

## Numero FAQ: 15-005

### Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

### Elenco direttive antincendio 15-15 / Distanze di sicurezza antincendio Strutture portanti Compartimenti

Cifra, Capoverso: [3.2.1, tabelle 1-2-3 e 3.2.3, capoverso 2](#)

Tema: Resistenza al fuoco di opere portanti

Data della decisione: 05.03.2015

#### Domanda:

- 1) Secondo la DA 15-15it, tabella 1, non ci sono requisiti alla struttura portante con il concetto di impianto di spegnimento per le destinazioni d'uso abitazioni/uffici/scuola ecc. Le solette formanti compartimenti tagliafuoco devono essere EI 30. Dal momento che negli altri concetti i requisiti alle solette formanti compartimenti tagliafuoco di volta in volta sono formulati con "REI", partiamo dal presupposto che il concetto di impianto di spegnimento citato è stato consapevolmente formulato con "EI 30" e quindi non esistono requisiti per la struttura portante della soletta, per gli appoggi e per la riduzione verticale del carico. Ciò significa per es. che i pilastri in acciaio e i supporti in acciaio della soletta sono senza resistenza al fuoco, deve solamente essere presentata la comprova EI 30 per la struttura della soletta. A questo proposito ne consegue - ovviamente messo in conto in modo consapevole - un controsenso con la cifra 3.2.1 c), risp. il danno possibile in questo caso viene classificato come proporzionato. È così?
- 2) Come ci si comporta con questo controsenso nel caso simile di costruzioni ad un piano e l'ultimo piano di costruzioni e impianti, dove non ci sono requisiti alla struttura portante, tuttavia la formazione di compartimenti tagliafuoco deve essere EI xx? A nostro avviso, come è previsto dalla cifra 3.2.1, la struttura portante deve essere impostata in modo tale che in caso di un incendio normalizzato in un compartimento tagliafuoco adiacente, la stabilità delle pareti formanti compartimento tagliafuoco, per la durata nominale, rimane intatta. Oppure secondo l'AICAA è proporzionato che una parete formante compartimento tagliafuoco non debba svolgere la sua funzione, siccome non ci sono requisiti per la struttura portante.

#### Risposta comitato PA:

- 1) Nel caso descritto non ci sono requisiti per la resistenza al fuoco della struttura portante, per es. pilastri, travi, supporti della soletta, ecc. Le solette dei piani formanti compartimento tagliafuoco devono soddisfare una resistenza al fuoco EI 30. Non c'è alcun controsenso con la cifra 3.2.1, siccome la proporzionalità inerente ai possibili danni viene già considerata.
- 2) Non c'è alcun controsenso con la cifra 3.2.1, siccome la proporzionalità inerente ai possibili danni viene già considerata.

**Nota esplicativa / interpretazione**

**FAQ resa pubblica**