

Numero FAQ: 14-006

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Elenco direttive antincendio 14-15 / Utilizzo di materiali da costruzione

Cifra, Capoverso: [4.2, nota in calce \[2\]](#)

Tema: Parti della costruzione in legno portanti nelle vie di fuga verticali

Data della decisione: 16.03.2015

Domanda:

Nella tabella 4.2 'Finitura del fabbricato' si evince dalla nota in calce [2] che, oltre ad altro, si possono impiegare singole parti della costruzione in legno portanti nelle vie di fuga verticali. Presumo che possa essere per es. un singolo pilastro o una trave come viene elencato allo stesso modo anche per i ballatoi.

Per esempio un pilastro portante è inserito di principio nella colonna "Pareti, soffitti e pilastri con requisiti di resistenza al fuoco" oppure eventualmente nella colonna "... senza requisiti di resistenza al fuoco" e deve essere rivestito almeno con una LPA 30-RF1.

Quindi per me si pone la domanda se la nota in calce [2] ha un effetto che si estende sulle prime due colonne e le singole parti della costruzione in legno portanti nelle vie di fuga possono essere utilizzate senza rivestimento anche se le prime due colonne non hanno un rimando alla nota in calce [2].

Risposta comitato PA:

Le due colonne "Pareti, soffitti e pilastri con requisiti di resistenza al fuoco" e "Rivestimenti di pareti e soffitti, soffitti sospesi, pavimenti doppi" regolano due settori differenti (le seguenti realizzazioni si basano sui fabbricati di altezza ridotta e di altezza media).

La colonna "Pareti, soffitti e pilastri con requisiti di resistenza al fuoco" regola la realizzazione inerente ai materiali delle parti della costruzione con requisiti di resistenza al fuoco. In combinazione con le resistenze al fuoco della DA 15-15 possono essere letti i relativi requisiti. In base alla DA 14-15, tabella 4.2, si può affermare che "Pareti, soffitti e pilastri con requisiti di resistenza al fuoco" nel concetto di costruzione nelle vie di fuga verticali devono consistere generalmente di materiali da costruzione RF1. I pilastri in legno portanti devono perciò essere incapsulati secondo la DA 15-15, cifra 3.1.1, capoverso 4.

La colonna "Rivestimenti di pareti e soffitti, soffitti sospesi, pavimenti doppi" regola la combustibilità degli strati superiori, nella parte interna del locale, e quindi la reazione al fuoco delle rispettive superfici del locale. Queste devono consistere di materiali da costruzione RF1 in generale nelle vie di fuga verticali e nelle vie di fuga orizzontali nel concetto di costruzione. Per questi settori, la nota in calce [2] regola a questo punto, oltre ad altro, che sono ammesse le singole parti lineari e portanti della costruzione in legno con superfici combustibili.

Per i fabbricati di altezza ridotta e di altezza media possono pertanto essere formulate le seguenti affermazioni in base alla DA 14-15, tabella 4.2:

- Le pareti, i soffitti ed i pilastri con requisiti di resistenza al fuoco devono consistere nel concetto di costruzione nelle vie di fuga verticali in generale di materiali da costruzione RF1. Le divergenze da questa regolamentazione devono essere autorizzate in relazione all'oggetto dall'autorità della protezione antincendio.
- Le singole parti lineari della costruzione in legno senza requisiti di resistenza al fuoco (per es. falsi puntoni portanti, montanti in legno della costruzione di pareti esterne) possono essere coperte nelle vie di fuga orizzontali e verticali con una superficie a vista combustibile.

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica