



FAQ - Prescrizioni antincendio AICAA

- Norma antincendio Direttiva antincendio Indice
 Nota esplicativa antin. Supporti antincendio Stato della tecnica

Titolo / articolo / cifra / punto: 26-03 / cifra 4.7.1

Tema: Sistemi tessili di evacuazione dell'aria

Data: 08.07.2008

No. 29-009i

Pubblicazione per:

- Commissioni AICAA Autorità cantonali antincendio Pubblico

Domanda:

In edifici e impianti si usano spesso per la distribuzione dell'aria i cosiddetti "sistemi tessili di evacuazione dell'aria". I tessili usati sono combustibili e questo contraddice il principio che i canali dell'aria devono essere realizzati in materiale non combustibile.

Risposta:

Ai sensi della cifra 4.7.1 sono possibili canali di ventilazione combustibili (fino alla temperatura max. dell'aria di 40°C) in abitazioni e case unifamiliari. In riferimento a questo requisito, i "sistemi tessili di evacuazione dell'aria" si possono usare alle seguenti condizioni:

Impianti fissi

- Per la distribuzione dell'aria sono autorizzati sistemi tessili di evacuazione di materiale difficilmente combustibile se sono soddisfatte le seguenti condizioni:
- Devono essere note le caratteristiche del prodotto da usare e le sue caratteristiche (p.e. peso di superficie, spessore, comportamento al fuoco) devono essere note.
- Il sistema di evacuazione tessile deve essere il componente di un sistema destinato ad aerare un solo locale.
- Il materiale del sistema di evacuazione tessile deve avere un indice di combustibilità 5.2 e infiammato non deve gocciolare. Per appendere il sistema di evacuazione tessile si deve utilizzare materiale non combustibile.
- I sistemi di evacuazione tessili non devono essere usati in edifici e impianti a grande concentrazione di persone, in attività d'alloggio e in aziende nelle quali si manipolano sostanze a rischio di incendi o esplosioni.
- La prova di combustibilità e formazione di fumo deve essere eseguita in base alla cifra 2.5 (dimostrazione di difficile combustione per i tessili in base alla SN 198 898) ed alla cifra 2.6 (test di stagno al fumo) della guida alle norme della polizia del fuoco "Materiali da costruzione e parti della costruzione - parte B disposizioni d'esame" dell'AICAA (EMPA di San Gallo). Il rapporto di prova deve essere consegnato alle autorità di protezione antincendio. Per questi prodotti, l'AICAA conferisce autorizzazioni di protezione antincendio svizzere.
- Per il resto hanno validità le disposizioni delle direttive di protezione antincendio "Impianti tecnici di aerazione".

Impianti temporanei:

- la determinazione dei requisiti e l'autorizzazione per impianti per manifestazioni temporanee sono

nell'ambito di competenze delle autorità cantonali di protezione antincendio.