



adottata dal Direttore Generale in data 12 LUG. 2013

**OGGETTO:** *Procedura in economia (cottimo fiduciario), ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., per l'implementazione di un impianto di climatizzazione dei locali frigo emoteche dell'ex Centro Aids presso l'U.O. di Medicina Trasfusionale del P.O. Sirai.- Carbonia.  
Affidamento alla Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari e impegno di spesa.- CIG Z090AA21DE.*

Il Responsabile dell'Ufficio addetto alle funzioni di Ingegneria Clinica Aziendale:

**PRESO ATTO** delle note in data 29.04.2013 e 06.06.2013 pervenute al Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale, che si allegano in copia, nelle quali il Direttore del Centro Trasfusionale Aziendale del Presidio Ospedaliero SIRAI di Carbonia, dott. Angelo Zuccarelli segnalava il mal funzionamento dei frigoriferi in cui sono stoccate le piastrine, richiedendo urgentemente l'adeguamento termico dei locali frigo emoteche dell'ex Centro Aids in cui sono presenti i congelatori per lo stoccaggio del plasma, situati presso l'U.O. di Medicina Trasfusionale del P.O. Sirai;

**CONSIDERATO** - che alla data dell'evento, all'interno della struttura ospedaliera operava la società Tepor spa, in forza dell'affidamento di cui alla Delibera n. 1450/C del 24/11/2010 e s.m.i.;

- che il personale del Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale ha eseguito, insieme al personale della Ditta TEPOR S.p.A., un sopralluogo nei locali frigo emoteche dell'ex Centro Aids presso l'U.O. di Medicina Trasfusionale del P.O. Sirai per la verifica dello stato di efficienza degli impianti di climatizzazione esistenti e per valutare il bisogno di potenziare il medesimo in modo da organizzare un unico ambiente idoneo alle funzioni tipiche di una "camera fredda,"

**PRESO ATTO** che la suddetta Ditta incaricata, a seguito del sopralluogo eseguito, ha formulato un preventivo per fronteggiare il bisogno di effettuare il potenziamento dell'impianto di climatizzazione dei locali in oggetto;

**RAVVISATA** la necessità di procedere in somma urgenza alla realizzazione di un impianto di climatizzazione dei locali sopra citati con un adeguamento termico degli stessi ed il ripristino di un'adeguata climatizzazione;

**PRESO ATTO** che la Ditta TEPOR S.p.A. di Cagliari ha inviato il preventivo Prot. n° 1145/13 MP/al del 14.06.2013, acquisito al Protocollo aziendale al n° PG/2013/14798 in data 20.06.2013 ed allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, relativo all'offerta tecnico - economica per la realizzazione di un impianto di climatizzazione presso i locali in oggetto, per una spesa complessiva di € 2.700,00 + IVA al 21%;

**TENUTO CONTO** del parere favorevole alla spesa espresso dal Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale, Ing. Cristian Cocco, in data 14/06/2013;

**DATO ATTO** che la TEPOR S.p.A. di Cagliari risulta in regola con gli obblighi contributivi e previdenziali, come risulta dal D.U.R.C, agli atti del procedimento;

**RITENUTO** che sulla base delle disposizioni vigenti, la realizzazione di un impianto di climatizzazione presso i locali in oggetto, risulta legittimamente eseguibile, ai sensi dell'art. 125, comma 11 del D. Lgs. n° 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i., che consente l'affidamento diretto da parte del Responsabile del Procedimento per servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000,00;

-che nella fattispecie la tempestività delle procedure contrattuali, nell'intento di assicurare all'attività aziendale efficacia ed efficienza, giustifica il ricorso alla suddetta modalità;



### PROPONE

- di affidare, ai sensi dell'art. 125, comma 11 del D.Lgs n° 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i., alla Ditta TEPOR S.p.A., con sede legale in via G. Mercalli, 15/17 - 09129 - Cagliari, la realizzazione di un impianto di climatizzazione nei locali frigo emoteche dell'ex Centro Aids presso l'U.O. di Medicina Trasfusionale del P.O. Sirai, al fine di garantire l'adeguamento termico degli stessi locali e ripristinare un'adeguata climatizzazione, un costo di € 2.700,00 + iva al 21% così come indicato sul proprio preventivo Prot. n° 1145/13 MP/al del 14.06.2013, acquisito al Protocollo aziendale al n° PG/2013/14798 in data 20.06.2013; per una spesa complessiva di € 3.267,00 di cui € 567,00 per IVA al 21%;
- di nominare l'Ing. Cristian Cocco Responsabile del Procedimento.

### Il Direttore Generale

PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica Aziendale,

SENTITI il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario.

### DELIBERA

- di affidare, ai sensi dell'art. 125, comma 11 del D.Lgs n° 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i., alla Ditta TEPOR S.p.A. con sede legale in via G. Mercalli, 15/17 - 09129 - Cagliari, la realizzazione di un impianto di climatizzazione nei locali frigo emoteche dell'ex Centro Aids presso l'U.O. di Medicina Trasfusionale del P.O. Sirai, al fine di garantire l'adeguamento termico degli stessi locali e ripristinare un'adeguata climatizzazione, un costo di € 2.700,00 + iva al 21% così come indicato sul proprio preventivo Prot. n° 1145/13 MP/al del 14.06.2013, acquisito al Protocollo aziendale al n° PG/2013/14798 in data 20.06.2013; per una spesa complessiva di € 3.267,00 di cui € 567,00 per IVA al 21%;
- di nominare l'Ing. Cristian Cocco Responsabile del Procedimento;
- di determinare che il Capo Servizio Bilancio/Contabilità provveda al puntuale pagamento della relativa fattura di addebito a favore della Ditta TEPOR S.p.A., con sede legale in via G. Mercalli, 15/17 - 09129 - Cagliari per un importo pari ad € 2.700,00 + IVA del 21% e quindi con una spesa complessiva di € 3.267,00 di cui € 567,00 per IVA al 21%, con relativo ordinativo bancario tratto sul Tesoriere Aziendale, previa l'acquisizione delle Certificazioni di legge e l'attestazione dell'esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte a cura del Responsabile del Procedimento Ing. Cristian Cocco;
- di disporre la contabilizzazione della spesa complessiva di € 3.267,00 di cui € 567,00 per IVA al 21%, a favore della Ditta TEPOR S.p.A., con sede legale in via G. Mercalli, 15/17 - 09129 - Cagliari, sulla Classe di Costo al Cod. 0102020301 "Impianti" del Piano dei Conti Aziendale di parte corrente, dell'esercizio 2013, ai Centro di Costo n° 10540401.

**Il Direttore Generale**

Dott. Maurizio Calamida



**Il Direttore Amministrativo**

Dott. Claudio Ferri

**Il Direttore Sanitario**

Dott. Franco Trincas

Resp.le Serv. Ingegneria clinica Aziendale

Dott. Federico Manini



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la Deliberazione

n. 1200 del 12 LUG. 2013

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 15 LUG. 2013 al 12 LUG. 2013

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione

Archivio Deliberazioni del sito [www.aslcarbonia.it](http://www.aslcarbonia.it)



  
Servizio Affari Generali

allegati n. 03

Destinatari:

- Direttore Amministrativo
- Collegio Sindacale
- Servizio Bilancio
- Ufficio di Ingegneria Clinica Aziendale

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA  
**AZIENDA U.S.L. N° 7 – CARBONIA**  
**U.O. MEDICINA TRASFUSIONALE**  
Tel 0781 6683453 – 0781 6683456  
Direttore: Dr. Angelo Zuccarelli  
email:ctrasfusionale@aslcarbonia.it

Pr. U Ct 73

Al Direttore Generale  
Dottor Calamida  
Al Direttore Sanitario  
Dottor Trincas  
Al Resp. Ufficio Acquisti  
Dottor Contini  
Al Responsabile Ingegneria Clinica  
Ing. Cocco

Oggetto: grave criticità U.O. Medicina trasfusionale

Segnalo che in data odierna sono state eliminate tutte le piastrine in quanto il frigorifero adattato per l'occasione è salito alla temperatura di 41 °C (le piastrine vanno conservate a 22°C). L'"adattamento" del frigorifero, destinato allo stoccaggio dei reagenti di laboratorio è dovuto al fatto che ancora non è stata espletata la gara per l'acquisto di attrezzature essenziali per l'U.O e richieste da diversi mesi (esattamente dicembre 2012).

Stamane nella stanza in cui sono sistemati i congelatori destinati alla conservazione del plasma c'è una temperatura ambientale di 31 °C incompatibile con il corretto funzionamento degli stessi. Circa tre mesi fa era stato concordato l'adeguamento termico della stanza che sino al mio arrivo era garantito da un.... ventilatore a pale. Oltretutto sempre a causa del mancato acquisto delle apparecchiature richieste sono costretto a eliminare il plasma destinato all'industria di frazionamento per mancanza di un numero adeguato di congelatori a norma per la conservazione. Dal plasma ceduto all'industria vengono forniti in conto merce emoderivati fondamentali quali l'Albumina e le Immunoglobuline.( lo scorso anno l'Azienda ha acquistato 3.900 flaconi di albumina ).

Mi preme segnalare che sono già iniziate le prime visite ispettive da parte delle industrie di frazionamento (Cagliari, Sassari, Nuoro, Olbia) per poter inviare il plasma secondo le direttive europee. Nella situazione attuale siamo assolutamente fuori regola e stiamo velocemente avvicinandoci alla data del 31/12/2014 termine ultimo per l'accreditamento istituzione dei servizi trasfusionali.

Carbonia 29 aprile 2013

Cordiali saluti  
ASL 7 - CARBONIA  
Dr. Angelo Zuccarelli  
CENTRO TRASFUSIONALE AZIENDALE  
Il Direttore  
Dr. Angelo ZUCCARELLI

1/1

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA  
**AZIENDA U.S.L. N° 7 – CARBONIA**  
U.O. MEDICINA TRASFUSIONALE  
Tel 0781 6683450 – 0781 6683456  
Direttore: Dr. Angelo Zuccarelli  
email:ctrasfusionale@aslcarbonia.it

P. UCT w 96

Al Direttore Generale Dr. Calamida  
Al Direttore Sanitario Dr. Trincas  
Al Responsabile Ingegneria Clinica Ing. Cocco

Oggetto: Criticità grave

Segnalo che questa notte per un innalzamento della temperatura del frigorifero in cui sono provvisoriamente stoccate le piastrine queste sono state eliminate (vedasi registrazione data logger).

Chiedo nuovamente, allegando precedente comunicazione del 29 aprile u.s., l'adeguamento termico dei locali in cui sono presenti i congelatori per lo stoccaggio del plasma.

Allego il rilevamento della temperatura ambientale. Il data logger che ha rilevato la temperatura era posizionato in altro ambiente sino alla rilevazione n° 22. Dalla n° 23 ha registrato nella stanza dove sono presenti i congelatori. Il raffreddamento è tuttora garantito da due ventilatori a pale.

Carbonia 6 giugno 2013

**ASL 7 - CARBONIA**  
Dr. Angelo Zuccarelli  
CENTRO TRASFUSIONALE AZIENDALE  
Il Direttore  
Dr. Angelo ZUCCARELLI

*Ing. Cocco  
provvisoria  
natura  
07/06/13*

Cagliari, li 14.06.2013  
Prot. n. 1145/13  
MP/al

Spett.le  
AZIENDA USL N. 7  
Via Dalmazia n. 83  
09013 CARBONIA

A.c.a. Dott. Ing. Cristian Cocco  
Responsabile Ingegneria Clinica

Oggetto: Climatizzazione locali frigoemoteche Ex Centro Aids.

A seguito dei colloqui intercorsi ed al sopralluogo effettuato dai ns. tecnici, in allegato alla presente si trasmette offerta tecnico economica per la realizzazione di impianto di climatizzazione da realizzare presso i locali frigoemoteche dell'ex Centro Aids Ospedale Sirai di Carbonia.

In attesa di Vs. cenno riscontro, porgiamo cordiali saluti.

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

ASL 7  
PG/2013/ 0014798 del 20/06/2013  
Mittente: TEPOR  
Assegnatario: Servizio tecnico-manutentivo e  
Classifica: 1.4.12



TEPOR S.p.A.

1/3

Sede legale, uffici e deposito:  
09129 CAGLIARI - Via G. Mercalli, 15/17  
Tel. 070497670 - 070487256 Telefax 070494882  
Sede secondaria e uffici:  
00153 ROMA - Via L. Serra, 32 - Tel. 065817054

Cod. Fisc., P. IVA e Reg. Impr. Cagliari n. 00511500928  
R.E.A. Cagliari n. 92300  
Capitale sociale € 260.000,00 i.v.



## RELAZIONE DESCRITTIVA

L'impianto previsto prevede l'installazione di apparecchi del tipo split-system a pompa di calore.

E' stata prevista l'installazione di due apparecchi, gli stessi saranno tarati e preimpostati a temperature di funzionamento diverse, nel caso di innalzamento dei valori di temperatura, la seconda macchina interverrà per il periodo necessario a ristabilire valori corretti di funzionamento all'interno dei locali.

Temperatura ottimale di funzionamento delle apparecchiature 24°C

Ogni singolo apparecchio è in grado di garantire giusti valori di temperatura all'interno dei locali. L'installazione di due apparecchi garantisce quindi una scorta attiva per le eventuali emergenze dovute al fuori servizio di un apparecchio od al fermo dello stesso per operazioni di manutenzione.

Le unità interne saranno del tipo a parete, modi e scelta delle funzioni verranno selezionate mediante telecomando all'infrarosso.

Le unità condensanti esterne saranno posizionate alte a parete, nel corridoio interno uscita verso l'esterno dell'edificio, lato centrale tecnologica. Le stesse saranno posizionate su apposite staffe metalliche verniciate; tra struttura metallica di supporto e motocondensante saranno inseriti appositi giunti antivibranti in neoprene.

I collegamenti frigoriferi tra le unità interna/esterna, saranno realizzati con tubo rame del tipo frigorifero, opportunamente coibentato. La rete scarico condensa, posizionata all'interno di apposita canale di contenimento sarà convogliata verso l'intercapedine tecnica dei locali.

L'alimentazione elettrica sarà prelevata dal quadro elettrico di alimentazione dei produttori di vapore, posizionato all'interno dei locali Power Center. ✓ (MEDIANTE REALIZZAZIONE DI

L'installazione delle apparecchiature prevede la realizzazione di opere murarie ARQUITTO ELETTRICO DEDICATO) accessorie, esecuzione di fonometrie, smontaggio e successivo rimontaggio di parti di controsoffitto.

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato



\* V° SI APPROVA L'AGGIUNTA



TEPOR S.p.A.

2/3

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Apparecchi dotati di:
  - Triplo filtro antiallergico
  - Filtro principale One-Touch antimuffa
  - Eliminazione odori in fase di accensione
  - Pannello frontale asportabile e lavabile
  - Sistema di controllo ad Inverter
  - Modalità di funzionamento supersilenzioso
  - Livello di potenza Powerfull
  - Funzione di deumidificazione soft-dry
  - Regolazione automatica direzionamento flusso asse verticale
  - Regolazione manuale direzionamento flusso asse orizzontale
  - Commutazione automatica modalità funzionamento (inverter)
  - Preriscaldamento scambiatore di calore
  - Timer programmabile on/off nell'arco di 12 ore
  - Telecomando ad infrarossi
  - Riarmo automatico
  - Funzione autodiagnosi
  - Capacità frigorifera Kw 3,50 (0,90-3,90)
  - Coefficiente di rendimento 3,47 (5,29-3,25)
  - Consumo in raffreddamento Kw 1,01 (0,17-1,2)
  - Capacità di riscaldamento Kw 4,25 (0,90-5,10)
  - Coefficiente di rendimento riscaldamento 3,79 (6,00-3,49)
  - Consumo in riscaldamento Kw 1,12 (0,15-1,46)

Marca Panasonic modello kit RE 12-SKE

Quantità n. 2

Importo lavori e forniture € 2.700,00 +I.V.A.

(diconsi duemilasettecento/00 più I.V.A.)

VISTO: SI ESPRIME PARERE  
FAVOREVOLE E DI  
CONGRUITA' TECNICO-CONTABILE

14.06.2013



*[Handwritten signature]*

Tepor s.p.a.  
L'Amministratore Delegato

*[Handwritten signature]*

TEPOR S.p.A.

3/3