



## **Controlli radiometrici (norma UNI 10897)**

### **Premessa e Obiettivi formativi**

Le radiazioni ionizzanti sono radiazioni di natura corpuscolare o elettromagnetica dotate di un'energia tale da causare la ionizzazione degli atomi e delle molecole dei materiali attraversati. La radioprotezione è la disciplina che si occupa della valutazione dei rischi sanitari derivanti dall'esposizione del corpo umano e dei suoi organi alle radiazioni ionizzanti. L'entrata in vigore del D. Lgs. 100/2011 e del D. Lgs 23/2009, emessi in attuazione della Direttiva del Consiglio 2006/117/Euratom, modifica l'Art. 157 del D. Lgs. 230/1995 con l'introduzione di un obbligo di sorveglianza radiometrica su tutti i prodotti semilavorati metallici importati dai paesi extra UE a carico dei soggetti che li importano a scopo industriale o commerciale e di coloro che, per il medesimo scopo, effettuano raccolta, deposito od esercitano operazioni di fusione di rottami o altri materiali metallici di risulta.

La società U-Series S.r.l. dispone di formatori qualificati ai sensi del D.I. 06/03/2013 con esperienza pluriennale nell'ambito delle tematiche trattate.

Il presente corso di formazione, regolamentato dall'Accordo Stato-Regioni del 07/07/2016, si propone di fornire gli strumenti necessari per conoscere i rischi correlati alla presenza di carichi radioattivi nel proprio ambiente di lavoro e comprendere la procedura e le modalità di esecuzione dei controlli di radioattività sul materiale in ingresso e le conseguenti azioni da intraprendere in caso di segnalazione di allarme.

### **Destinatari**

Il presente corso di formazione è rivolto a Datori di Lavoro, Dirigenti, Preposti, Lavoratori, RSPP, RLS, ASPP, Tecnici.

### **Durata**

Il corso ha durata 2h

### **Numero di partecipanti**

Fino a 15 iscritti

### **Materiale**

Il corso in aula è svolto presso il cliente con l'ausilio di materiale multimediale e presieduto da formatori qualificati. Al termine del corso di formazione saranno fornite le dispense con il materiale utilizzato.

### **Contenuti**

- Riferimenti normativi: Norma tecnica UNI 10897 del marzo 2016



- Procedura di misurazione delle anomalie radiometriche: misura del fondo ambientale e del fondo di riferimento, misura del carico in esame
- Responsabilità e Autorità: Responsabile del sito, Addetto Gestione Eventi, Esperto Qualificato
- Definizioni: anomalia radiometrica, falsi positivi/negativi, falso allarme, area quarantena
- Controlli di buon funzionamento
- Procedura operativa e Grandezze di misura
- Soglie di allarme

## Attestati

Al termine del corso di formazione, ai lavoratori sarà assegnato un test di apprendimento a risposta multipla (con una sola risposta esatta) per verificare l'acquisizione delle nozioni fornite. Al superamento del test verrà consegnato, a ciascun partecipante, un attestato di partecipazione nominativo.

## Valutazione del corso di formazione

Al termine del test di apprendimento, ai partecipanti sarà consegnato un questionario di gradimento del corso di formazione.

## Corsi in aula

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive
- Attività lavorative con materiali ad elevato contenuto di radioattività naturale (NORM)
- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: Radon
- Controlli radiometrici (Norma UNI 10897)
- Esposizione alle Radiazioni Ottiche Artificiali Coerenti (LASER)
- Corretta posa dei dosimetri radon: rivelatori a tracce nucleari

## Corsi in e-learning

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive
- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: Radon

## Corsi in FAD sincrona

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive



- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: Radon
- Corretta posa dei dosimetri radon: rivelatori a tracce nucleari
- Esposizione alle Radiazioni Ottiche Artificiali Coerenti (LASER)

## **Corsi in formato SCORM**

- Radioprotezione nei luoghi di lavoro: macchine radiogene e materie radioattive