



FAQ - Prescrizioni antincendio AICAA

- Norma antincendio Direttiva antincendio Indice
 Nota esplicativa antin. Supporti antincendio Stato della tecnica

Titolo / articolo / cifra / punto: 15-03 / cifra 3.7.2

Tema: Pareti dei vani tecnici

Data: 18.02.2005

No. 15-001i

Pubblicazione per:

- Commissioni AICAA Autorità cantonali antincendio Pubblico

Domanda:

Le pareti devono avere la stessa resistenza al fuoco delle strutture portanti, tuttavia la loro resistenza al fuoco deve essere di almeno EI 30.

Un edificio di 4 piani può essere effettivamente anche costruito con struttura portante, pareti e solette composti da elementi di costruzione combustibili (R 60 risp. EI 60), con pareti EI 60 - dunque combustibili da ambedue le parti – all'interno del vano?

Se sì, ciò fa anche stato se il vano tecnico porta condotti dei fumi o canali di ventilazione, per i quali l'esigenza alla costruzione è di EI 60 (icb)?

Risposta:

In un immobile di 4 piani si possono costruire le pareti dei vani tecnici con una resistenza al fuoco EI 60.

Se nei vani tecnici, si installano dei condotti interni che rispettano particolari esigenze (ad es. condotti dei fumi, canali di ventilazione) le pareti dovranno essere costruite rispettando la corrispondente resistenza al fuoco.

Esempi:

Vani tecnici con condotti di evacuazione dei fumi

RL 25-03, cifra 6.9.2, punto 2

2 Condotti dei fumi possono essere situati in vani tecnici che hanno una resistenza al fuoco EI 60 (icb), tuttavia essi devono essere separati dagli altri impianti con una resistenza EI 30 (icb).

Vani tecnici con impianti tecnici di aerazione per cucine industriali

RL 26-03, cifra 5.2.3, punto 2 e 6

2 Canale di espulsione dell'aria viziata della cucina all'esterno della cucina devono avere una resistenza al fuoco EI 60 (icb).

6 I canali di espulsione dell'aria viziata della cucina nei vani tecnici devono essere separati tra loro e da altre installazioni ed avere una resistenza al fuoco EI 30 (icb).