

Guida di Lettura

Per tutte le certificazioni e gli accreditamenti visita il sito tecnorad.it nella sezione documenti.

Unità di Misura: milliSievert		Colonna TD	Colonna H_p	Tabella documento	Note																																									
DMR	Dose Minima Rilevabile ovvero il più basso valore di dose che può essere rivelato con un livello di confidenza del 95%.	Tipo Dosimetro TECNORAD effettua il servizio di dosimetria con metodica a film e/o termoluminescenza (TLD). Le sigle che compaiono in questa colonna hanno il seguente significato:	Equivalente di dose: è indicata la dose misurata.	1 Documento: Rapporto di prova semplificato.	Generalità Il rapporto di prova semplificato fornisce le dosi relative ai dosimetri degli utilizzatori sottoposti a monitoraggio. Viene prodotto e aggiornato ogni volta che vengono restituiti uno o più dosimetri a TECNORAD. Le dosi misurate di questi dosimetri sono evidenziate in grassetto. I risultati delle prove sono conformi alla norma IEC 62387:2020. Esclusione di responsabilità I risultati riportati nel rapporto di prova semplificato di riferimento ai campioni sottoposti all'attività di laboratorio così come ricevuti. Il laboratorio TECNORAD non è responsabile della fase di campionamento\utilizzo la quale è a carico del Cliente. Il presente documento: <ul style="list-style-type: none"> Non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione di TECNORAD. Non può venire impiegato con lo scopo di esibire una certificazione o approvazione di prodotti. 																																									
F	Metodica a Film.	AN TLD Anello per monitoraggio al Dito.	a $H^*(10)$ – fotoni Equivalente di dose ambientale ad una profondità di 10 mm.	2 Emissione: Data di emissione documento.																																										
N	Metodica a Termoluminescenza per neutroni termici.	BB TLD Bracciale Beta per monitoraggio al Polso.	c $H_p(3)$ – fotoni Equivalente di dose personale ad una profondità di 3 mm.	3 Luogo: Luogo di esecuzione delle prove: Laboratorio TECNORAD S.R.L. via Schiaparelli, 5 – 37135 Verona																																										
T	Metodica a Termoluminescenza.	BR TLD Bracciale per monitoraggio al Polso.	p $H_p(10)$ – fotoni Equivalente di dose personale ad una profondità di 10 mm.	4 Periodo: Periodo di utilizzo: corrispondente alla scadenza dei dosimetri.																																										
V	Metodica a CR39 per Neutroni Veloci.	CR TLD Cristallino per monitoraggio al Cristallino.	s $H_p(0,07)$ – fotoni Equivalente di dose personale ad una profondità di 0,07 mm.	5 Metodo: Metodo utilizzato per l'elaborazione dei campioni.																																										
B	Metodica a Termoluminescenza – β .	CV TLD Caviglia per monitoraggio alla Caviglia.	t $H_p(10) / H^*(10)$ – Neutroni termici Equivalente di dose personale/ ambientale ad una profondità di 10 mm.	6 Pagine: Pagina corrente e numero totale delle pagine.																																										
Colonna E		FB FILM BADGE per monitoraggio al Corpo Intero/Ambientale.	v $H_p(10) / H^*(10)$ – Neutroni Veloci Equivalente di dose personale/ ambientale ad una profondità di 10 mm.	7 Codice: Codice univoco del rapporto di prova semplificato. La prima versione è indicata con l'estensione -00. Ogni nuova riemissione incrementa questo indice.																																										
Esposizione	Indicazione della classificazione dell'utilizzatore del dosimetro comunicata dal Cliente:	LD Dosimetro LDR Livelli Diagnostici di Riferimento.	Dosi misurate al mese di scadenza																																											
A	Categoria A.	N Dosimetro per NEUTRONI per monitoraggio al Corpo Intero/Ambientale.	È indicato il mese di scadenza corrispondente al dosimetro e le dosi rilevate sono espresse in milliSievert. Al posto delle dosi possono comparire le seguenti sigle:																																											
B	Categoria B.	TB TLD BADGE per monitoraggio al Corpo Intero/Ambientale.	AE Dose assegnata ad un Altro Esperto di Radioprotezione.	Si riporta nella seguente tabella un prospetto relativo all'incertezza estesa percentuale per le misure di Equivalente di Dose:																																										
L	Lavoratore Autonomo.	TI TLD Tiroide per monitoraggio alla Tiroide.	AS La Dose compare sotto il nome dell'Utilizzatore a cui il dosimetro è stato Assegnato.	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Incertezza estesa percentuale (fattore di copertura 95%)</th> <th colspan="6">Equivalente di Dose fino a (mSv)</th> </tr> <tr> <th>0,03</th> <th>0,05</th> <th>0,1</th> <th>0,2</th> <th>0,6</th> <th>>0,6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corpo intero</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>50</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Estremità</td> <td>70</td> <td>65</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>50</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Neutroni Termici</td> <td>50</td> <td>45</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Neutroni Veloci</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>100</td> <td>80</td> <td>60</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>		Incertezza estesa percentuale (fattore di copertura 95%)	Equivalente di Dose fino a (mSv)						0,03	0,05	0,1	0,2	0,6	>0,6	Corpo intero	60	55	50	45	40	35	Estremità	70	65	60	55	50	45	Neutroni Termici	50	45	40	35	30	25	Neutroni Veloci	-	-	100	80	60	55
Incertezza estesa percentuale (fattore di copertura 95%)	Equivalente di Dose fino a (mSv)																																													
	0,03	0,05	0,1	0,2	0,6	>0,6																																								
Corpo intero	60	55	50	45	40	35																																								
Estremità	70	65	60	55	50	45																																								
Neutroni Termici	50	45	40	35	30	25																																								
Neutroni Veloci	-	-	100	80	60	55																																								
NE	Non Esposto.	PB TLD BETA per monitoraggio al Polpastrello/Dito.	NC Non ancora Calcolata (è in corso il processo di lettura presso il Laboratorio TECNORAD e la Dose non è stata ancora calcolata).	Ad esempio, per una misura di Equivalente di Dose personale profonda al corpo intero, $H_p(10)$, compresa tra 0,050 e 0,100 mSv l'incertezza estesa percentuale è del 50%.																																										
Colonna S		Colonna P																																												
Sesso	F = Femmina, M = Maschio Comunicato dal Cliente.	Periodicità Indicazione della Periodicità con cui viene fornito il Servizio:	NR Dosimetro non Restituito.																																											
Colonna Cognome Nome		M 30 giorni.	NU Dosimetro non Utilizzato (comunicato dal Cliente).																																											
Descrizione	Cognome e nome o alias. Comunicato dal Cliente.	Q 45 giorni.	RC Dosimetro Rovinato dal Cliente.																																											
Colonna Semestri		B 60 giorni.	RL Dosimetro Rovinato dal Laboratorio.																																											
I Sem	Somma delle dosi rilevate nel I semestre.	T 90 giorni.	RR Dosimetro Restituito in Ritardo.																																											
II Sem	Somma delle dosi rilevate nel II semestre.																																													
Anno	Somma delle dosi rilevate nell'anno solare in corso.																																													