



Numero FAQ – 25-019

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Prescrizioni: 25-15 Impianti tecnici d'aerazione

Cifra, Capoverso: 4.2.2

Tema: Condotti d'espulsione dell'aria dalle cucine, dal piano cottura verso il basso

Data della decisione: 03.03.2021

Domanda:

Nella DPA 25-15 AICAA, cifra 4.2.2, capoverso 1, c'è quanto segue:

I condotti d'espulsione dell'aria viziata delle cappe da cucina sono da realizzare con materiali da costruzione RF1. Se nei condotti d'espulsione dell'aria delle cappe da cucina vengono installati dispositivi d'arresto adatti e riconosciuti dall'AICAA, i condotti d'espulsione dell'aria dopo il dispositivo d'arresto devono almeno essere in materiali da costruzione RF3 (cr).

Si deve anche applicare la direttiva della protezione antincendio 25-15 AICAA, cifra 4.2.2, per i sistemi di aspirazione sul piano di cottura, i quali aspirano l'aria di scarico della cucina verso il basso a livello della zona di cottura?

Questi condotti d'espulsione dell'aria viziata devono consistere in materiali da costruzione del gruppo di reazione al fuoco RF1?

La direttiva della protezione antincendio 25-15 AICAA si riferisce a cappe / sistemi da cucina e i loro condotti per l'espulsione dell'aria viziata, che aspirano l'aria dalla cucina verso l'alto.

Nella questione trattata qui, il punto di aspirazione dell'aria di scarico si trova all'altezza della piastra del fornello / del piano di cottura. Considerate dal punto di vista puramente fisico e confermate tramite prova con fuoco reale, le possibili fiammate non vengono aspirate direttamente nel condotto di espulsione dell'aria viziata.

Risposta della CPPA:

Quando l'aria di scarico viene aspirata verso il basso all'altezza del piano di cottura, il materiale dei condotti per l'espulsione dell'aria viziata dei sistemi di aspirazione dal piano di cottura può consistere in materiali da costruzione RF3, se:

- il condotto d'espulsione dell'aria di scarico viene incorporato in uno strato di materiali da costruzione RF1 all'interno della costruzione del pavimento, viene condotto direttamente alla facciata o viene collegato a un sistema centrale per l'aria di scarico, oppure



- il condotto d'espulsione dell'aria di scarico viene condotto direttamente alla facciata dal settore della base del piano cucina o viene collegato a un sistema centrale per l'aria di scarico, oppure
- viene installato un sistema / una cappa di ricircolo dell'aria.

Nel caso di un collegamento dell'aria di scarico della cucina a un sistema per l'aria di scarico con altri raccordi (conduttura / vano), immediatamente presso l'uscita dal compartimento tagliafuoco rispettivamente prima dell'entrata nel vano comune oppure nel sistema di condutture in comune, deve essere installato un dispositivo di arresto riconosciuto dall'AICAA.

**Richiesta all'AIET per la modifica in occasione della prossima
revisione**

Senza valore legale fino all'approvazione da parte dell'AIET

FAQ resa pubblica