

Numero FAQ: 16-024

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Elenco direttive antincendio 16-15 / Vie di fuga e di soccorso

Cifra, Capoverso [2.3, capoverso 3 e 3.9](#)

Tema: Resistenza al fuoco delle chiuse negli edifici alti

Data della decisione: 06.11.2015

Domanda:

Quale resistenza al fuoco devono avere le chiuse interne verso i vani scale di sicurezza (con o senza accesso verso l'ascensore per i pompieri)? Le chiuse sono da trattare come le vie di fuga orizzontali o quelle verticali?

In diverse direttive della protezione antincendio si trovano indicazioni sia per una come per l'altra interpretazione.

DA 10-15

Vano scale di sicurezza

Il vano scale particolarmente protetto contro la propagazione del fumo e del fuoco è accessibile da ogni piano solo attraverso una chiusa o corridoi e disimpegni aperti verso l'esterno lungo tutto il percorso. ⇒ Qui viene definita soltanto l'accessibilità attraverso le chiuse;

Interpretazione: requisito come per la via di fuga orizzontale.

Chiuse annesse ai vani scale di sicurezza

Le chiuse situate davanti ai vani scale di sicurezza devono essere sorvegliate con impianti di rivelazione d'incendio (sorveglianza parziale) e devono essere aerate completamente (aerazione trasversale) con il ricambio dell'aria adeguato ai settori, messi in sovrappressione tramite un IPPF (vano scale, vano ascensore ecc.). ⇒ Qui la chiusa è collocata **prima** del vano scale di sicurezza (significa non è una parte di questo), quindi non gli appartiene;

Interpretazione: requisito come per la via di fuga orizzontale.

DA 14-15, cifra 4.1, capoverso 5

Le chiuse inerenti alla loro realizzazione sono considerate come vie di fuga verticali, le anticamere sono considerate come vie di fuga orizzontali.

Interpretazione: è da valutare la chiusa come una via di fuga verticale.

DA 16-15, cifra 2.3, capoverso 3

Il tratto che conduce dall'interno delle vie di fuga verticali (per es. vano scale) fino all'aperto non viene misurato.

Se le chiuse vengono trattate come la via di fuga verticale, in talune circostanze, con una grande chiusa, potrebbe essere "legalizzata" una notevole infrazione a confronto della via di fuga.

Interpretazione: è da valutare la chiusa come una via di fuga orizzontale.

DA 16-15, appendice alla cifra 3.9

Nelle figure la chiusa è evidenziata con lo stesso colore del vano scale di sicurezza. Questo non è vincolante, lascia però intuire che la chiusa è da valutare come il vano scale di sicurezza.

Interpretazione: è da valutare la chiusa come una via di fuga verticale.

DA 21-15, cifra 4.8

Gli IPPF vengono oggi pianificati in modo che il deflusso si verifica nella chiusa, ciò significa che in determinate circostanze la chiusa può essere attraversata dal fumo. Di conseguenza la chiusa non può avere lo stesso livello di sicurezza come il vano scale di sicurezza.

Interpretazione: requisito come per la via di fuga orizzontale.

DA 23-15, cifra 3.1, capoverso 1

Gli ascensori, che in costruzioni e impianti collegano tra di loro più compartimenti tagliafuoco, devono essere collocati all'interno di un vano con la stessa resistenza al fuoco della formazione del compartimento tagliafuoco inerente alla destinazione d'uso, con al minimo la resistenza al fuoco EI 30.

Secondo la FAQ 23-001 con questo è intesa la colonna "Pareti formanti compartimento tagliafuoco e vie di fuga orizzontali". Di conseguenza si potrebbe eseguire, negli edifici alti con un concetto di impianto di spegnimento (abitazioni, uffici, scuole ecc.), il vano adiacente alla chiusa come vano EI 30.

Una chiusa con una resistenza al fuoco superiore a quella del vano ascensore adiacente ha solamente un senso limitato.

Interpretazione: requisito come per la via di fuga orizzontale.

DA 23-15, cifra 3.8, capoverso 3

Non è permesso accedere agli ascensori direttamente dall'unità di destinazione d'uso, ma solo attraverso chiuse o vie di fuga orizzontali con resistenza al fuoco EI 90.

Qui la chiusa è definita in modo chiaro con la resistenza al fuoco EI 90 (analogo al vano scale di sicurezza, tuttavia senza il criterio R per la struttura portante).

Interpretazione: requisito come per la via di fuga verticale.

Risposta comitato PA:

Le chiuse sono da trattare come le vie di fuga verticali (consultare le soluzioni degli esempi AICAA "[Impiego di prodotti edili](#)").

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica