



## Numero FAQ – 14-033

### Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

### Prescrizioni: 14-15 Utilizzo di materiali da costruzione

**Cifra, Capoverso:** [5.2.1 capoverso 3](#)  
**Tema:** Posa di cavi con un comportamento critico «cr» nelle vie di fuga  
**Data della decisione:** 24.09.2024

---

#### **Domanda:**

La DPA 14-15 stabilisce nella cifra 5.2.1. Cpv. 3 che i cavi con un comportamento critico (cr secondo la tabella d'attribuzione nella direttiva antincendio «Materiali da costruzione e parti della costruzione») non possono essere collocati nelle vie di fuga orizzontali e verticali. Per alcune applicazioni, è possibile che i cavi con comportamento non critico richiesti per motivi elettrotecnici non siano disponibili sul mercato.

Per soddisfare i requisiti della DPA 14-15, le autorità di protezione antincendio cantonali esigono approcci risolutivi. Sono richiesti sistemi che separino i cavi con comportamento critico dalla via di fuga in modo resistente al fuoco. Inoltre sono richieste soluzioni che presentino una resistenza al fuoco conforme 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 stabilisce nella cifra 5.2.1. cpv. 3 che i cavi con un comportamento critico non possono essere collocati nelle vie di fuga orizzontali e verticali. Pertanto; i cavi con un comportamento critico, devono essere passati in un compartimento antincendio separato.

**Nota esplicativa / interpretazione**

**FAQ resa pubblica**