

"CPR" - Evento del 30 Giugno 2023

Novità normative nel settore dei cavi elettrici e di comunicazione elettronica

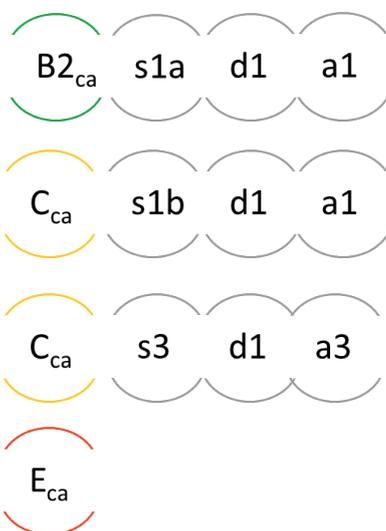
PUNTI SALIENTI, UTILI AGLI ADDETTI DELLA DISTRIBUZIONE

1.Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

Tutti gli operatori condividono responsabilità verso l'applicazione del Regolamento CPR in termini di controllo e attenzione al rispetto degli obblighi di propria competenza.

Il non rispetto del Il D.lgs. 106/2017 e del regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR), da parte di fabbricante, costruttore, direttore dei lavori, direttore dell'esecuzione, collaudatore, qualsiasi operatore economico, si espone al rischio di sanzione legale.

2.Classi di reazione al fuoco



I **cavi in classe Fca**, pur con una classificazione prevista dal Regolamento CPR, **bruciano**. Per tale motivo il progettista deve valutare attentamente il loro utilizzo in base al luogo di installazione, perché si stanno utilizzando cavi che propagano fiamma e incendio.

I **cavi in classe Dca** sono cavi per i quali viene attestata la sola non propagazione della fiamma, e non dell'incendio: ciò vuol dire il progettista deve tenere in conto che tali cavi posati in fascio (ad esempio nei montanti degli edifici), in caso d'incendio, bruciano propagando lo stesso.

Importante sottolineare che delle 183 possibili **classi CPR** previste a livello europeo, **in Italia** - per fornire ordine ed in accordo alle Norme Installative vigenti - **ne sono state evidenziati 4 principali nazionali, presenti nella Norma CEI UNEL 35016.**

3.Dichiarazione DOP

Per ogni cavo rispondente al Regolamento CPR il fabbricante ne deve redigere la DoP, che deve essere resa disponibile ogni volta che viene richiesta e deve essere conservata per 10 anni.

Chi vende il cavo deve essere consapevole che il cavo in vendita abbia il suo DoP

4.FROR cosa è cambiato

Il **cavo FROR** rispettava le indicazioni di un capitolato di prova IMQ, ora non più in vigore. E' stato sostituito dal cavo a norma CEI FS18OR18, rispondente al Regolamento CPR con classe Cca-s1b,d1,a1 e per il quale è previsto con il Marchio di certificazione volontaria IMQ EFP, che certifica requisiti meccanici, elettrici e di comportamento al fuoco CPR

Il FROR non è più un cavo a norma

CEI 20-45

Cavi FTG18(O)M16 0,6/1 - B2ca-s1a,d1,a1

La Revisione della Norma CEI 20-45 attraverso la presente Variante si è resa necessaria per aggiornare i riferimenti normativi e costruttivi necessari per poter garantire il soddisfacimento dei requisiti previsti dal Regolamento CPR in tema di reazione al fuoco e implementati in Italia tramite la Norma CEI UNEL 35016.

"CPR" - Evento del 30 Giugno 2023

Novità normative nel settore dei cavi elettrici e di comunicazione elettronica

5. Euroclasse CPR: Cca-slb,d1,a1

2.1.1 Cavi non schermati

FTS29OM16 100/100 V PH 30 FG29OM16 100/100 V PH 30

FTS29OM16 100/100 V PH 120 FG29OM16 100/100 V PH 120

2.1.2 Cavi schermati

FTE29OHM16 100/100 V PH 30 FG29OHM16 100/100 V PH 30

FTE29OHM16 100/100 V PH 120 FG29OHM16 100/100 V PH 120

Il tipo di isolamento e di conseguenza le caratteristiche trasmissive devono essere opportunamente scelte in base al tipo di installazione prevista (es. lunghezza del loop) per garantire il corretto funzionamento delle apparecchiature e l'interoperabilità del sistema: è indispensabile la congruenza dei parametri trasmissivi dei cavi (induttanza, capacità, attenuazione del segnale, ecc.) con i requisiti minimi richiesti dai singoli fabbricanti di apparati.

Materiale di supporto a cura di: AICE-IMQ

Guida AICE CPR

<https://aice.anie.it/regolamento-prodotti-da-costruzione-cpr/brochure/#.ZIwcj3ZBxPY>

GUIDA AICE/IMQ Cavi Bassa Tensione

<https://anie.it/guida-per-il-corretto-uso-dei-cavi-negli-impianti-elettrici-utilizzatori-cavi-per-energia-di-bassa-tensione-a-cura-di-anie-aice-edizione-2023/?contesto-articolo=/servizi/pubblicazioni-tecniche-e-studi/pubblicazioni-tecniche/>