

Numero FAQ: 13-003

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Elenco direttive antincendio 13-15 / Materiali da costruzione e parti della costruzione

Cifra, capoverso: [2.4.3](#)
Tema: Cavi della categoria F_{ca}
Data della decisione: 06.09.2017

Domanda:

Nella tabella di classificazione AICAA citata, i cavi F_{ca} sono definiti come "Nessun materiale da costruzione".

I cavi di questa categoria sono in polietilene e presentano una elevata resistenza meccanica ed elettrica. Si distinguono inoltre per la loro inalterabilità alle intemperie e alla loro maggiore resistenza all'invecchiamento e all'umidità. Tutte queste proprietà sono indispensabili per i sistemi di distribuzione posati in terra. Nelle reti di distribuzione gli allacciamenti domestici vengono realizzati in tutti i livelli di tensione utilizzando tali cavi PE. A causa del rivestimento in polietilene, questi cavi hanno una pessima reazione al fuoco e presentano un comportamento critico.

Si possono ancora utilizzare simili cavi all'interno dei fabbricati fino al quadro elettrico domestico?

Risposta comitato PA:

I cavi della classificazione F_{ca} secondo la norma EN 13501-6 possono ancora essere utilizzati per gli allacciamenti domestici dalle reti di alimentazione (energia e telecomunicazione). La distanza tra l'entrata nella casa e il primo quadro elettrico nell'opera edilizia deve essere mantenuta il più breve possibile.

Nelle vie di fuga e di soccorso non possono essere installati i cavi della classe F_{ca}.

**Richiesta all'AIET per la modifica in occasione della prossima
revisione**

Senza valore legale fino all'approvazione da parte dell'AIET

FAQ resa pubblica