



Azienda Sanitaria Provinciale Agrigento
Distretto Ospedaliero AG 2
P.O. "Ospedale Giovanni Paolo II" Sciacca
Unità Operativa di Cardiologia - UTIC
Direttore Dott. Michele Bono

All'U.O.C. Provveditorato ASP 1 Agrigento

Oggetto: acquisizione sistema monitoraggio UTIC ultima generazione

L'Unità Coronarica dell'U.O. complessa di Cardiologia dell'ospedale di Sciacca è dotata di un sistema di monitoraggio di vecchia generazione (maggiore di 10 anni) che di anno in anno ha richiesto interventi manutenktivi e di implementazione tecnica di "accomodamento".

Nell'ambito del completamento dell'UTIC che in atto ha soltanto sei posti monitorati, urge la necessità di una sistemazione definitiva del sistema di monitoraggio acquisendone uno di ultima generazione "modulare" con le seguenti caratteristiche:

N.1 CENTRALE DI MONITORAGGIO PER TERAPIA INTENSIVA, di ultima generazione con doppio schermo piatto ad alta definizione; minimo 19", controllo degli schermi con mouse e tastiera. Sistema configurato per la gestione di almeno 10 pazienti/posti letto espandibile fino ad almeno 32. Questa caratteristica deve poter essere sviluppata sia attraverso l'ausilio di monitor posto letto, sia con l'uso di radio-telemetrie digitale, permettendo così di diversificare l'utilizzo a seconda delle necessità. Dalla centrale si deve poter effettuare la gestione e la sorveglianza dei monitor/pazienti ubicati in terapia intensiva, in sala operatoria e in reparto di degenza.

Possibilità di visualizzare almeno 4 tracce simultanee per paziente, con possibilità di controllo di tutti i monitor collegati e di visualizzare almeno 2 tracce ECG, pressione invasiva e saturazione dello stesso paziente. Tutti i tracciati devono essere completati dai dati anagrafici ed identificativi del paziente e dai valori alfanumerici dei parametri monitorati. Ricezione dei dati sia dai monitor che da telemetrie.

La centrale deve essere completa di un sistema di revisione dei dati clinici che consenta il controllo delle morfologie su tutte le 12 derivazioni, degli allarmi di delta ST, dell'allarme QTC, del trend e dati ritmo nell'arco del periodo di monitoraggio.

Software per la rilevazione di almeno 24 famiglie morfologiche di aritmia quali: aritmie ventricolari, fibrillazione atriale e battito cardiaco irregolare.

Allarmi su tre livelli in corrispondenza di eventi nel corso del monitoraggio. La centrale di sorveglianza deve essere completa di stampante laser A4. Deve essere possibile la stampa dell'ECG completo di ogni paziente monitorizzato, realizzare stampe contenenti valori alfanumerici, trends grafici o tabellari dei vari parametri e delle variazioni ST nel corso del monitoraggio, morfologie delle 12 derivazioni e comparazioni tra istanti diversi, completate con dati anagrafici ed identificativi del paziente.

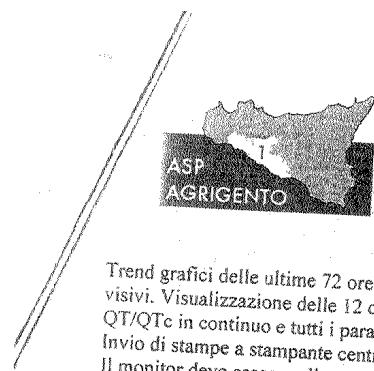
N. 8 MONITOR MODULARE PER TERAPIA INTENSIVA POST-OPERATORIA con display touch-screen a schermo piatto ad alta risoluzione, minimo 19" widescreeen con possibilità di visualizzazione da 6 fino ad un massimo di 12 tracce contemporaneamente oltre i parametri numerici. Alimentatore integrato nello chassis del monitor che deve essere compatto, di peso non superiore i 14 kg nella configurazione richiesta, e privo di ventole di raffreddamento (raffreddamento passivo) per evitare l'accumulo di polvere all'interno del dispositivo.

L'apparecchiatura deve essere configurabile con diversi moduli monoparametrici interscambiabili tra i vari monitor e modulo multiparametrico principale dotato di display e batteria integrata.

Modalità operative in italiano sia per il monitor che per i moduli. Il monitor deve presentare sullo schermo comandi di facile intuizione che consentano di visualizzare rapidamente ed in maniera completa tutte le funzioni.

Il display deve permettere la visualizzazione di almeno 16 secondi per forma d'onda ad una velocità di scorrimento pari a 25 mm/sec.

Software per la rilevazione di almeno 24 famiglie morfologiche di aritmia quali: aritmie ventricolari, fibrillazione atriale e battito cardiaco irregolare.



Azienda Sanitaria Provinciale Agrigento
Distretto Ospedaliero AG 2
P.O. "Ospedale Giovanni Paolo II" Sciacca
Unità Operativa di Cardiologia - UTIC
Direttore Dott. Michele Bono

Trend grafici delle ultime 72 ore (minimo). Impostazione di allarmi personalizzabili acustici e visivi. Visualizzazione delle 12 derivazioni ECG dei valori di slivellamento del tratto ST su 12 derivazioni, QT/QTc in continuo e tutti i parametri monitorati, provenienti da altri monitor a posto letto. Invio di stampe a stampante centralizzata.

Il monitor deve essere collegato alla centrale attraverso una rete LAN mediante interfaccia Ethernet e protocollo TCP/IP. Possibilità di integrare un PC dotato di sistema operativo MS Windows 7. Predisposto alla visualizzazione sullo stesso monitor di immagini radiologiche e/o ecografiche, dati di laboratorio, ecc. Dotato di interfaccia LAN dedicata e isolata per consentire l'accesso alla rete ospedaliera. Possibilità di aggiornamento nel tempo.

Configurazione richiesta:

N. 1 pressione invasiva, Modulo ECG per acquisizione e memorizzazione continua delle 12 derivazioni; N. 1 canale Respiro; N. 1 canale NIBP per la misurazione della pressione non invasiva; Modulo SpO2; Modulo per la misurazione della Temperatura.

N. 5 TRASMETTITORE TELEMETRICO indossabile dotato di display touch-screen da almeno 2,5" e peso non superiore i 350 grammi inclusa la batteria, in grado di rilevare e trasmettere alla centrale di monitoraggio ECG (3/5/6/8 derivazioni reali, 12 derivate)/ ST/QT/Respiro e SpO2.

Segnalazione degli allarmi in caso di disconnessione e algoritmo di analisi delle aritmie integrato.

Possibilità di funzionamento con batterie AA e con batteria agli ioni di litio ricaricabile.

Resistenza a cadute accidentali in acqua (grado di protezione IPX7).

Disponibilità degli allarmi acustici e visivi in prossimità del paziente.

Medesima infrastruttura di rete digitale comune con i monitor multiparametrici.

Un adeguato sistema di antenne deve assicurare la copertura dei locali utili della degenza cardiologica.

Si confida in un sollecito e pronto riscontro della presente.
Cordiali saluti

Sciacca li 26/6/2014

Il Direttore U.O. Cardiologia
Dott. M. Bono