

# Neutroni termici

Per il monitoraggio personale/ambientale di radiazione neutronica, questi dosimetri offrono il massimo della qualità in un dosimetro dalle caratteristiche eccezionali.

## 1 Utilizzo

- Il dosimetro per neutroni è un dosimetro specifico per la valutazione della dose dovuta a campi neutronici termici a basse energie.
- 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.
- 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. Una card contenente una coppia di rivelatori termoluminescenti a miscela isotopica differente.
2. Set di filtri di rame disposti in layout simmetrico.
3. Sigillatura plastica a tenuta stagna 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**

**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



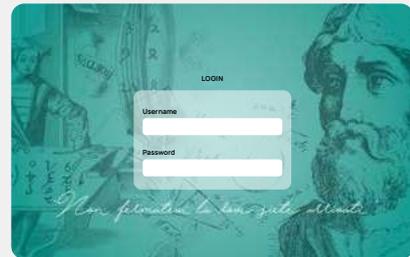
**NON** sovrapporre oggetti sia sul lato anteriore che posteriore del badge



**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**