

Green TLD Badge

GREEN TLD BADGE è un dosimetro usato per il monitoraggio personale/ambientale di radiazioni ionizzanti X e Gamma che sfrutta la tecnologia della termoluminescenza.

1 Utilizzo

- Green TLD Badge è un dosimetro utilizzato per monitorare la dose al corpo intero.
- Deve essere indossato dall'operatore nella zona anteriore del tronco, preferibilmente all'altezza del torace in modo da aderire bene al corpo (ad es. attaccato al taschino del camice).
- Il layout simmetrico, studiato appositamente per TECNORAD, garantisce una corretta valutazione della dose sia in caso di esposizione anteriore che posteriore.
- Per maggiori informazioni sull'uso, seguire le direttive dell'Esperto di Radioprotezione.

2 Restituzione Dosimetro

- I dosimetri sono sostituiti ogni mese (o altro periodo stabilito dall'Esperto di Radioprotezione). Alla fine del periodo di utilizzo il dosimetro dovrà essere restituito a TECNORAD. La clip rimane all'utilizzatore per i periodi successivi.
- È fondamentale restituire i dosimetri integri: non attaccare nulla al dosimetro (scotch, cerotti...) o scrivere sullo stesso (penne, indelebili). Ogni danno verrà addebitato.
- La scadenza è indicata in chiaro sull'etichetta. TECNORAD, prima della scadenza, invia il dosimetro del periodo successivo.



Immagine a scopo illustrativo.
NON aprire l'involucro

Caratteristiche contenuto

Il dosimetro è costituito da:

1. Astuccio plastico contenente i rivelatori termoluminescenti.
2. Set di materiali filtranti ad attenuazione selettiva.
3. Sigillatura plastica con clip plastica/metallica.
4. Etichetta di riconoscimento (utilizzatore, scadenza, tipo di dosimetro).

Informazioni a portata di etichetta

I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Presidio, Reparto, Scadenza**. Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



Utilizzo del Dosimetro

Come indossare il Dosimetro



Esempio di utilizzo scorretto del dosimetro

Oggetti sovrapposti al dosimetro con conseguente diminuzione di accuratezza della risposta dosimetrica.



Precauzioni



NON esporre il dosimetro ad alte temperature o ad ambienti molto umidi



NON aprire l'involucro sigillato



NON bagnare il dosimetro con alcun liquido



NON sovrapporre oggetti sia sul lato anteriore che posteriore del badge



NON attaccare nulla al dosimetro (scotch, cerotti...) o scrivere sullo stesso (penne, indelebili)



È fondamentale restituire i dosimetri integri. Ogni danno verrà addebitato



Portale Archimede Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



Portale Cartesio Consultazione ed esportazione dei Rapporti di Prova e Segnalazioni di dose.



Portale Pitagora Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

Calendario TECNORAD

1ª scadenza entro il giorno 10

2ª scadenza entro il giorno 22

**Eccezioni mesi con unica scadenza:
22 agosto e 6 dicembre**