

LOTTO 1

		strumentazione	modalità	nome automatismo impostato	kV impostati	tempo di rotazione (s)
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE	CTDI Head + pencil chamber	Assiale	///		1
prova 1A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)	CATPHAN 600	Assiale	///		1
prova 1B	OMOGENEITÀ DI RUMORE	CATPHAN 600	Assiale	///		1
prova 1C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO	CATPHAN 600	Spirale	///		1
prova 1D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO	CATPHAN 600	Spirale	///		1
prova 1E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA	CONO DOSE AUTOMATICA	Spirale			1

LOTTO 1		FOV (mm)	collimazione totale NxT (mm)	pitch	mAs	CTDIvol (mGy) indicato	CTDIw/vol misurato / corretto (mGy)
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE			///			
prova 1A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)			///			
prova 1B	OMOGENEITÀ DI RUMORE			///			
prova 1C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO						
prova 1D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO			///			
prova 1E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA						//

LOTTO 1		direzione di scansione	posizione longitudinale (Z) dell'inserto CTP404	intervalli di scansione dei singoli inserti	algoritmo di ricostruzione
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE	///			///
prova 1A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)	///		CTP404: _____:_____; CTP528-10mm: _____:_____; CTP486: _____:_____	FBP
					Iterativo: _____ Grado: _____
prova 1B	OMOGENEITÀ DI RUMORE	///		CTP404: _____:_____; CTP486: _____:_____	
prova 1C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO	///		CTP404: _____:_____; CTP515: _____:_____	FBP
					Iterativo: _____ Grado: _____
prova 1D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO	///		CTP528-10mm: _____:_____	
prova 1E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA	caudo-craniale	///	gradoni da 3 a 11: _____:_____	

LOTTO 1

		spessore di strato ricostruito (mm)	distanza tra le fette (incremento / feed) (mm)	filtro/kernel di ricostruzione impostato	matrice di ricostruzione	deviazione standard dei n.CT nella ROI di riferimento
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE		///	///	///	///
prova 1A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)				512x512	///
					512x512	///
prova 1B	OMOGENEITÀ DI RUMORE				512x512	///
prova 1C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO				512x512	///
					512x512	///
prova 1D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO				512x512	///
prova 1E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA				512x512	

LOTTO 2		strumentazione	modalità	nome automatismo impostato	kV impostati	tempo di rotazione (s)
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE	CTDI Head + pencil chamber	Assiale	///		1
		CTDI Body + pencil chamber	Assiale	///		1
prova 2A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)	CATPHAN 600	Assiale	///		1
prova 2B	OMOGENEITÀ DI RUMORE	CATPHAN 600	Assiale	///		1
prova 2C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO	CATPHAN 600	Spirale	///		1
prova 2D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO	CATPHAN 600	Assiale	///		1
prova 2E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA	CONO DOSE AUTOMATICA	Spirale			1
prova 2F	RISOLUZIONE SPAZIALE IN MODALITÀ CARDIO	CATPHAN 500 + simulatore ECG	Assiale con gating cardiaco			

LOTTO 2		FOV (mm)	collimazione totale NxT (mm)	pitch	mAs	CTDIvol (mGy) indicato	CTDIvol misurato / corretto (mGy)
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE			///			
				///			
prova 2A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)			///			
prova 2B	OMOGENEITÀ DI RUMORE			///			
prova 2C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO						
prova 2D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO			///			
prova 2E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA						///
prova 2F	RISOLUZIONE SPAZIALE IN MODALITÀ CARDIO			///			

LOTTO 2		direzione di scansione	posizione longitudinale (Z) dell'inserto CTP404	intervalli di scansione dei singoli inserti	algoritmo di ricostruzione
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE	///			///
		///			///
prova 2A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)	///		CTP404: _____; _____; CTP528-10mm: _____; _____; CTP486: _____; _____	FBP
					Iterativo: _____
					Grado: _____
prova 2B	OMOGENEITÀ DI RUMORE	///		CTP404: _____; _____; CTP486: _____; _____	
prova 2C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO	///		CTP404: _____; _____; CTP515: _____; _____	FBP
					Iterativo: _____
					Grado: _____
prova 2D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO	///		acq.1: _____; _____; acq.2: _____; _____;	
prova 2E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA	caudo-craniale	///	gradoni da 3 a 11: _____;	
prova 2F	RISOLUZIONE SPAZIALE IN MODALITÀ CARDIO	///		acq.1: _____; _____; acq.2: _____; _____;	

LOTTO 2		spessore di strato ricostruito (mm)	distanza tra le fette (incremento / feed) (mm)	filtro/kernel di ricostruzione impostato	matrice di ricostruzione	deviazione standard dei n.CT nella ROI di riferimento
pre-requisito	VERIFICA ACCURATEZZA CTDI E DETERMINAZIONE FATTORE DI CORREZIONE		///	///	///	///
			///	///	///	///
prova 2A	INDICATORE DI QUALITÀ DI RISOLUZIONE SPAZIALE E RUMORE (Q FACTOR)				512x512	///
					512x512	///
prova 2B	OMOGENEITÀ DI RUMORE				512x512	///
prova 2C	RISOLUZIONE A BASSO CONTRASTO				512x512	///
					512x512	///
prova 2D	ACCURATEZZA DELLO SPESSORE DI STRATO				512x512	///
prova 2E	OMOGENEITÀ DI RUMORE IN MODULAZIONE VOLUMETRICA				512x512	
prova 2F	RISOLUZIONE SPAZIALE IN MODALITÀ CARDIO				512x512	///