

PROTOCOLLO PER LA VALUTAZIONE DELL'ERGONOMIA, USO E CARATTERISTICHE TECNICHE

Verranno valutati i seguenti sub-criteri sulla base della verifica nel corso della site visit e delle informazioni dichiarate dal concorrente all'interno del questionario tecnico (Allegato C 4.7):

1. Dispositivo di compressione: tipologia e dimensioni disponibili in configurazione offerta. verranno considerati anche il peso delle stesse e le modalità di aggancio al mammografo, premiando la maggiore facilità di applicazione, la leggerezza, la trasparenza e la minor scivolosità.
2. Dispositivo di compressione: modalità di compressione/rilascio, movimenti possibili, funzioni di ottimizzazione della compressione. verranno considerati il funzionamento della modalità motorizzata e manuale, la facilità di impiego legata ai sistemi di comando, se i comandi sono facilmente raggiungibili da ogni posizione. Fase di compressione motorizzata, se rapida e precisa. Sensibilità della modalità di compressione/decompressione manuale posseduta.
3. Sistemi di comando movimento ed erogazione RX: verranno valutati il numero, la tipologia, la posizione, l'intuitività dei simboli usati per indicare i comandi, nonché la "raggiungibilità" durante il posizionamento della mammella indipendentemente dalle caratteristiche/dimensioni della paziente, l'ergonomia del posizionamento, semplicità/intuitività della consolle di acquisizione/tavolo di comando.
4. Posizionamento della mammella: accessibilità, accorgimenti per ottimizzare la visibilità dell'operatore e il comfort della paziente. accorgimenti volti ad agevolare la visibilità del sito di compressione e della paziente.
5. Sistema per biopsia stereotassica e sistema per biopsia sotto guida tomosintesi: possibilità di posizionamento della paziente. Verranno considerati la facilità di montaggio del sistema (peso, semplicità d'uso e ingombro), la compatibilità con aghi e dispositivi biopici di più ditte. Verranno valutate la modalità di posizionamento dell'ago al di fuori della mammella e le modalità di sistemazione della paziente (prona/seduta e lato dx/ lato sn).

I sub-criteri associati al criterio 1 ("Ergonomia, uso e caratteristiche tecniche") sono elencati nella tabella seguente

Sub-Criterio	Simbolo	Peso ($W_{1,i}$)
1.1 Dispositivo di compressione: tipologia e dimensioni	P _{1.1}	1
1.2 Dispositivo di compressione: modalità compressione e movimenti	P _{1.2}	1
1.3 Sistemi di comando, movimento ed erogazione raggi-X	P _{1.3}	4
1.4 Posizionamento mammella	P _{1.4}	2
1.5 Sistema per biopsia	P _{1.5}	2
Totale criterio	P₁	10

Per ciascuno dei sub-criteri indicati nella prima colonna, ciascun Membro della Commissione esprimerà un giudizio discrezionale secondo la codifica riportata nella tabella seguente

Giudizio	Coefficiente (V)
Ottimo	1,00
Buono	0,75
Sufficiente	0,50
Scarso	0,25
Insufficiente /Assente	0,00

Il punteggio sarà attribuito secondo la formula:

$$P_1 = \sum_{i=1}^N \left(\frac{1}{M} \sum_{j=1}^M V_{1,i,j} \right) \times W_{1,i}$$

Dove:

- P_1 = punteggio totale attribuito al criterio 1 ("Ergonomia, uso e caratteristiche tecniche")
 N = numero di sub-criteri (cinque in questo caso)
 $W_{1,i}$ = peso attribuito al sub-criterio 1.i-esimo
 M = numero di Membri della Commissione Giudicatrice
 $V_{1,i,j}$ = giudizio attribuito dal Membro j-esimo della Commissione al sub-criterio 1.i-esimo

SOGLIA $P_1 \geq 5$