



L'universo delle norme europee sulle apparecchiature elettriche

La norma più importante è la

Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione

Norme di base

Le norme di base trattano questioni generali in materia di sicurezza e principi generali applicabili a tutte le macchine e a tutti gli impianti. Rientrano in questo tipo di norme, ad esempio, le definizioni delle misure di protezione e le classi di protezione.

Esempi di norme di base

- EN 61140** Protezione contro i contatti elettrici – Aspetti comuni per gli impianti e le apparecchiature
- EN 60695*** Prove relative al rischio di incendio

Norme per famiglia di prodotti

Le norme per famiglia di prodotti valgono per un gruppo di prodotti simili. Spesso vengono pubblicate in una serie, dove la prima parte si riferisce solitamente ai requisiti generali di un prodotto, mentre le parti successive ad aspetti più specifici.

Esempi di norme per famiglia di prodotti

- EN 60335*** Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare
- EN 60529** Gradi di protezione degli involucri (codice IP)
- EN 60950*** Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza
- EN 61010*** Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio

Norme di prodotto

Le norme di prodotto stabiliscono i requisiti di sicurezza specifici per singoli prodotti o gruppi di prodotti.

Esempi di norme di prodotto

- EN 60215** Radiotrasmittitori
- EN IEC 60238** Portalampade a vite Edison
- EN 60309*** Prese a spina per usi industriali
- EN 60598*** Apparecchi di illuminazione
- EN 60898*** Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari
- EN 60947*** Apparecchiature bassa tensione
- EN 61439*** Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
- EN 61557*** Apparecchi per prove, misure o controllo dei sistemi di protezione
- EN 61558*** Sicurezza dei trasformatori, dei reattori, delle unità di alimentazione e loro combinazioni



Link utili

- Direttive e regolamenti europei:
https://ec.europa.eu/growth/sectors_en
- Norme europee:
www.electrosuisse.ch

* Questa norma si compone di più parti.

Suva

Settore tecnica
Ente di certificazione accreditato SCESp 0008
Ente notificato, numero di identificazione europeo 1246
Casella postale 4358, CH-6002 Lucerna
Tel. +41 (0)41 419 61 31
Fax +41 (0)41 419 58 70
www.suva.ch/certification-i
technik@suva.ch
Codice: CE04-2.i – 10.20