

Reparto/Servizio		Radiologia TC 1	
Apparecchiatura		TAC	
Tensione di riferimento		120 kVp	
Numero di pazienti settimanali		150 pazienti/sett	

60 head  
90 body

TAC			
Distanza Fuoco/Paziente		0,6 m	
Dimensioni del campo in cute:		50 cm2	

Stima del campo di radiazione secondaria (fuga + diffusa) a:	1	m dal paziente:	0,169 mGy/paziente	HEAD
Stima del campo di radiazione secondaria (fuga + diffusa) a:	1	m dal paziente:	0,467 mGy/paziente	BODY
Stima del campo di radiazione secondaria totale (fuga + diffusa) a:	1	m dal paziente:	52,14 mGy/sett	

Reparto/Servizio

Radiologia

Valutazione delle barriere secondarie esistenti						TAC		(fuga+ diffusa)
	Distanza di interesse (m)	materiale	spessore (mm)	Trasmisione (120 kVp)	Kerma in aria al di là della barriera (µGy/sett)	Fattore d'uso	Fattore di occupazione	Dose efficace assorbibile (µSv/sett)
Soffitto	3,0	calcestruzzo	280	1,40E-05	0	1	1/1	0,0
Pavimento	3,0	calcestruzzo	320	3,43E-06	0	1	1/16	0,0
Postaz. Operatore TAC	4,0	piombo	3,0	1,56E-04	1	1	1/1	1,0
Area attesa barellati	2,0	piombo	3,0	1,56E-04	2	1	1/1	2,0
Spogliatoi+WC	2,0	piombo	2,0	1,51E-03	20	1	1/5	4,0
Corridoio	2,5	piombo	3,0	1,56E-04	1	1	1/1	1,0
Porte spogliatoi+WC	2,0	piombo	2,0	1,51E-03	20	1	1/5	4,0
Porta accesso	2,5	piombo	2,0	1,51E-03	13	1	1/5	2,6

ac.

	Dose efficace assorbibile $\mu\text{Sv}/\text{sett}$
Soffitto	0,0
Pavimento	0,0
Postaz. Operatore TAC	1,0
Area attesa barellati	2,0
Spiogliatoi+WC	4,0
Corridoio	1,0
Porte spiogliatoi+WC	4,0
Porta accesso	2,6

**Note:**  
 Le schermature in Pb devono estendersi sino ad una altezza dal pavimento pari a 2,40 m  
 i plastr (spessore circa 30 cm) possono non essere rivestiti in Pb  
 la porta principale di accesso dovrà essere dotata di interblocco e lampada di sicurezza esterna  
 le porte degli spiogliatoi di accesso alla sala e schermate devono essere apribili con maniglia solo dalla sala (internamente no, solo pomolo) e dotate di accessorio di richiamo chiudi porta  
 la porta schermata del WC dotata di accessorio di richiamo chiudi porta

