La DIRETTIVA EMC: requisiti normativi della compatibilità elettromagnetica per la marcatura CE

Obiettivo

La Direttiva EMC 2014/30/UE impone dei requisiti essenziali in termini di compatibilità elettromagnetica che devono essere soddisfatti da tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche che vengono messe in commercio nella Comunità Europea. I requisiti riguardano da un lato la limitazione dei disturbi di natura elettromagnetica emessi dai dispositivi, dall'altro l'immunità degli stessi ai disturbi presenti nell'ambiente elettromagnetico in cui essi vengono utilizzati.

Programma

- Breve introduzione ai concetti EMC
- Cenni storici sull'evoluzione della Direttiva EMC
- Guida di applicazione della nuova Direttiva 2014/30/EU
- Fenomeni elettromagnetici ed esempi di misure EMC
- Presentazione dei principali Enti normatori (IEC, CISPR, CENELEC, ETSI)
- Rapida evoluzione negli anni delle norme di riferimento
- le linee guida per la compilazione del Fascicolo tecnico e della dichiarazione di conformità EU-DoC

Destinatari

Il corso è rivolto ai responsabili di prodotto, nonché ai progettisti e ai costruttori di apparati e sistemi elettrici, e fornisce utili indicazioni anche ai tecnici che operano nell'ambito dei laboratori EMC. Il corso illustra gli aspetti tecnici e legislativi conseguenti all'applicazione delle varie norme (armonizzate e non) utilizzate per verificare la conformità di un prodotto elettrico/elettronico.

Prerequisiti

Almeno diploma tecnico nei settori elettrotecnica/elettronica.

Durata

8 ore. Orario proposto 9:00 – 18:00, pausa 13:00 – 14:00

Materiale didattico

Dispensa, contenente le slides proiettate durante il corso.

Docente

Il corso viene svolto da un docente qualificato

Attestati

Attestato di Frequenza