul mercato elettronico, aderenti l'iniziativa *"*Termoidraulici - Conduzione e manutenzione degli impianti termoidraulici e di condizionamento*";*

- di stabilire che la scelta del contraente sarà effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.95 comma 4 del D.Lgs. n.50/2016, sull'importo a base di procedura pari a € 39.750,00 oltre IVA al 22%;

- di dare atto che l'importo finale a seguito di aggiudicazione, verrà imputato sul conto A507010104 – UA2_TEC - anno 2016;

- di incaricare il Servizio Tecnico per i successivi adempimenti procedimentali.

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**
Dott. Paolo Tecleme

Ing. Paolo Tauro

## Analisi stato attuale

**NUMERO POMPE ANALIZZATE**

**16**

**NUMERO POMPE CHE GENERANO RISPARMI**

**12**

# Circolazione

| Rif | Marca attuale | Modello attuale | Quantità | Q (m³/h) | H (m) | Ore/anno | Risparmi conseguibili (kWh/a) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ricircolo H2O calda | Nocchi | NRM4 125-100-200 Y | 4 | 120,00 | 9,00 | 4990 | 27.944,00 |
| Primario Freddo GF | Nocchi | NRM4 150X125X250Y | 4 | 240,00 | 15,00 | 4990 | 84.708,16 |
| Torri Evaporative | Nocchi | NMR4 250X200X250Y | 4 | 450,00 | 14,00 | 4990 | 379.240,00 |

*lazioni* Nel presente report sono state analizzate 16 pompe installate, 12 delle quali generano potenziali risparmi energetici

RISPARMI ANNUALI (EUR)

88.541

PAYBACK TIME (ANNI)

RISPARMI ENERGETICI (kWh/A)

491.892,1

RIDUZIONE EMISSIONI (ton $CO_2$/anno)

168,72

## Conclusioni

L'analisi ha permesso di evidenziare un risparmio energetico di (EUR) 88.541 a fronte di un investimento di (EUR) xxxxx per l'acquisto delle nuove pompe. Il tempo di ammortamento è pari a xxx anni, e la migliore efficienza del nuovo sistema contribuirà a generare risparmi energetici ed economici ogni anno.

Il 95% dei costi del ciclo vita di una pompa è costituito dal suo consumo energetico e dalla manutenzione. Per questo motivo non bisogna soffermarsi solo sul costo di investimento delle nuove pompe, in quanto esso viene ammortizzato dal risparmio generato dalla migliore efficienza energetica.

Note:
Le ore di funzionamento sono considerate per
12 Mesi N.1 pompa
_9 Mesi N.2 pompe
_3 Mesi N.3 pompe

Per la posizione Primario Caldo le prestazioni indicate di 165 mc/h - 12 mt risultano essere le prestazioni massime di portata e pressione e non un punto di lavoro ( indicazioni prese dal catalogo Nocchi NRM4 125X100X200Y 4 kW.

## Panoramica dei risultati

A partire dai dati targa, sono stati calcolati i risparmi energetici potenziali per ogni pompa. Sono stati stimati quindi i nuovi costi operativi e il tempo di ritorno dell'investimento delle nuove macchine a più alta efficienza. A fronte di un prezzo netto del nuovo sistema pari a
EUR xxxx,00, si stima un risparmio energetico pari 491.892,16 kWh e un tempo di ritorno dell'investimento iniziale pari a xxx anni. Di seguito sono riportati maggiori dettagli:

### Pompe

| | |
|---|---|
| Numero pompe analizzate | 16 |
| Numero pompe che generano risparmi | 12 |

### Dati generali

| | |
|---|---|
| Prezzo per kWh (EUR) | 0,18 |
| Incremento annuo prezzo energia (%) | 3.0 |
| Payback time atteso | 3,00 |
| Fattore emissione $CO_2$ (g/kWh) | 343.0 |

### Risparmi

| | |
|---|---|
| Risparmi dopo 10 anni | 983.516,18 |
| Risparmi dopo 15 anni | 1.634.208,55 |

### Stima costi

| | |
|---|---|
| Nuove pompe (EUR) | |
| Installazione/avviamento (EUR) | 0,00 |
| Accessori (EUR) | 0,00 |
| Manutenzione (EUR) | 0,00 |
| Investimento Totale (EUR) | ,00 |