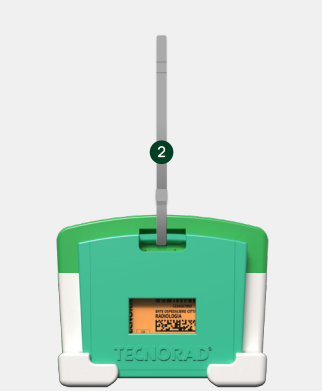
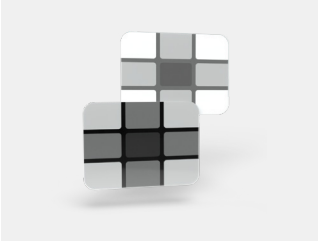
Green Film





Esempio di pellicole irraggiate e sviluppate

Supporto per dosimetro AMBIENTALE (a sinistra)

Su richiesta può essere fornito l'apposito supporto in PLA biodegradabile.

Può essere fissato alla parete con vite 1 ed eventuale tassello oppure con il biadesivo in dotazione.

È possibile ridurne il rischio di smarrimento fissandolo con una fascetta 2 dall'apposito foro 3

Immagini a scopo illustrativo.

Dosimetro per il monitoraggio personale o ambientale di radiazioni ionizzanti X e Gamma.

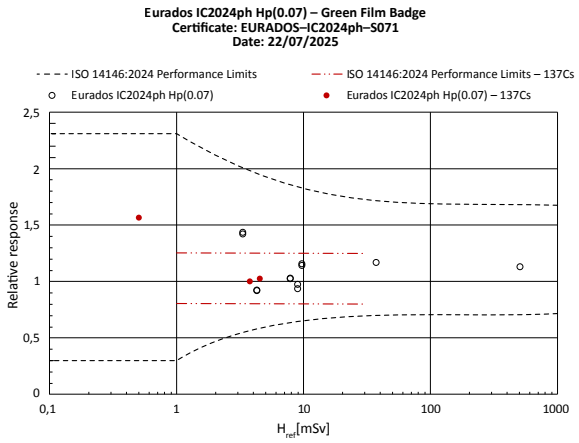
La metodica a film risponde ai requisiti dei Clienti, misurando in maniera eccellente le radiazioni X e Gamma in ambito sanitario, industriale e di ricerca.
TECNORAD ha recepito le richieste dei clienti che hanno apprezzato negli anni i vantaggi della dosimetria a film, soprattutto l'informazione facilmente interpretabile sulle modalità di irraggiamento ai fini della corretta attribuzione della dose al lavoratore.

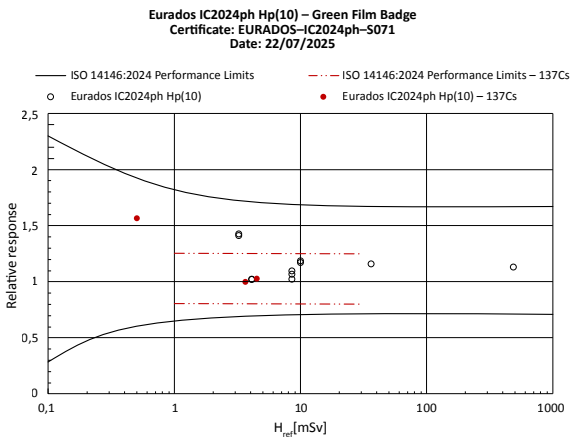
Per questo motivo il Laboratorio ha realizzato innovativi e complessi processi di automazione ed informatizzazione che: rendono accessibili real-time le immagini delle pellicole sviluppate; consentono la tracciabilità dei processi di laboratorio comprese le tarature; producono documenti dettagliati, tracciabili e permanenti.

Questo dosimetro offre:

- Ampio range dinamico della misura da 40 µSv a 1 Sv;
- **Conservazione delle immagini** delle pellicole sviluppate a tempo indeterminato;
- Possibilità di **rilettura** del dosimetro fisico per 6 mesi;
- Capacità di discriminare la **modalità di esposizione** (statica, diffusa, obliqua e multipla);
- 9 zone di filtraggio: **migliore qualità della misura**;
- **Simmetria totale**;
- **Garanzia della misura: superamento interconfronti a norma ISO 14146**.

Interconfronti





TECNORAD S.r.l.
via Schiaparelli, 5
37135 Verona VR
+ 39 045 8201066

C.F./P.IVA 00645130238
R.E.A. Verona 148587
tecnorad.it

dosimetry.service@tecnorad.it
commerciale@tecnorad.it
tecnorad@registerpec.it
radon@tecnorad.it

Specifiche tecniche

Dosimetro	Green Film (G/GB)
Tipo e numero di rivelatori	1 pellicola alta sensibilità 1 pellicola bassa sensibilità
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	40 µSv – 500 mSv in condizioni controllate fino a 1 Sv
Algoritmo calcolo di dose	Non-lineare multi-parametrico
Minima dose rilevabile (DMR)	40 µSv in condizioni controllate
Dimensioni e peso	46×55×7 mm 26,4 g
Tempi di risposta	20 giorni lavorativi

Informatizzazione del servizio

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.

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.

G **AR** **AZ** **B**

Caratteristiche gestionali

Tempi di risposta:
20 giorni lavorativi

Analisi del rilevatore 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

Possibilità di richiedere i supporti necessari per un corretto utilizzo.

TECNORAD S.r.l.
via Schiaparelli, 5
37135 Verona VR
+ 39 045 8201066

C.F./P.IVA 00645130238
R.E.A. Verona 148587
tecnorad.it

dosimetry.service@tecnorad.it
commerciale@tecnorad.it
tecnorad@registerpec.it
radon@tecnorad.it