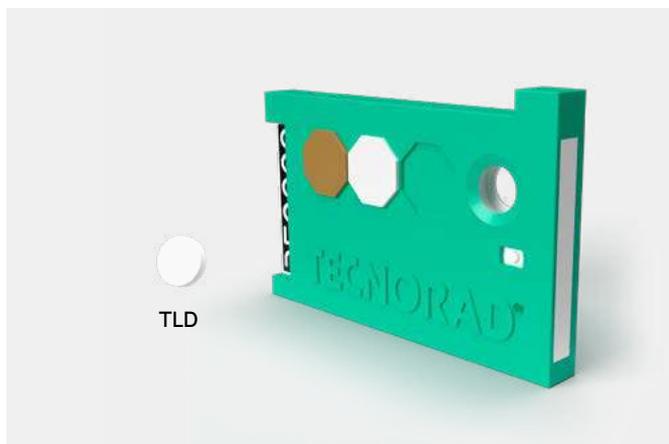


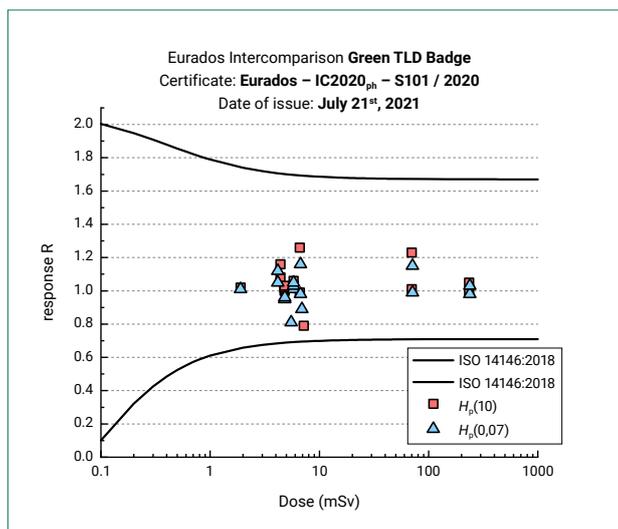
Green TLD Badge



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:

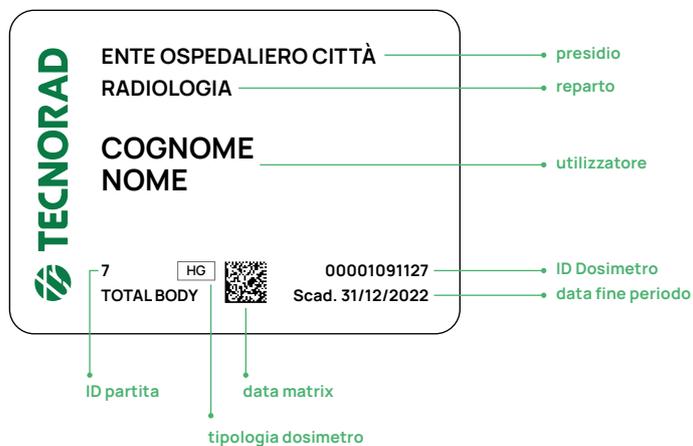
- **Ampio spettro di linearità nella misura di dose** da 20 μ Sv a 10 Sv;
- Gestione dei dati: **record permanente delle glow-curves** di lettura e dell'intera catena di misura;
- Fino a **4 zone di filtraggio** per una migliore qualità della misura;
- **Garanzia della misura: superamento test interconfronto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

Specifiche tecniche

Dosimetro	Green TLD (HG)
Tipo e numero di rivelatori	Fino a 4 rivelatori TL LiF:MCP 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 μ Sv - 500 mSv in condizioni controllate fino a 10 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Lineare
Minima dose rilevabile (DMR)	20 μ 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.

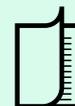


Portale Pitagora Per la gestione informatizzata e la smaterializzazione delle schede personali dosimetriche.

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



Tutti i supporti necessari
Per un corretto utilizzo.