



**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA  
SAN GIOVANNI di DIO e RUGGI d'ARAGONA  
SCUOLA MEDICA SALERNITANA**

**ALLEGATO 7: SCHEDA PUNTEGGI TECNICI**

<b>PARAMETRI TECNICI</b>					
		<b>Punti (P<sub>pmax</sub>)</b>	<b>Coeff. Peso (C<sub>p</sub>)</b>	<b>Formula</b>	<b>CRITERIO DI ATTRIBUZIONE (P<sub>pi</sub>)</b>
<b>1</b>	<b>GENERATORE</b>	<b>7</b>			
1.1	Potenza di alimentazione		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
1.2	Potenza utile		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
1.3	Regime di funzionamento in tensione		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
1.4	Regime di funzionamento in corrente		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
<b>2</b>	<b>TUBO RADIOGENO</b>	<b>8</b>			
2.1	Regime di funzionamento in tensione		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.2	Regime di funzionamento in corrente		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.3	Capacità termica anodica (MHU)		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
2.4	Capacità di dissipazione termica anodica (kHU/min)		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
2.5	Capacità termica del complesso radiogeno		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
2.6	Dissipazione termica del complesso radiogeno		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
2.7	Sistema di raffreddamento		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.8	Protezione digitale per riscaldamento dell'anodo e del complesso radiogeno		10	$si=C_p \times C_i; no=0$	Discrezionale
2.9	Sistema automatico di gestione della temperatura dell'anodo e del complesso Rx		10	$si=C_p \times C_i; no=0$	Discrezionale
2.10	Tipo di anodo		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.11	Vita media tubo radiogeno		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
2.12	Materiale costruttivo anodo		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.13	Numero dimensioni macchie focali e potenze associate		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
2.14	Velocità di rotazione anodo		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
<b>3</b>	<b>GANTRY E TAVOLO</b>	<b>5</b>			
3.1	Diametro Gantry		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.2	Distanza Lettino - Gantry		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.3	Distanza Fuoco - Rivelatori		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
3.4	Distanza Fuoco - Asse di rotazione		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
3.5	Dimensioni Tavolo		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.6	Spostamento in altezza		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.7	Altezza minima da terra		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare

3.8	Escursione longitudinale		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.9	Accuratezza / Riproducibilità Posizionamento		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
3.10	Massimo campo esplorabile senza incontrare parti radio opache e senza estensione tavolo		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
3.11	Carico massimo sostenibile		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
<b>4</b>	<b>UNITA' DI SCANSIONE E DI ACQUISIZIONE</b>	<b>13</b>			
4.1	Tipologia e dimensioni dei rivelatori – Numero effettivo di slice per rotazione completa		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.2	Numero totale di rivelatori utili fisicamente presenti esclusi		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.3	Numero totale canali di acquisizione		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.4	Diametro campi di acquisizione - FOV (Min. - Max)		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.5	Tempo minimo di rotazione su 360° del tubo radiogeno		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
4.6	Altri tempi di rotazione su 360°		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.7	Risoluzione temporale minima		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
4.8	Numero di misure per singolo rivelatore utilizzando il minimo tempo di rotazione su 360°		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.9	Frequenza di campionamento		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.10	Numero di strati acquisibili al secondo		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.11	Massima copertura in mm per 10 secondi		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.12	Copertura volumetrica		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.13	Valori di collimazione di strato disponibili		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.14	Risoluzione spaziale minima lungo l'asse z		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
4.15	Velocità di visualizzazione delle immagini		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.16	Tempo di ricostruzione immagini		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
4.17	Dimensione matrice di visualizzazione		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.18	Dimensione matrice di acquisizione		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.19	Lunghezza massima della radiografia digitale		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
4.20	Risoluzione spaziale ottenuta utilizzando .....		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.21	Risoluzione a basso contrasto .....		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.22	Sistemi utilizzati per la riduzione della dose		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.23	Valori di CTDI pesato normalizzato a 100 mAs		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.24	Protocolli di esame		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
4.25	Caratteristiche consolle di acquisizione		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale

<b>5</b>	<b>CONSOLLE DI POST ELABORAZIONE</b>	<b>10</b>			
5.1	Descrizione della composizione e delle funzioni dei vari elementi costituenti il sistema di elaborazione		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
5.2	Descrizione delle caratteristiche delle consolle di post elaborazione offerte		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
5.3	Sistemi di archiviazione delle immagini e dati grezzi su memoria di massa disponibili e loro capacità		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
5.4	CLASSI DICOM 3 e collegamento al RIS/PACS		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
<b>6</b>	<b>SOFTWARE SPECIALISTICI</b>	<b>8</b>			
6.1	Software a corredo		8	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
<b>7</b>	<b>SISTEMI DI RIDUZIONE DELLA DOSE</b>	<b>8</b>			
7.1	Dispositivi di riduzione della dose		8	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
<b>8</b>	<b>CARATTERISTICHE OPZIONALI IN CONFIGURAZIONE BASE</b>	<b>5</b>			
8.1	Caratteristiche migliorative offerte in configurazione base		5	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
<b>9</b>	<b>PROGETTO DI INSTALLAZIONE</b>	<b>3</b>			
9.1	Progetto complessivo di installazione		20	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
9.2	Tempi complessivi di installazione		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
<b>10</b>	<b>ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>3</b>			
10.1	Tempo massimo di primo intervento dalla chiamata		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
10.2	Orario del servizio di assistenza tecnica		10	$P_i=(V_i \times C_p)/V_{max}$	Tabellare
10.3	Descrizione dettagliata del corso di istruzione del personale medico, tecnico e fisico		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
10.4	Servizio di fault – tolerance		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
10.5	Fermo macchina (giorni/anno)		10	$P_i=(V_{min} \times C_p)/V_i$	Tabellare
10.6	Modalità di reperimento parti di ricambio, Numero magazzini parti di ricambio, Pianificazione arrivo parti di ricambio		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale
10.7	Descrizione del servizio di assistenza in Campania		10	$P_i=C_p \times C_i$	Discrezionale