

Allegato 3C Bis - Scheda riepilogativa dati -
Protocollo per la verifica delle caratteristiche funzionali
relative ai Tomografi PET/CT



Prova		Unità di misura		Valore
SISTEMA PET				
A	RISOLUZIONE SPAZIALE	Transassiale FWHM 1cm	mm	
		Transassiale FWHM 10cm	mm	
		Assiale FWHM 10 cm	mm	
		Assiale FWHM 1cm	mm	
B	FRAZIONE DI SCATTER E CALCOLO DEL NECR	NECR	kcps	
		Attività a cui si raggiunge il NECR	kBq/ml	
		Frazione di scatter al picco del NECR	%	
C	SENSIBILITA' DI SISTEMA	Sensibilità	kcps	
D	CONTRASTO E ACCURATEZZA DELLE CORREZIONI PER LO SCATTER E PER LE COICIDENZE CASUALI	Contrasto sfera 10 mm	%	
		Variabilità del fondo sfera 10 mm	%	
		Accuratezza correzione attenuazione e scatter	%	
SISTEMA CT				
E	RISOLUZIONE STANDARD	10% MTF	lp/mm	
		50% MTF	lp/mm	
F	RISOLUZIONE DI CONTRASTO	0,30%	lp/mm	