

Attuazione della Direttiva 2013/35: misure CEM in ambiente di lavoro ai sensi del Dlgs.159/16

- ✚ Richiami di fisica dei campi elettromagnetici;
 - Campo elettrico;
 - Campo magnetico;
 - Campi statici e campi variabili;
 - Campi elettromagnetici e onde elettromagnetiche;
 - Radiazioni non ionizzanti e radiazioni ionizzanti;
 - Struttura del campo in funzione della distanza dalla sorgente;

- ✚ I limiti di esposizione secondo la normativa europea ed italiana
 - Effetti biologici e sanitari dei campi elettromagnetici
 - Protezione dagli effetti diretti a breve termine: le linee guida ICNIRP
 - Protezione dagli effetti indiretti a breve termine
 - Protezione dagli effetti a lungo termine
 - La normativa comunitaria
 - La normativa italiana

- ✚ La strumentazione di misura e la normativa tecnica
 - Catene di misura in banda larga in alta e bassa frequenza: principi di funzionamento e caratteristiche tecniche
 - Taratura dei sensori ed incertezza nelle misure in banda larga
 - Catene di misura in banda stretta e principi dell'analisi spettrale
 - Incertezza nelle misure in banda stretta
 - La normativa tecnica di misura: le norme CEI 211-7 e 211-6
 - La verifica di conformità

✚ La valutazione del rischio occupazionale da esposizione a campi elettromagnetici

- Il quadro normativo relativo ai lavoratori
- Il Decreto Legislativo 81/2008
- **Le novità introdotte dalla direttiva 2013/35**
- La norma CEI EN 50499
- Disposizioni specifiche per lavoratori portatori di protesi o dispositivi elettronici impiantati
- **Volume 1 Guida UE non vincolante per l'implementazione della direttiva 2013/35/UE sui campi elettromagnetici: la valutazione del rischio**
- Che cos'è la valutazione del rischio
- Chi deve effettuare la valutazione del rischio
- Misure di tutela tecniche e/o organizzative

✚ Sorgenti di emissione e casi studio: la relazione tecnica di misura

- Apparecchiature suscettibili di ulteriori valutazioni (Tab.2 CEI EN 50499): caratteristiche di emissione e livelli tipici
- Volume 2 Guida UE non vincolante per l'implementazione della direttiva 2013/35/UE sui campi elettromagnetici: casi studio rappresentativi
- La relazione tecnica