

## Green Film

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

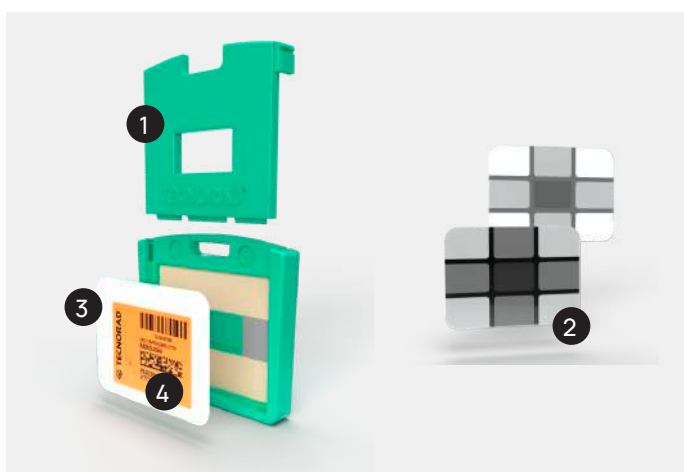
La **metodica a film** incontra tutti bisogni, rispondendo in maniera eccellente a tutti i tipi di radiazione in uso in ambito sanitario, industriale e di ricerca. Il **design sottile** è studiato per ridurre le dimensioni e l'ingombro durante l'utilizzo. Può essere facilmente agganciato agli indumenti 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 alcuni di filtri di materiali differenti, e da 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, se stabilito dall'Esperto.
- 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 emulsioni radiografiche 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, Ente, 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)



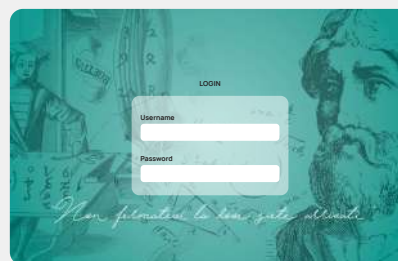
È fondamentale restituire i dosimetri integri. Ogni danno verrà addebitato



**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