

**CARATTERISTICHE MINIME TAVOLO
TELECOMANDATO PER RADIOLOGIA**

DESCRIZIONE DELLA DITTA OFFERENTE

GENERATORE

Generatore ad alta frequenza, potenza massima almeno 80 kW

Limite superiore kV:

Radiografia non inferiore a 150 kV

Fluoroscopia non inferiore a 125 kV

Tempo minimo di esposizione in grafia non superiore a 1 ms

Tempo massimo di esposizione in grafia non inferiore a 1 s

Tecniche di esame libere e programmabili

Corrente massima sul tubo almeno 800 mA

Fluoroscopia pulsata con almeno 30 immagini al secondo

Controllo automatico dei kV e dei mA in fluoroscopia

Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata

secondo quanto previsto dal D.lgs. 101/2020

Esposimetro automatico

Sistema di riduzione della dose

STATIVO

Possibilità di effettuare proiezioni oblique

Tubo radiogeno ad anodo rotante, almeno 9.000 giri minuto

Capacità termica anodica almeno 600.000 HU

Capacità termica del complesso radiogeno (tubo più guaina) almeno 2.000 kHU

Doppio fuoco:

dimensione fuoco piccolo non superiore a 0,6 mm

dimensione fuoco grande non superiore a 1,3 mm

Doppio collimatore automatico con selezione di campi rettangolari

Distanza fuoco-film variabile con almeno 180 cm alla distanza massima

TAVOLO PORTA PAZIENTE

Minima altezza da terra non superiore a 65 cm

Distanza del poggiapiedi da terra con tavolo in posizione verticale ≤ 20 cm

Copertura paziente non inferiore a 200 cm senza riposizionamento del paziente

Lunghezza del tavolo non inferiore a 210 cm

Larghezza del tavolo non inferiore a 70 cm

Massimo peso supportabile almeno 240 Kg senza limitazioni di movimento

Ribaltamento almeno $+90^\circ/-90^\circ$

Tavolo porta paziente radiotrasparente con equivalenza non superiore a 1 mmAl@100kV

Elevata escursione longitudinale almeno di 150 cm

Accesso facilitato per pazienti non collaboranti

Corsa trasversale di almeno 30 cm

Accesso per gli operatori attorno al tavolo

Presenza di web cam per controllo posizionamento pz

DETETTORE

Dimensione area attiva del detettore 43*43 cm

Matrice del detettore almeno 2800*2800*16 bit

Dimensione fisica del pixel non superiore a 150 micron

Detective quantum efficiency (DQE) a 0 lp/mm > 50%

Funzione del trasferimento della modulazione (MTF) a 1 lp/mm > 50%

Durata batteria

MONITOR

Almeno due monitor (1 per la sala comando e 1 per la sala esame)

Tecnologia: LCD, matrice almeno 1280x1024, medicale

Dimensioni dei monitor almeno 19"

CONSOLE DI COMANDO

Sistema operativo di ultima generazione

Adeguate capacità dell'archivio locale

Acquisizione, processing e visualizzazione di immagini fluoroscopiche e radiografiche

Angiografia a sottrazione digitale DSA

Sistema per l'archiviazione e masterizzazione delle immagini, inclusivo di DICOM viewer, su CD e/o DVD in formato DICOM

Software di post-elaborazione delle immagini:

- Possibilità di inserire annotazioni
- Sistema per l'ottimizzazione delle immagini fluoroscopiche
- Contrast and brightness
- Noise reduction
- Edge enhancement
- Image reversal
- Greyscale optimisation
- Zoom and roam
- Electronic collimation
- Inversione immagine
- Measurements
- Contour and contrast enhancement
- Windowing
- Sticking

Completa di UPS

***ULTERIORI CARATTERISTICHE
(anche OPZIONALI) DISPONIBILI***

Possibilità di combi con DR

Utilizzo dell'IA (descrivere applicazioni)

Consolle in sala

Soppressione ossea

Riduzione dose per pz pediatrico ad alta
energia

Tomosintesi

Gruppo di continuità per il funzionamento del
sistema