

QUESTIONARIO DESCRITTIVO

Macrocategoria	Caratteristiche tecniche	Valore
Generatore	Potenza massima erogabile ≥ 5 kW	
	Valore massimo del prodotto mAs: non inferiore a 200 mAs	
Sorgente radiogena	Dimensioni delle due macchie focali	
	mA massimo sul fuoco grande e sul microfuoco	
	Dose ghiandola media riferita ad uno spessore di 4,5 cm di PMMA	
	Velocità massima di rotazione dell'anodo (giri reali/min) ≥ 8.000	
	Combinazione anodo – filtro (specificare quelle per tomosintesi)	
Tomosintesi	Compressore dedicato (SÌ /NO)	
	Schermo di protezione della paziente dedicato (SÌ /NO)	
	Ampiezza angolo di scansione	
	Possibilità di selezionare più di un angolo di scansione a scelta dell'operatore	
	Numero di proiezioni	
	Intervallo di tempo minimo fra due acquisizioni successive in tomosintesi	
	Tempo di acquisizione dell'esame di tomosintesi riferito a 4,5 cm di PMMA	
	Tempo di ricostruzione dell'esame di tomosintesi riferito a 4,5 cm di PMMA	

	Modalità di esposizione (<i>step and shoot</i> o continua)	
	Dose per proiezione	
	Modalità di controllo dei mAs per proiezione (mAs costanti o regolati dall'esposimetro automatico)	
	Minimo spessore di strato ricostruito	
	Spessore di strato ottimale	
	Spessore massimo della mammella compressa per cui è possibile la tomosintesi	
	Dose ghiandola media per l'intera acquisizione in tomosintesi riferita ad uno spessore di 4,5 cm di PMMA	
	Possibilità di acquisire esami di tomosintesi sull'intero angolo di rotazione del gantry (SÌ/NO; se NO, specificare l'intervallo)	
	Possibilità di acquisizione con unica compressione di immagine 2D e 3D (combo)	
	Possibilità di ricostruzione dall'esame di tomosintesi di una immagine 2D	
	Algoritmo di ricostruzione	
	Formato usato per l'archiviazione delle immagini di tomosintesi	
	Specificare se le immagini di tomosintesi sono visualizzabili su una stazione di refertazione PACS (SÌ/NO)	
Stativo, sistema di supporto	Intervallo di rotazione del gantry	

	Formato e tipologia dei piatti di compressione forniti	
Detettore	Tipologia del rivelatore (a rivelazione diretta o indiretta, descrivere)	
	Dimensioni del pixel effettive	
	Risoluzione spaziale in 2D (in lp/mm)	
	Dimensioni del pixel in tomosintesi	
	Area del detettore utilizzata come sensore per l'esposimetro automatico	
Stazione acquisizione immagini	Risoluzione monitor	
	Dimensioni archivio locale	
	Pacchetti SW installati (descrivere)	
	Parametri di tomosintesi impostabili (descrivere)	
	Grandezze visualizzate a fine esposizione	
	Possibilità di invio al PACS di immagini "for processing" (specificare se è possibile per esami selezionati, oppure se si tratta di tutto – o – niente)	
	Possibilità di esportare le immagini, anche "for processing" tramite USB	
Stazione refertazione	Risoluzione dei monitor	

	Capacità archivio locale	
	Pacchetti SW installati per esami 2D (descrivere)	
	Pacchetti SW installati per esami di tomosintesi (descrivere)	
Formato immagine e connettività	Classi DICOM e profili di integrazione IHE attivati per la stazione di acquisizione	
	Classi DICOM e profili di integrazione IHE attivati per la stazione di refertazione	
Sistema per esecuzione biopsie con metodo stereotassico integrabile con il mammografo	Esecuzione di biopsie stereotassiche su immagini di tomosintesi	
Altre migliorative	Fornitura di filtri di riduzione del peso delle immagini di tomosintesi	