

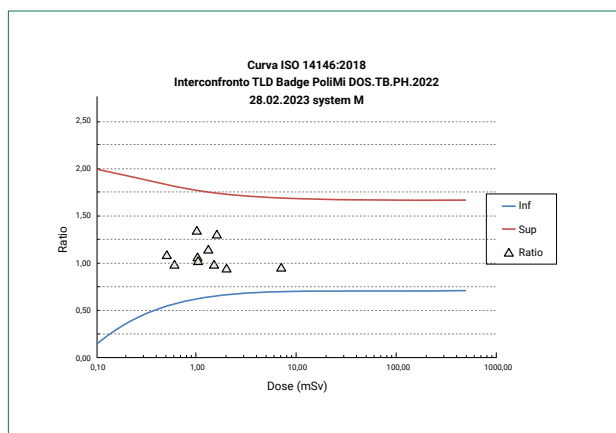
# Green TLD Badge



Interno del badge.

Immagine a scopo illustrativo. NON aprire l'involucro.

## Prove di interlaboratorio



## Green TLD TECNORAD® dosimetro per il monitoraggio personale o ambientale di radiazioni ionizzanti X e Gamma.

La metodica a termoluminescenza incontra i bisogni dei clienti, rispondendo in maniera eccellente a tutti i tipi di radiazione in ambito sanitario, industriale e di ricerca e risulta particolarmente efficace per la precisione della misura fornita.

I rivelatori TLD di questo dosimetro sono tarati singolarmente con un proprio ECF (Element Correction Factor) per poter consentire una tracciabilità più precisa dell'intera catena di misura e contestualmente migliorare l'accuratezza della risposta dosimetrica in un ampio range di dose. Test interni hanno dimostrato un'elevata riproducibilità con valori di deviazione standard inferiori al 2%.

Il design del dosimetro Green TLD Badge è registrato presso la European Union of Intellectual Propriety Office: la nuova conformazione ottagonale dei filtri ne **augmenta l'area di copertura, rendendoli più efficaci per la risposta a dosi angolari.**



**Abbiamo voluto rendere questo nuovo dosimetro maggiormente ecologico.**

Il design permette una riduzione dell'uso di colle per le etichette e di oltre 6 mm di plastica rendendolo inoltre più ergonomico e compatto e durevole. Anche il processo di lettura è stato velocizzato e complessivamente sono ridotti i consumi totali di energia elettrica.

Questo dosimetro offre:

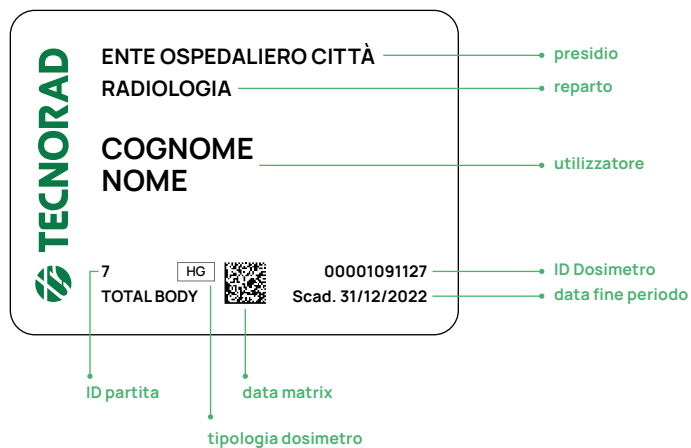
- **Ampio spettro di linearità nella misura di dose** da 20  $\mu$ Sv a 10 Sv;
- **Gestione dei dati: record permanente delle glow-curves** di lettura e dell'intera catena di misura;
- **Fino a 4 zone di filtraggio** per una migliore qualità della misura;
- **Garanzia della misura: superamento test interconfronto a norma ISO 14146.**

## Specifiche tecniche

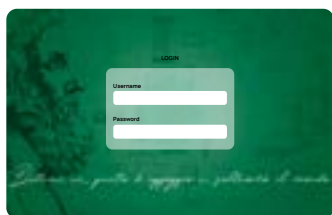
Dosimetro	Green TLD (HG)
Tipo e numero di rivelatori	Fino a 4 rivelatori LiF GR-200A o MCP-N
Tipo di astuccio	Materiale plastico (ABS) con filtri ad attenuazione selettiva
Grandezza dosimetrica misurata	$H_p(10)$ , $H_p(0,07)$ e $H^*(10)$
Intervallo di risposta in energia	13 keV - 3 MeV
Intervallo di misura della dose	20 $\mu$ Sv - 500 mSv in condizioni controllate fino a 10 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	20 $\mu$ Sv in condizioni controllate
Tempi di risposta	20 giorni lavorativi

## Etichetta Smart Color

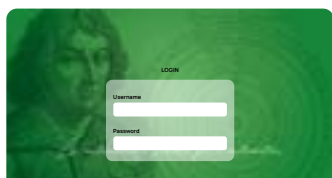
I dosimetri sono consegnati all'utilizzatore dotati di etichetta con le indicazioni in chiaro: **Cognome e Nome, Presidio, Reparto, Scadenza**.



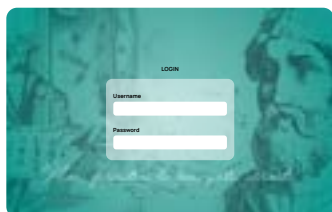
Le etichette hanno diverse colorazioni a rotazione periodica che facilitano la distribuzione e il ritiro dei dosimetri.



**Portale Archimede** Variazioni tracciate consultabili e telematiche.



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

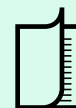


**Portale Pitagora** Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

## L'offerta comprende



Tempi di risposta:  
20 giorni lavorativi



Analisi del rivelatore e invio dei Rapporti di Prova attraverso portale dedicato



Possibilità di richiedere il software schede personali dosimetriche Pitagora.

Richiedi il tuo account personale a [commerciale@tecnorad.it](mailto:commerciale@tecnorad.it)



Tutti i supporti necessari  
Per un corretto utilizzo.