

Reparto/Servizio	Radiologia TC 2
Aparrecchiatura	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						
	Distanza di interesse (m)	materiale	spessore (mm)	Trasmmissione (120 kVp)	Kerma in aria al di là della barriera (μGy/sett)	Fattore d'uso
Soffitto	3,0	calcestruzzo	280	1,40E-05	0	1
Pavimento	3,0	calcestruzzo	320	3,43E-06	0	1
Postaz. Operatore TAC	4,0	piombo	3,0	1,56E-04	1	1
Area attesa barellati	2,0	piombo	3,0	1,56E-04	2	1
Spiogliatoi+WC	2,0	piombo	2,0	1,51E-03	20	1
Diagnostica FPD dinamico	2,0	piombo	3,0	1,56E-04	2	1
Porte spiogliatoi+WC	2,0	piombo	2,0	1,51E-03	20	1
Porta accesso	2,5	piombo	2,0	1,51E-03	13	1
						Fattore di occupazione
						Dose efficace assorbita (μSv/sett)
						(fuga+ diffusa)
						1/1
						1/16
						1/1
						1/1
						1/5
						1/1
						1/5
						1/5
						2,6

	Dose efficacia assorbibile μSv/sett
Soffitto	0,0
Pavimento	0,0
Postaz. Operatore TAC	1,0
Area attesa barellati	2,0
Spogliatoi+ WC	4,0
Diagnostica FPD dinamico	2,0
Porte spogliatoi+ 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 pilastri (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 spogliatoi 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