

Numero FAQ: 15-013

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Elenco direttive antincendio

15-15 / Distanze di sicurezza antincendio Strutture portanti

Compartimenti tagliafuoco

Cifra, Capoverso: [3.2.1](#) e [3.7.1](#)

Tema: Requisiti di resistenza al fuoco per un concetto parziale di impianti di spegnimento

Data della decisione: 28.05.2015

Domanda:

Quali requisiti di resistenza al fuoco valgono, se singoli settori del fabbricato possono essere assegnati a diverse categorie di fabbricati secondo l'altezza?

(Sono inoltre da osservare i requisiti inerenti all'uso di materiali secondo la DA 14-15 "Utilizzo di materiali da costruzione" e non sono parte integrante di questa FAQ).

L'esempio serve per comprendere meglio e vale simbolicamente per tutte le situazioni al di sopra e al di sotto del limite degli edifici alti, nei quali i settori, considerando l'altezza complessiva, possono essere assegnati a diverse categorie di fabbricati secondo l'altezza.

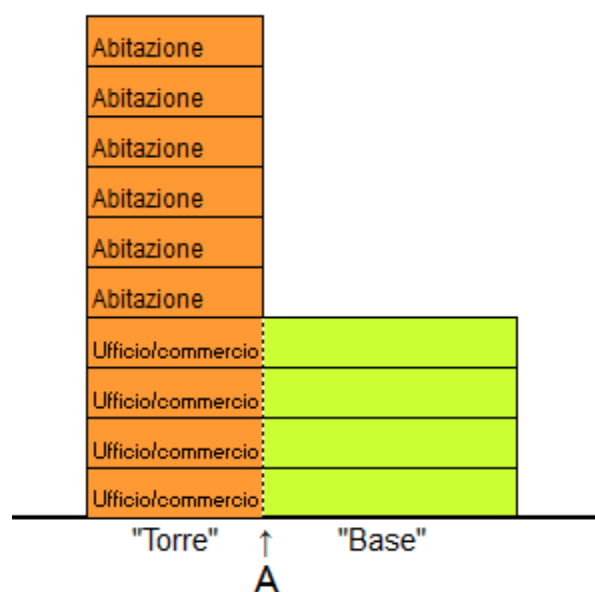
La DA 15-15, cifra 3.2.1 fa la seguente affermazione riguardante la stabilità:

"Le strutture portanti devono essere dimensionate e costruite in modo che:

- a sia garantita una stabilità sufficiente mantenuta anche in caso di incendio;*
- b né il cedimento di una singola parte della costruzione, né la ripercussione della dilatazione termica sullo stesso piano o su altri piani adiacenti possano portare al crollo;*
- c i compartimenti tagliafuoco annessi non subiscano dei danni sproporzionati."*

Interpretiamo correttamente le PA 2015, se facciamo le seguenti affermazioni:

- 1 Se tra i settori "Torre" e "Base" (nel settore marcato con la linea tratteggiata A), la struttura portante è staticamente disaccoppiata e nell'orizzontalità è garantita la formazione dei compartimenti tagliafuoco con i requisiti "Torre", possono essere applicate le resistenze al fuoco secondo le rispettive categorie di fabbricati secondo l'altezza (DA 15-15, cifra 3.7.1, tabelle 1 fino a 3).
- 2 Se tra i settori "Torre" e "Base" la struttura portante non è staticamente disaccoppiata e / o nell'orizzontalità non è garantita la formazione dei compartimenti tagliafuoco, devono essere applicati in tutto il fabbricato i requisiti della resistenza al fuoco in base alla categoria di fabbricati secondo l'altezza "Torre" (DA 15-15, cifra 3.7.1, tabelle 1 fino a 3).



Risposta comitato PA:

Sì. L'interpretazione delle PA 2015 per i fabbricati con settori in diverse categorie di fabbricati secondo l'altezza è corretta in ambedue i casi.

In modo alternativo può essere fornita una comprova sulla stabilità da parte dell'ingegnere edile. Contemporaneamente sono da osservare le direttive secondo la DA 27-15 "Procedura di comprova nella protezione antincendio" (consultare anche la FAQ 15-005).

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica