

31/12/2020



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
U.O. DI FISICA SANITARIA
FISICA MEDICA e RADIOPROTEZIONE

C.da Consolida, AGRIGENTO
Codice Fiscale e Partita IVA 02570930848

Dott. Salvatore Piraneo
Esperto di Radioprotezione
III grado N° d'Ordine 559

SCHEDA TECNICA

Strumentazione c)

STRUMENTAZIONE PER LA VERIFICA DEL TRATTAMENTO INTRA E INTER SEDUTA DI EROGAZIONE

Specifiche tecniche minime:

1. Sistema di analisi dell'erogazione completamente automatizzato il più veloce possibile compatibile con acceleratore VARIAN Clinac iX.
2. Possibilità di acquisire i LOG-files generati dall'acceleratore in sede di erogazione per ogni singolo paziente, piano di trattamento, campo di trattamento, completamente automatico.
3. Possibilità di acquisire un piano pre-calcolato da TPS ECLIPSE.
4. Possibilità di fornire un piano calcolato con un diverso algoritmo per confrontare i risultati.
5. Possibilità di integrare misurare residenziali per migliorare le performances di calcolo del sistema di controllo.
6. Possibilità di verificare tecniche statiche e tutte le tipologie di tecniche dinamiche a fluenza modulata.
7. Piattaforma fruibile con accesso web-based.
8. Esportabilità dei risultati su eventuale server di backup.
9. Indicazione di fantocci atti alla modellizzazione del sistema integrato di calcolo.
10. Possibilità di monitorare il piano di cura confrontando coi dati delle CBCT.
11. Segnalatori/Indicatori evidenti dei malfunzionamenti/anomalie/errori riscontrati dal sistema di verifica in sede di erogazione.
12. Ogni altro hardware necessario per l'interfacciamento al sistema VARIAN.
13. Deve essere prevista adeguata formazione per il personale che utilizzerà la strumentazione.

Si richiede strumentazione completamente conforme alle specifiche richieste per consentire

adeguamento alla D.Lgs. 31-07-2020 n° 101.

Dott. Salvatore Piraneo
Esperto di Radioprotezione
III grado N° d'Ordine 559