



Numero FAQ – 21-008

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Prescrizioni: 21-15 Impianti d'evacuazione di fumo e calore

Cifra, Capoverso: [3.3.1, capoverso 3](#)

Tema: SN EN 12101-2

Data della decisione: 28.05.2015

Domanda:

Ci viene ripetutamente richiesto come è esattamente ora la situazione con i lucernari (impianti EFC). Secondo le nuove prescrizioni antincendio, per es. nei vani scale è sufficiente ADESSO una superficie geometrica libera d'aerazione di 0.50 m².

Questo è calcolato ora con un lucernario LD 1.0 x 1.0 / KLM 0.8 x 0.8 come segue:

1. Con motore 24V, elevazione 0.5 m = superficie geometrica d'aerazione mass. 0.64 m²
2. Con motore 24V, apertura 140° (secondo SN EN 12101-2) = superficie geometrica d'aerazione 0.64 m²

Se il criterio SN EN 12101-2 avrà validità anche in futuro, il motore per l'elevazione di 0.5 m non sarà consentito perché l'apertura non è completamente libera e a seconda della direzione del vento il fumo NON può fuoriuscire! Inoltre la calcolazione secondo SN EN 12101-2 sarebbe calcolata con la superficie aerodinamica d'aerazione!

Per es. LD 1.0 x 1.0 m = 1.0 m² x fattore 0.4 = superficie aerodinamica d'aerazione 0.40 m².

Cosa è ora consentito?

Risposta della CPPA:

La SN EN 12101-2 da lei citata "Evacuazione di fumo e calore - parte 2: Disposizioni per gli apparecchi d'evacuazione di fumo e calore a funzionamento naturale" tratta le componenti di un impianto EFCn.

L'apertura di sfogo menzionata alla cifra 3.3.1, capoverso 3, serve per l'evacuazione del fumo con ventilatori del corpo pompieri (EFCv) e in questa costellazione non deve adempiere ai requisiti della SN EN 12101-2, in base alle PA 2015.

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica