

Oggetto: Richiesta fornitura Sistema per la protezione dalle radiazioni ionizzanti

Al fine di proteggere gli operatori in sala di emodinamica durante le procedure di cardiologia interventistica si chiede l'acquisizione di un sistema Integrato di schermatura.

Il sistema deve essere composto dai seguenti componenti: Piattaforma base in fibra di carbonio con rivestimento anti-rx e un primo strato di materasso in schiuma resistente, leggero e radioluciente. A questo componente devono essere agganciate tutte le altre parti del sistema. Il materasso deve essere removibile, in schiuma indipendente che si assicura alla piattaforma base per mezzo di veleri e che può essere rimosso all'occorrenza. I braccioli destro e sinistro devono avere schermi pieghevoli integrati per fornire supporto per le procedure radiali. I Sistemi devono avere incorporati degli schermi pieghevoli che bloccano le radiazioni diffuse e devono essere posizionabili per adattarsi all'anatomia del paziente al fine di consentire un posizionamento agevole del paziente sul tavolo. Gli schermi flessibili laterale destro e sinistro devono agganciarsi alla piattaforma base per mezzo di un binario e che è dotato al suo interno di un sostegno che permette di seguire il movimento del braccio a C dell'angiografo senza creare interferenze nell'imaging. Gli schermi devono fornire alla protezione sotto il tavolo, a livello della testa e prevenire radiazioni provenienti da sopra il tavolo; la struttura deve garantire il movimento completo del braccio a C senza interferenze. Lo schermo flessibile anteriore destro e sinistro deve agganciarsi alla testa della piattaforma base per mezzo di un binario e viti pressorie e deve essere dotato al suo interno di un sostegno che permette di seguire il movimento dell'arco a C dell'angiografo senza creare interferenze nell'imaging. Il sistema di protezione deve essere totalmente integrato nella sala senza interferire con il flusso di lavoro; per un maggiore comfort del paziente il sistema deve essere dotato di cuscinetti di protezione per braccioli (2PZ) su cui poggiano le braccia. Il sistema di protezione deve garantire la riduzione media delle radiazioni diffuse del 90% per tutti gli operatori di sala e non solo per primo e secondo operatore. In generale i prodotti devono essere conformi a tutte le normative nazionali ed internazionali vigenti nella specifica materia ancorché emanate successivamente alla formulazione.