



## Numero FAQ – 14-032

### Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

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

**Cifra, Capoverso:** [5.2.1 capoverso 2](#)  
**Tema:** Limitare il carico d'incendio dei cavi nelle vie di fuga orizzontali  
**Data della decisione:** 24.09.2024

---

#### **Domanda:**

LA DPA 14-15 stabilisce nella cifra 5.2.1, cpv. 2 che nelle vie di fuga orizzontali sono consentiti cavi fino a un carico d'incendio complessivo pari a 200 MJ/m<sup>1</sup>. In alcuni casi, non è possibile rispettare il carico d'incendio richiesto di 200 MJ/m<sup>1</sup> a causa dell'elevata quantità di cavi nella via di fuga orizzontale.

Per soddisfare i requisiti della DPA 14-15, le autorità di protezione antincendio cantonali esigono approcci risolutivi. Si richiede che per i sistemi i carichi d'incendio vengano ridotti. 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 14-15 definisce nella cifra 5.2.1, cpv. 2 che nelle vie di fuga orizzontali sono consentiti cavi fino a un carico d'incendio complessivo pari a 200 MJ/m<sup>1</sup>. Se il carico d'incendio supera 200 MJ/m<sup>1</sup>, i cavi aggiuntivi devono essere posati in un compartimento antincendio separato.

**Nota esplicativa / interpretazione**

**FAQ resa pubblica**