

Green Film

Green Film TECNORAD® è un dosimetro ergonomico per il monitoraggio personale o ambientale di radiazioni ionizzanti X e Gamma.

La **metodica a film** incontra tutti bisogni dei clienti, rispondendo in maniera eccellente a tutti i tipi di radiazione in uso in ambito sanitario, industriale e di ricerca. Il **design sottile** è studiato per ridurre le dimensioni e l'ingombro durante l'utilizzo. Può essere facilmente agganciato agli indumenti di lavoro tramite una piccola clip, oppure posizionato in ambienti di lavoro grazie ai diversi sistemi di fissaggio e conservazione. La simmetria della struttura del prodotto garantisce una **corretta valutazione della dose**, anche in caso di manipolazione o scorretto posizionamento. Nell'insieme, il sistema è costituito da un astuccio plastico contenente filtri di materiali differenti, e una coppia di pellicole fotografiche a bassa ed alta sensibilità.

1 Utilizzo

- Green Film 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 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.



Caratteristiche contenuto

Il dosimetro è costituito da:

1. **Astuccio plastico (badge).**
2. **Esempi di pellicole irraggiate.**
3. **Involucro sigillato contenente due pellicole fotografiche ad alta e bassa sensibilità.**
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 che contiene le pellicole radiografiche



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