



MATERIALI
I CAVI ELETTRICI "A PIENO TITOLO" NEL REGOLAMENTO CPR

Dal 1° Luglio 2017 anche i cavi entreranno a pieno titolo nello scopo del Regolamento Prodotti da Costruzione, meglio noto come CPR (UE n. 305/2011).

IMPIANTI ELETTRICI MATERIALI

I cavi elettrici "a pieno titolo" nel regolamento CPR

a cura di ANIE-AICE

DAL 1° LUGLIO 2017, SCADUTO IL TERMINE DI SOVRAPPOSIZIONE NORMATIVO INIZIATO IL 10 GIUGNO 2016, ANCHE I CAVI ENTRERANNO A PIENO TITOLO NELLO SCOPO DEL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE, MEGLIO NOTO COME CPR (UE N. 305/2011), EFFICACE E APPLICABILE DAL 1° LUGLIO 2013 SOLAMENTE PER ALTRI PRODOTTI DA COSTRUZIONE.



PIÙ SICUREZZA IN CASO D'INCENDIO

Tra i requisiti di base che i cavi elettrici devono soddisfare, la Commissione Europea, all'interno delle caratteristiche considerate rilevanti ai fini della sicurezza delle costruzioni, ha deciso di considerare di fondamentale importanza il requisito della «sicurezza in caso d'incendio» (reazione e resistenza al fuoco), riconoscendo l'importanza del comportamento e del ruolo dei cavi. I cavi elettrici sono raramente la causa di un incendio ma quando vi sono coinvolti possono costituire elemento di grave pericolo

in ragione della loro elevata quantità e della loro diffusione in tutti gli ambienti dell'edificio. Solo tramite un'attenta prevenzione e realizzando impianti elettrici a regola d'arte, con componenti sicuri e di qualità, si possono ridurre al minimo i rischi per persone e beni.

LE CLASSI DI REAZIONE AL FUOCO

Secondo quanto indicato nella Tabella 4 dell'allegato del Regolamento n. 364/2016, i cavi sono classificati in sette classi di reazione al fuoco in funzione delle loro prestazioni decrescenti:

A_{ca} , $B1_{ca}$, $B2_{ca}$, C_{ca} , D_{ca} , E_{ca} ed F_{ca} (dove "ca" sta per cable).

Ogni classe prevede soglie minime per il rilascio di calore e la propagazione della fiamma. Oltre a questa classificazione principale, le autorità europee hanno regolamentato anche l'uso dei seguenti parametri aggiuntivi:

- a = acidità da a1 ad a3, che definisce la pericolosità dei fumi per le persone e la corrosività per le cose

- s = opacità dei fumi da s1 a s3
- d = gocciolamento di particelle incandescenti, che possono propagare l'incendio, da d0 a d2

Rimangono al momento esclusi dalla classificazione al fuoco i cavi resistenti al Fuoco (comprese le caratteristiche intrinseche di reazione al fuoco del cavo stesso) in quanto le norme europee per questa gamma di prodotti sono ancora in fase di elaborazione.

L'applicabilità del Regolamento Prodotti da Costruzione ai cavi elettrici è divenuta operativa con la pubblicazione della norma EN 50575 nell'elenco delle norme armonizzate che la commissione europea ha pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'unione europea 2016/C 209/03 stabilendo che con la data del 1° Luglio 2017 terminerà il periodo di coesistenza, iniziato il 10 Giugno 2016, e produttori e importatori potranno immettere sul mercato europeo solamente cavi che rispettano le prescrizioni del Regolamento CPR.

IL REGOLAMENTO CPR

Il Regolamento CPR è la legislazione europea che stabilisce i requisiti di base e le caratteristiche essenziali armonizzate che tutti i prodotti, tra cui tutti i cavi elettrici senza limiti di tensione e tipo di conduttore, progettati per essere installati in modo permanente

I CAVI ELETTRICI sono raramente la causa di un incendio ma quando vi sono coinvolti possono costituire elemento di grave pericolo in ragione della loro elevata quantità e della loro diffusione in tutti gli ambienti dell'edificio.

LA MARCATURA CE deve essere apposta obbligatoriamente per tutti i cavi incorporati permanentemente nelle costruzioni, indipendentemente dal livello delle prestazioni dichiarato.

negli edifici e nelle altre opere di ingegneria civile, devono garantire per l'ambito di applicazione. Obiettivo del Regolamento è garantire la libera circolazione dei prodotti da costruzione nell'Unione europea, attraverso l'adozione di un linguaggio tecnico armonizzato, che definisca un sistema di classificazione delle prestazioni (euroclassi) ed un sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP) e che fornisca, inoltre, informazioni dettagliate obbligatorie tramite marcatura CE e DoP

IMPIANTI ELETTRICI MATERIALI

CPR
PRODOTTI DA COSTRUZIONE

LA CAMPAGNA INFORMATIVA AICE



AICE, Associazione federata ANIE - che rappresenta le aziende produttrici di cavi per energia e accessori, cavi per comunicazione e conduttori per avvolgimenti elettrici - ha quindi dato il via ad una campagna informativa diretta a tutti coloro che quotidianamente trattano cavi elettrici per energia e trasmissione dati che ricadono nell'ambito del Regolamento

L'Associazione ha realizzato un logo CPR-AICE che verrà utilizzato da AICE e dalle aziende associate nel materiale divulgativo coinvolto dalla CPR.

Prodotti da Costruzione. La campagna comprenderà un road show di numerose tappe che, nel corso dell'anno, toccherà l'Italia insieme a CEI, a TUTTONORMEL, al Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi e altri attori della filiera elettrica coinvolti. "Riteniamo estremamente importante mettere chi produce e utilizza cavi nella condizione di comprendere a fondo il Regolamento CPR, così da rispettare le normative in fase di progettazione e realizzazione di un impianto, limitando al minimo i rischi sia per le persone che per i beni", ha dichiarato Stefano Bulletti, Presidente di AICE.

Nota: Un Regolamento Europeo contrariamente alle Direttive, è obbligatorio in tutte le sue disposizioni, si applica direttamente agli stati membri, senza trasposizioni nel diritto nazionale. Il CPR, essendo un Regolamento, è a tutti gli effetti una legge dello stato.



la scelta condivisa dai produttori italiani è quella di riportarla sull'etichetta, sulla bobina, sulla scatola o sull'imballo. La marcatura CE è l'unica marcatura che attesta la conformità del prodotto da costruzione in relazione alla prestazione dichiarata nella DoP e con la sua apposizione, il fabbricante si assume la responsabilità di tale conformità. I cavi non marcati CE potranno comunque essere utilizzati ma solo in applicazioni differenti da quelle previste dall'ambito di applicazione del Regolamento CPR o per utilizzi al di fuori dell'Unione Europea.

LA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

La Dichiarazione di Prestazione, che contiene tutte le informazioni previste dall'Allegato III del Regolamento CPR, è un documento legale che deve essere messo a disposizione del pubblico, in cui si identificano il prodotto e il suo utilizzo, indicando le prestazioni del cavo rispetto alle sue caratteristiche essenziali (sicurezza) e all'emissione di sostanze pericolose. Con la DoP il fabbricante si assume la responsabilità della conformità del prodotto ai requisiti di base.

(dichiarazione di Prestazione). Relativamente a quest'ultima, il Regolamento non impone requisiti di nessun tipo, che vengono invece fissati dalle Autorità Nazionali.

LA MARCATURA CE

La marcatura CE deve essere apposta obbligatoriamente per tutti i cavi incorporati permanentemente nelle costruzioni, indipendentemente dal livello delle prestazioni dichiarato. Non essendo fisicamente possibile riportare sul cavo la marcatura CE per mancanza di spazio,

© RIPRODUZIONE RISERVATA