

Compatibilità elettromagnetica nei sistemi per uso Civile

DESCRIZIONE:

Conoscere le specifiche tecniche ed acquisire i metodi per le misure

COME SI SVOLGE IL CORSO:

Sessione teorica con proiezione di slide.
Sessione pratica con esercitazione di misura.

PROGRAMMA

INTRODUZIONE

- La Marcatura CE
- Le Direttive europee
- Le Normative collegate: EN XXXXX
- I requisiti EMC e di Sicurezza
- Iter di Certificazione
- Le verifiche "in-house"
- Il Laboratorio di Prova
- Il Rapporto di prova
- Interventi

LA DIRETTIVA EMC

- La Direttiva EMC 2004/108/CE
- Le Normative:
 - *Generiche*
 - *Di prodotto*
 - *Di Base*
- I requisiti:
 - *Emissione*
 - *Immunità*
- Le verifiche di pre-compliance
- Le prove di certificazione
- Tecniche di misura EMC: Emissione
 - *Emissione Condotta*
 - *Emissione Radiata*
 - *Armoniche*
- Tecniche di misura EMC: Immunità
 - *Immunità Condotta*
 - *Immunità Radiata*
 - *ESD – Scarica elettrostatica*
 - *BURST – Transitori veloci*
 - *DIPS – Variazioni rete*
 - *SURGE – effetti indotti da fulmine*
 - *Campo Magnetico*