

## Riferimenti normativi e norme armonizzate materiale elettrico

### NORMATIVA

Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014 per l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico di bassa tensione

D. Lgs. n. 86/2016 – Attuazione della Direttiva 2014/35/UE

### NORME ARMONIZZATE

Ecco le principali norme armonizzate che, se applicate dal fabbricante, garantiscono la presunzione di conformità per i prodotti elettrici. Si tratta di norme di applicazione volontaria: l'unico obbligo infatti è quello di garantire i requisiti di sicurezza.

Per gli apparecchi elettrodomestici si utilizza la serie EN 60335 composta da:

- una norma generale, la EN 60335-1 (parte I), che fornisce le prescrizioni di sicurezza comuni ai prodotti elettrici di uso domestico quando vengono fatti funzionare nell'uso normale tenendo conto delle istruzioni del costruttore; tale prescrizione riguarda, ad esempio, i rischi di natura elettrica, meccanica, termica, pericolo di incendio e di emissione di radiazioni pericolose.
- una serie molto ampia di norme particolari, caratterizzate da una sigla del tipo EN 60335-2-nn (parte II) che vanno a modificare parzialmente la norma generale in modo da renderla dedicata alle caratteristiche dei vari tipi di apparecchi.

A titolo di esempio, riportiamo di seguito alcune norme:

- **Piccoli elettrodomestici**  
EN 60335-1 - sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 1: norme generali  
EN 60335-2-3 - ferri da stiro  
EN 60335-2-9 - tostapane  
EN 60335-2-38 - griglie elettriche
- **Apparecchi di illuminazione**  
EN 60598-1 - Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove  
Norme particolari per gli apparecchi di illuminazione sono prescritte nella parte 2:  
EN 60598-2-1 - apparecchi fissi per uso generale  
EN 60598-2-2 - apparecchi fissi da incasso  
EN 60598-2-5 - proiettori  
EN 60598-2-20 - catene luminose
- **Materiale da installazione**  
EN 61242 - avvolgicavi per usi domestici e similari