



AREA HSE



HSER_08 Rischio di esposizione a radiazioni ottiche

1	<p>Descrizione</p> <p>Il Titolo VIII del D.Lgs. n.81/2008 raccoglie le disposizioni dedicate alla protezione dei lavoratori dagli agenti fisici. In un quadro unitario si ritrovano i contenuti di successive direttive europee inerenti gli agenti fisici emanate ai sensi della storica direttiva 391/89/EEC, la direttiva quadro sulla sicurezza del lavoro. All'interno del Titolo VIII trovano dunque posto, oltre alle "Disposizioni generali" raccolte nel Capo I, le disposizioni relative al Capo V: l'esposizione a radiazioni ottiche artificiali (in vigore al 26 aprile 2010)</p>
2	<p>A chi si rivolge?</p> <p>La crescente attenzione rivolta, anche a livello legislativo, al problema della valutazione dei rischi da esposizione ad agenti di rischio in ambito lavorativo, ed il rinnovato interesse verso alcuni fattori di rischio, in particolare alcuni agenti fisici, ripropone l'esigenza della corretta informazione scientifica e della formazione ed aggiornamento continuo dei Tecnici della Prevenzione e di quanti si trovino a dover effettuare misure e valutazioni in ambito ottico: tecnici della Prevenzione, Liberi Professionisti, Periti Industriali e Geometri, Addetti alla manutenzione, RSPP, Verificatori.</p>
3	<p>Obiettivi</p> <p>La recente Direttiva Europea 2006/25/CE sulle Radiazioni Ottiche, che completa l'iter normativo sugli Agenti Fisici, ha introdotto notevoli novità in questo settore. La conoscenza di base delle grandezze fondamentali, dei principi di funzionamento degli strumenti di misura, del loro uso nelle situazioni più ricorrenti e delle procedure di taratura, unita alla conoscenza delle recenti norme tecniche internazionali e nazionali costituisce fondamento indispensabile per affrontare la valutazione di questa specifica fonte di rischio</p>
4	<p>Programma</p> <p>1. Riferimenti normativi: D. Lgs. 81/08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Figure prevenzionali e organigramma di sicurezza; • Compiti e responsabilità; • Misure generali di tutela per la salute e sicurezza; • Campo di applicazione • La Direttiva Europea e la normativa nazionale <p>2. Valutazione del rischio "radiazioni ottiche artificiali"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi del rischio, • tipologia ed esposizione; • comportamenti sicuri.



AREA HSE



HSER_08 Rischio di esposizione a radiazioni ottiche

4 Programma

3. Disposizioni di carattere generale, Titolo VIII, Capo V

- Cenni di fisica della radiazione, grandezze fisiche e grandezze di interesse protezionistico, sorgenti di campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico;
- Sorgenti incoerenti e coerenti: cenni di fisica del laser, EMP, valutazione del rischio;
- Principali sorgenti di emissione e i rischi connessi con l'esposizione dei soggetti (esposizione a radiazioni infrarosse, a luce blu e sorgenti laser); modalità di valutazione.
- Strumentazione a banda larga per ELF, LF e RF; spettrometro;
- Problematiche sanitarie correlate all'esposizione residenziale e professionale;
- Considerazioni sul danno oculare e cutaneo da esposizione a radiazione ottica

4. Misure di prevenzione e protezione

- Attrezzature di protezione contro le radiazioni ottiche,
- Come ridurre i rischi dovuti all'esposizione;
- Sorveglianza sanitaria;
- Posto di lavoro e DPI.

5. Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale

- D. Lgs. 475/92: i dispositivi di protezione individuali (DPI)
- Uso dei DPI
- Verifica di apprendimento

5 Durata

8 ore