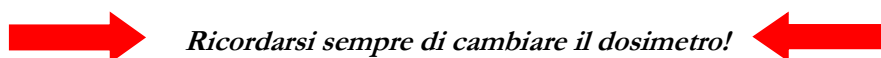




Il *dosimetro* non è uno strumento di protezione dalle radiazioni ionizzanti, ma di sorveglianza: serve a misurare la quantità di radiazioni (detta *dose*) assorbita da un lavoratore. È costituito da un *astuccio* e da una piccola piastra di alluminio, detta *card*, che contiene i rivelatori di radiazioni, ovvero due cristalli di un apposito materiale, sensibile alle radiazioni ionizzanti.

## ***COME VA GESTITO?***

Prima che inizi il periodo di utilizzo i dosimetri vengono spediti da parte della Dosimetria. All'inizio del periodo, si sostituisce il dosimetro vecchio con quello nuovo.



***Ricordarsi sempre di cambiare il dosimetro!***

I dosimetri usati vanno restituiti alla Dosimetria per la lettura

## ***PERCHÉ È IMPORTANTE CONSEGNARE IL DOSIMETRO IN TEMPO?***



1. Perché è uno strumento di sorveglianza: una tardiva riconsegna compromette la tempestività della sorveglianza;
2. Perché, per poter sottrarre il fondo naturale di radiazione (che è sempre presente, ed è dovuto a raggi cosmici, radiazione terrestre, ecc.), tutti i dosimetri devono essere letti contemporaneamente ai dosimetri testimoni (detti *dosimetri di fondo*);
3. Perché, altrimenti, per poterlo preparare per il periodo successivo, deve essere fatto nuovo, con perdita di tempo e di denaro.

## ***COME VA USATO?***

⇒ Con il dosimetro, per evitare che si sporchi, viene fornita anche una bustina di plastica;



- ⇒ Il dosimetro deve essere indossato in corrispondenza dell'emittoce sinistro;
- ⇒ Chi usa il camice piombato deve indossare il dosimetro sotto il camice protettivo;
- ⇒ Il dosimetro deve essere tenuto lontano da fonti di calore (cioè, mai sopra 50°C);
- ⇒ Un eventuale dosimetro a bracciale deve essere portato al polso, come un orologio;
- ⇒ Un eventuale dosimetro a cristallino deve essere posizionato in prossimità dell'occhio



⇒ Esporre il dosimetro *intenzionalmente* alle radiazioni ionizzanti, ancor prima di costituire un reato (D.Lgs.101/20) è incompatibile con la propria professionalità;

⇒ Un dosimetro *Ext Camice Pb* va portato *fuori* dal camice piombato (ed è **rosso** o **rosa**).