



**SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Presidio Ospedaliero di Agrigento
Unità operativa di Anestesia-Rianimazione e Terapia Antalgica
Direttore FF dott Antonio Marotta**

N. 1 Sistemi di Impedenza Elettrica

Sistema ad impedenza elettrica per il monitoraggio regionale in continuo, non invasivo e al posto letto della funzionalità polmonare del paziente

Composto da unità di elaborazione dati e da interfaccia utente con ampio schermo che permetta di monitorizzare la differente bioimpedenza dei tessuti del paziente tramite parti applicate riutilizzabili di facile applicazione e ridotte dimensioni .

Visualizzazione in tempo reale dati numerici, forme d'onda, immagini statiche ed immagini dinamiche in proiezione caudo-craniale (con campionamento fino a 50 Hz) per l'analisi regionale suddivisa per aree ben distinte ed impostabili dall'utente della risposta del tessuto polmonare del paziente ad una ventilazione meccanica, assistita o spontanea.

Dotato di schermate dedicate per l'analisi a posteriori delle variazioni di volume che intercorrono tra due istanti diversi tramite l'uso di cursori.

Interfacciabile con i principali ventilatori polmonari da terapia intensiva in commercio

Il sistema deve essere provvisto di:

- Hardware per registrazione dei dati
- Porta USB per esportazione dei dati e immagini
- Software di elaborazione su PC delle immagini e dei dati estratti
- Autotest per la verifica di ogni funzionalità dell'apparecchio
- disponibilità di misure differenti di parti applicate al paziente (monitoraggio pazienti anche obesi)
- Sistema di filtri software per escludere o isolare, a seconda della necessità, la monitorizzazione dell'attività cardiaca.
- batteria interna

Il sistema deve garantire il monitoraggio, così come sopra, in maniera totalmente non invasiva e precisa: senza l'utilizzo di radiazioni, senza spostamento del paziente dal reparto.

Certificazione CE

F.to dott Antonio Marotta