



Al Direttore della Sezione di Firenze  
Dr. O. Adriani

Sede

**Oggetto:** Frequenza delle valutazioni e verifiche di cui all'art. 130, del D. Lgs. 101/2020. Acceleratore Tandetron, macchine radiogene minori e sorgenti radioattive detenute presso il deposito sorgenti della Sezione.

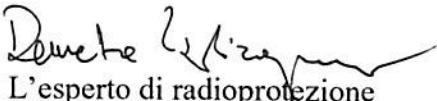
Caro Direttore,  
in riferimento all'oggetto e in ottemperanza dell'art. 130, del D.Lgs 101/2020, invio la frequenza delle valutazioni e delle verifiche per le sorgenti radiogene indicate e di cui ho l'incarico di esperto in radioprotezione:

**Acceleratore Tandetron, deposito sorgenti, sorgenti, tubi a raggi X**

- a) la valutazione di cui all'art. 130, comma 1, lettera a), avverrà con una frequenza annuale; sarà inoltre aggiornata ed eventualmente integrata alla luce di nuovi elementi di riscontro, di modifiche apportate alle installazioni o di trasformazione della tipologia delle sorgenti stesse;
- b) la frequenza delle verifiche di cui all'art. 130, comma 1, lettera b), punto 3) ovvero verifica periodica dell'efficacia dei dispositivi e delle procedure di radioprotezione avverrà con frequenza annuale
- c) per le sorgenti di calibrazione alfa emittenti detenute la verifica della loro integrità avverrà ogni volta che vengono consegnate e/o ritirate e comunque ogni 180 giorni; annualmente per tutte le altre
- d) la frequenza delle verifiche periodiche di cui all'art. 130, comma 1, lettera b), punto 4) e 5), sarà per i rivelatori su carrello, fissi o portatili annuale
- e) la calibrazione della strumentazione sopra riportata presso centri di calibrazione riconosciuti dovrà avvenire con frequenza triennale
- f) la frequenza della sorveglianza ambientale di radioprotezione nelle zone controllate, sorvegliate e ad esse limitrofe di cui all'art. 130, comma 1, lettera c) sarà annuale
- g) la frequenza delle valutazioni di cui all'art. 130, comma 1, lettera d) ovvero la valutazione delle dosi per i lavoratori esposti - sarà annuale;



h) la frequenza delle valutazioni di cui all'art. 130, comma 9 ovvero valutazione preventiva dell'impegno di dose derivante dall'attività e, in corso di esercizio, delle dosi ricevute o impegnate dall'individuo rappresentativo della popolazione in condizioni normali, sarà annuale.

  
L'esperto di radioprotezione  
D. Zafiropoulos

**Dr. Demetre Zafiropoulos**  
Esperto di Radioprotezione III° grado  
N° 275