

## Cavi elettrici: dal 1 Luglio 2017 obbligo marcatura CE

Categoria: **Impianti elettrici**

Publicato: **Domenica 25 Giugno 2017**

Scritto da: **Administrator**



Con la pubblicazione della norma **EN 50575**, nell'elenco delle norme armonizzate per il Regolamento CPR 305/2011, Com. 2016/C 209/03, anche i cavi elettrici, soggetti già a marcatura CE per la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, dovranno essere marcati CE anche ai sensi del Regolamento CPR.

Il Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR) è in vigore per tutti gli Stati dell'UE dal 1° Luglio 2013, nella Comunicazione della Commissione 2016/C 209/03 del 10 Giugno 2016, le tempistiche sono:

Data di entrata in vigore della norma in quanto norma armonizzata: 10.6.2016

**Data di scadenza del periodo di coesistenza: 1.7.2017**

**Dopo il 1° Luglio 2017:** I cavi non marcati CE potranno comunque essere utilizzati:

- in applicazioni differenti da edifici ed opere di ingegneria civile;
- al di fuori dell'Unione Europea (export).

### **EN 50575:2014**

Cavi di energia, comando e comunicazioni

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco

Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

**Il Regolamento Prodotti da Costruzione riguarda tutti i prodotti destinati ad essere installati in maniera permanente in edifici e opere di ingegneria:**

abitazioni

edifici industriali e commerciali

uffici

ospedali

scuole

metropolitane

ecc.

**La Commissione Europea ha riconosciuto l'importanza del comportamento al fuoco dei cavi elettrici. Ha inserito le seguenti caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni:**

reazione al fuoco dei cavi elettrici

resistenza al fuoco dei cavi elettrici

rilascio di sostanze nocive

Pertanto, tutti i cavi installati permanentemente nelle costruzioni (trasporto di energia o di trasmissione dati), di qualsiasi livello di tensione e con conduttori, metallici o fibra ottica, dovranno essere classificati in base alle classi del relativo ambiente di installazione.

Essendo i cavi elettrici e ottici installati in maniera fissa considerati prodotti da costruzione, devono seguire il Regolamento prodotti da costruzione, CPR, (UE 305/2011).

Il Regolamento è in vigore per tutti gli Stati dell'Unione Europea dal primo luglio 2013 per tutte le famiglie di prodotti tranne che per i cavi. Dal 10 giugno 2016 (data di pubblicazione della **Norma EN 50575**) il Regolamento è applicabile anche ai cavi elettrici.

Cavi elettrici, il Regolamento prodotti da costruzione

Il Regolamento si applica a tutti i cavi elettrici per installazioni permanenti negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile (abitazioni, edifici industriali, commerciali, ospedali, scuole, ecc.).

**In pratica, concerne tutti i cavi che sono installati in maniera fissa nelle opere di costruzione, in relazione:**

alla loro reazione al fuoco

all'emissione di sostanze pericolose

al mantenimento del funzionamento (in futuro)

Per i cavi, vista la loro pericolosità in caso di incendio, la Commissione Europea ha previsto 7 classi di prestazione di reazione al fuoco, a cui sono state aggiunte alcune prestazioni aggiuntive di sicurezza relative a:

emissione di fumo

gocce incandescenti

acidi

**L'Aice** (*Associazione italiana industrie cavi e conduttori elettrici*) ha pubblicato un'utile opuscolo con tutte le informazioni. È rivolto a tutti coloro che quotidianamente trattano cavi elettrici per energia e trasmissione dati che ricadono nell'ambito del Regolamento; ha lo scopo di supportare progettisti ed utilizzatori nella scelta del cavo adatto per ogni tipo di installazione.

**Ecco quanto contenuto nella pubblicazione:**

- gli obblighi di legge da rispettare
- le classi di reazione al fuoco
- i sistemi di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)
- le prestazioni minime da garantire
- i tipi di ambienti e le tempistiche di applicazione del Regolamento Prodotti da Costruzione