

Guida di Lettura

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 fornisce le dosi relative ai dosimetri degli utilizzatori sottoposti a monitoraggio. Viene prodotto 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.																																									
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 di esecuzione delle prove: Laboratorio TECNORAD S.R.L., via Schiaparelli, 5 – 37135 Verona.	Esclusione di responsabilità I risultati riportati nel Rapporto di Prova si riferiscono ai campioni analizzati in giorni diversi si riporta l'ultima data di esecuzione delle prove.																																									
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: corrisponde 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: Data di esecuzione delle prove. Per campioni analizzati in giorni diversi si riporta l'ultima data di esecuzione delle prove.	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. Accredia, l'Ente Italiano di Accreditamento, certifica il rispetto dei requisiti normativi da parte del laboratorio per svolgere le proprie attività di prova e di validazione dei risultati, ma non promuove prodotti o servizi.																																									
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: 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. La prima versione è indicata con l'estensione -00. Ogni nuova riemissione incrementa questo indice.	Testimone I dosimetri testimone sono utilizzati per la misura della dose del fondo ambientale. In loro assenza viene utilizzata la dose di fondo della provincia ricavata dalla database TECNORAD.																																									
Esposizione	Indicazione della classificazione dell'utilizzatore del dosimetro comunicata dal Cliente:	LD Dosimetro LDR Livelli Diagnostici di Riferimento.	Dosi misurate al mese di scadenza 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:	8 Dati cliente: Nome e indirizzo del Cliente.																																										
A	Categoria A.	N Dosimetro per NEUTRONI per monitoraggio al Corpo Intero/Ambientale.	AE Dose assegnata ad un Altro Esperto di Radioprotezione.	9 Dati presidio: Nome e indirizzo del Presidio.	Rimissione Il motivo dell'eventuale riemissione del rapporto di prova è "per integrazione dati", salvo diversamente specificato.																																									
B	Categoria B.	TB TLD BADGE per monitoraggio al Corpo Intero/Ambientale.	AS La Dose compare sotto il nome dell'Utilizzatore a cui il dosimetro è stato Assegnato.	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.	NC Non ancora Calcolata (è in corso il processo di lettura presso il Laboratorio TECNORAD e la Dose non è stata ancora calcolata).	<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	Espressione del risultato Il risultato viene espresso con 2 cifre significative ma riportando sempre 3 cifre decimali per facilitarne la lettura. Nel caso di valore inferiore alla dose minima rilevabile (DMR) il risultato è riportato come "0,000".
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.	NR Dosimetro non Restituito.	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	NU Dosimetro non Utilizzato (comunicato dal Cliente).	RR Dosimetro Restituito in Ritardo.																																										
Sesso	F = Femmina, M = Maschio Comunicato dal Cliente.	Periodicità Indicazione della Periodicità con cui viene fornito il Servizio:	RC Dosimetro Rovinato dal Cliente.	RL Dosimetro Rovinato dal Laboratorio.																																										
Colonna Cognome Nome		M 30 giorni.	RR Dosimetro Restituito in Ritardo.	* Valore al di fuori del campo di accreditamento o prova non accreditata.																																										
Descrizione	Cognome e nome o alias. Comunicato dal Cliente.	Q 45 giorni.	T 90 giorni.																																											
Colonna Semestri		B 60 giorni.																																												
I Sem	Somma delle dosi rilevate nel I semestre.	T 90 giorni.																																												
II Sem	Somma delle dosi rilevate nel II semestre.																																													
Anno	Somma delle dosi rilevate nell'anno solare in corso.																																													