

ALLEGATO

A


ALLA DELIBERA N°

DEL

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 1661 DEL 19 NOV 2014  
IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO (Dott. Sergio Salis) IL DIRETTORE SANITARIO (Dott. Ugo Storelli)  
IL DIRETTORE GENERALE (Dott. Emilio Simeone)

Il presente allegato è composto di n° 6 fogli.  
Il Responsabile del Servizio Tecnico  
(Ing. Massimo Masia)

 ASL Cagliari

AREA AMMINISTRATIVA PRESIDI  
P.O. SS. TRINITA

Prot. NP/10125/CS

Cagliari, 13.03.2014

Al Responsabile  
S.C. Patrimonio e Servizi Tecnici

**Oggetto:** Acquisto "Analizzatore della composizione corporea".

Si trasmette la richiesta del Direttore della S.C. Dialisi riguardante la sostituzione del bioimpedenziometro in dotazione, ormai obsoleto, con un nuovo modello, al fine di garantire l'accuratezza dei parametri rilevati, come indicato nella dichiarazione di scelta a favore della Ditta "Biomedical Service" e nella relazione stilata dal Dr Monni e allegata alla presente.

La stessa apparecchiatura è stata acquisita con RDO 250030/2013 per la struttura territoriale di Nefrologia e Dialisi.

Distinti saluti.

L'Economo  
Dr.ssa Caterina Sanna

ASL 8 Cagliari  
Via Piero della Francesca 1 - 09047 Selargius  
c.f.e.p. iva: 02261430926  
[www.aslcagliari.it](http://www.aslcagliari.it)

Ufficio Economato  
via Is Mirronis 92 09100 cagliari  
T. 0706095964 5749 F.070 6095774  
E-mail: [caterinasanna@asl8cagliari.it](mailto:caterinasanna@asl8cagliari.it)

Al Sig. Responsabile Patrimonio  
E Servizi Tecnici ASL8  
Ing. Massimo Masia

Al Sig. Responsabile Economato  
P.O. SS. Trinità  
Dr.ssa Caterina Sanna

Prot. n. 13 - 2014

Oggetto: sostituzione vecchio impedenziometro ditta Akern con nuovo modello RENALEFG stessa ditta.

Il Servizio Dialisi ha in dotazione da 8 anni circa, un bioimpedenziometro EFG della ditta AKERN, oramai obsoleto, con continui malfunzionamenti, quali errori di lettura, scarsa autonomia delle batterie, inficiando talvolta l'accuratezza delle misure rilevate.

L'uso dell'analisi di bioimpedenza vettoriale (BIVA) in dialisi ci permette di ottenere una valutazione semiquantitativa (in percentili) dello stato d'idratazione di un soggetto in trattamento dialitico.

La BIVA rappresenta uno strumento utile nella prescrizione della rimozione dei liquidi nella routine dell'emodialisi. I dati della letteratura indicano che la BIVA, potendo simultaneamente valutare le due componenti del vettore impedenza, ovvero resistenza (Rz) e reattanza (Xc) con il grafo RXC, consente una valutazione semiquantitativa appropriata dell'idratazione ciclica dei tessuti indipendente dal peso corporeo.

In termini pratici ci permette di stabilire il peso secco di ogni paziente, impedendo stati di disidratazione a fine dialisi con conseguenti episodi ipotensivi, o stati di iperidratazione con esposizione a rischi di edema polmonare.

La BIVA per la valutazione dell'idratazione e della composizione corporea in seguito all'evoluzione tecnologica ha raggiunto l'attuale caratterizzazione di metodo non invasivo, poco costoso, di semplice esecuzione in qualsiasi contesto clinico riproducibile e adatto alla routine.

Alla luce di ciò, si richiede l'aggiornamento tecnologico del vecchio strumento in dotazione appositamente creato per l'utilizzo in dialisi: con il RENALEFG della ditta AKERN di Firenze. Distribuito in Italia in esclusiva dalla Ditta Biomedical Service già fornitrice dell'ASL8 della suddetta apparecchiatura con RdO 250030..

Il RenaleFG permette di misurare lo stato d'idratazione a letto del paziente in 3 secondi e di stampare il risultato immediatamente grazie alla stampante incorporata.

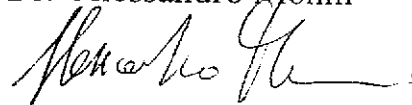
Lo strumento RenaleFG fornisce, oltre ai valori di resistenza e reattanza, anche un indice di sovraccarico di fluidi detto "Estimate to dry weight" espresso in litri che indica quanti litri devono essere rimossi o infusi al paziente per raggiungere il suo peso secco.

Il RenaleFG, inoltre utilizza soltanto 2 elettrodi Bivatrades dedicato, monouso e in grado di

assicurare alte ripetibilità della misurazione a differenza dei quattro elettrodi standard "operatore dipendenti"  
Tale caratteristiche innovative, faciliterebbero l'uso di questo strumento anche da parte del personale paramedico.  
Visto l'aggiornamento tecnologico potrebbe essere richiesto il ritiro e la valutazione del vecchio modello.

Cagliari, 19 febbraio 2014

Il Responsabile del Servizio F.F.  
Dr. Alessandro Monni







ASLCagliari

SERVIZIO TECNICO  
Settore  
Apparecchiature  
Elettromedicali

Modulo n.pagg.: 3

M\_062\_PQ\_06\_1  
AffidDiretto

Fornitura di una nuova apparecchiatura che possa mantenere intercambiabilità con i seguenti accessori/apparecchiature già in uso dello stesso produttore o che ne costituisce un ampliamento della

funzionalità ELETTRO FLUID GRAPH AKERN GIÀ IN USO

Fornitura di prodotto che, per ragioni di natura tecnica, può essere affidata unicamente all'Operatore Economico su indicato

Unica apparecchiatura sul mercato in grado di apportare i seguenti

- Benefici per il paziente

POSSIBILITÀ DI STABILIRE IL PESO SECCO DI OGNI PAZIENTE IMPEDENDO STATI DI DISIDRATAZIONE, EPISODI IPOTENSIVI STATI D'IPERIDRATAZIONE, EBBERIA POLMONARE

- Benefici per l'operatore

UTILIZZO A LETTO DEL PAZIENTE MISURA LO STATO D'IDRATAZIONE CON STAMPA DEL RISULTATO IMMEDIATA GRAZIE ALLA STAMPANTE INCORPORATA I DUE ELETTRODI ASSICURANO RIPETIBILITÀ DELLA MISURAZIONI A DIFFERENZA DEI 4° OPERATORE DIPENDENTE


In virtù del possesso dell'insieme delle seguenti caratteristiche che lo rendono esclusivo:

- In assenza del materiale/apparecchiatura richiesti non sarà possibile erogare le seguenti prestazioni:
- STIMA DEL PESO SECCO DEL PAZIENTE DIALIZZATO
- 
- 
- Stima in percentuale della popolazione beneficiaria (considerato 100% la popolazione attualmente assistita): TUTTI I DIALIZZATI
- 
- Il costo stimato per l'intera fornitura è di circa € 8000/00 IVA esclusa

ASLCagliari  
P.O. SS. Trinità - Cagliari

STRUTTURA COMPLESSA  
SERVIZIO DIALISI  
Dr. Alessandro Monni - Matr. 5066

(firma leggibile)

 ASL Cagliari	SERVIZIO TECNICO Settore Apparecchiature Elettromedicali	Modulo n.pagg.: 3
		M_062_PQ_06_1 AffidDiretto

Il Dirigente Sanitario.....

Parere della Direzione Sanitaria Aziendale

Il Direttore Sanitario.....