



Numero FAQ – 14-031

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Prescrizioni: 14-15 Utilizzo di materiali da costruzione

Cifra, Capoverso: [5.2.1 capoverso 1](#)
Tema: Posa di cavi nelle vie di fuga verticali
Data della decisione: 24.09.2024

Domanda:

La DPA 14-15 stabilisce che nelle vie di fuga verticali possono essere installati esclusivamente i cavi d'alimentazione o di telecomunicazione per le apparecchiature e gli impianti ubicati in esse. Tuttavia, in determinati casi, come progetti di ristrutturazione, risanamento e cambio di destinazione d'uso di fabbricati esistenti, la via di fuga verticale può essere l'unico posto disponibile per la posa di cavi elettrici non utilizzati per alimentare la via di fuga (noti come impianti di transito).

Per soddisfare i requisiti della DPA 14-15, le autorità di protezione antincendio cantonali esigono approcci risolutivi. Si richiede che i sistemi abbiano una resistenza al fuoco conformemente alla formazione dei compartimenti tagliafuoco legata all'uso, ma almeno EI 30.

I condotti di installazione con resistenza al fuoco possono essere testati in conformità alla SN EN 1366-5 «Prove di resistenza al fuoco per installazioni - Parte 5: Condotti e cavèdi per le installazioni» e classificati con EI tt. Attualmente sono disponibili sul mercato due tipi di condotto conformi alle SN EN 1366-5 e SN EN 13501-2. Condotti di installazione in metallo con tessuto antincendio intumescente e condotti di installazione in cartongesso e calcestruzzo leggero in fibra di vetro resistente all'acqua e al gelo di classe A1.

I condotti di installazione con resistenza al fuoco EI tt in conformità alla SN EN 1366-5, come quelli elencati nell'appendice DPA 17-15 alla cifra 3.3.4 o nel PMPA 2009-15 / 5.5.2 cpv. b, sono una soluzione adeguata per la posa dei cavi elettrici?

Risposta della CPPA:

L'utilizzo di condotti secondo la SN EN 1366-5 non è ammesso, in quanto i condotti testati in questo modo non garantiscono l'ermeticità del locale alla cavità di installazione. Il test secondo la SN EN 1366-5 determina la resistenza al fuoco del passaggio a parete o a soffitto dei condotti di installazione in base all'area di applicazione.

La DPA-AICAA 14-15 definisce che nelle vie di fuga verticali possono essere installati esclusivamente i cavi d'alimentazione o di telecomunicazione per le apparecchiature e gli impianti ubicati in esse. Gli altri cavi devono essere posati in un altro compartimento tagliafuoco. Ciò



può essere garantito con pareti o vani tecnici testati in conformità alla SN EN 1364-1 o SN EN 1365-1 in combinazione con la norma SN EN 1363-1.

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica