

Leggi e Norme

LEGGE 1 MARZO 1968, n.186 (GU n. 077 del 23/03/1968)

art. 1.

Tutti i materiali, le apparecchiature, i macchinari, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici devono essere realizzati e costruiti a regola d'arte.

art. 2.

I materiali, le apparecchiature, i macchinari, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici realizzati secondo le norme del Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI) si considerano costruiti a regola d'arte.

CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano)

La Legge italiana n. 186 del 1° marzo 1968 ne riconosce l'autorità stabilendo che "i materiali, le macchine, le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici, realizzati secondo le Norme del CEI si considerano a regola d'arte".

Il CEI ha le seguenti finalità:

Elaborare, pubblicare e diffondere le Norme tecniche nel settore elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni per materiali, apparecchi, macchine, impianti, processi e programmi stabilendone i relativi requisiti di qualità e sicurezza, affinché essi possano considerarsi rispondenti alla regola dell'arte;

Provvedere alla simbologia, alla terminologia, all'unificazione e alla normativa nel settore elettrotecnico;

Studiare i problemi di carattere scientifico e tecnologico connessi alle esigenze di impiego, funzionamento, sicurezza o altro nel settore elettrico;

Stabilire criteri, metodi di prova e limiti finalizzati al raggiungimento di adeguati livelli di sicurezza, affidabilità e qualità dei prodotti o dei processi;

Elaborare regole e procedure per prove e controlli di rispondenza alle norme tecniche;

Fissare criteri di valutazione di laboratori, costruttori, singoli operatori, ai fini del loro accreditamento da parte dei competenti organismi;

Promuovere e sviluppare la cultura tecnica con attività formative e informative di vario genere, con iniziative documentali ed editoriali complementari, anche attraverso corsi, convegni, seminari e con il supporto di manuali, guide, software applicativi e commentari tecnici;

Promuovere e favorire l'attività di certificazione;

Promuovere a livello internazionale l'armonizzazione delle Norme tecniche o deliberare sui progetti internazionali per assolvere i mandati ricevuti per ottemperare alle politiche comunitarie;

Partecipare alle attività degli Enti europei ed internazionali di normazione, al fine di rendere operative e di diffondere in Italia le Direttive Comunitarie.

Il CEI è membro inoltre delle seguenti comitati:

EUROPA

CENELEC (Comité Européen de Normalisation ELECTrotechnique) è il comitato europeo per la normalizzazione elettrotecnica.

INTERNAZIONALE - MONDIALE

IEC (International Electrotechnical Commission) organizzazione internazionale per la definizione di standard in materia di elettricità.

Comitato
Elettrotecnico Italiano



Comité Européen de Normalisation
Electrotechnique



International Electrotechnical
Commission

