

Normativa elettrica

Con la definizione "normativa elettrica" si intende l'insieme di leggi, norme di attuazione e norme di riferimento tecnico che disciplinano il settore dell'impiantistica elettrica.

La materia è disciplinata dalla Legge n. 46 del 5 marzo 1990 "Norme per la sicurezza degli impianti".

I punti salienti della legge sono:

- la limitazione all'installazione e manutenzione degli impianti a soggetti abilitati, in possesso di requisiti tecnico-professionali riconosciuti;
- l'obbligo di rilascio della dichiarazione di conformità da parte dell'installatore;
- l'obbligo di utilizzo di materiale certificato a norme;
- la necessità di redigere un progetto per gli impianti;
- la protezione dell'utilizzatore da contatti diretti e indiretti;
- l'obbligo dell'impianto di messa a terra;
- l'obbligo di installazione dell'interruttore differenziale.

Le norme tecniche che regolano la modalità di costruzione e installazione dei componenti elettrici in Italia sono redatte dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), che a sua volta recepisce le Normative Europee (EN).