



## Numero FAQ – 21-014

### Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

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

**Cifra, Capoverso:** [3.2](#) e [3.4.1](#)

**Tema:** Definizione delle superfici della corte

**Data della decisione:** 24.08.2016

---

#### Domanda:

Nella direttiva "EFC" e nella nota esplicativa "Edifici con corti" vengono usati i seguenti termini:

DA EFC 3.2: superficie della corte < 2'400 m<sup>2</sup>: EFC senza comprova delle prestazioni possibile

DA EFC 3.4.1: superficie di base superiore a 2'400 m<sup>2</sup>: EFC con comprova delle prestazioni

DA EFC appendice 3.2: EFCn: 2% + 2% della superficie della corte

NEA "Corti" 2.1.2: superficie in pianta della corte

1. È corretto che la superficie della corte, la superficie di base della corte e la superficie in pianta della corte è la stessa? In particolare larghezza della corte (secondo la NEA 'Corti' per. es. grafici a pagina 7) per lunghezza della corte (descritto da nessuna parte, ma analogo alla larghezza della corte). Oppure non è la stessa, e per la superficie in pianta della corte si tratta della superficie sul piano più basso, la quale è collegata in modo aperto (NEA 'Corti', pagina 7, superficie azzurra nella pianta)?
2. Nel calcolo dell'impianto EFC nella corte, senza comprova delle prestazioni, viene stabilito nella DA EFC all'appendice 3.2, la frequenza del ricambio dell'aria richiesta (8 volte o 20 volte ricambi d'aria). Nella corte di tipo A è da prendere il volume alla base come superficie della corte (secondo la risposta 1) moltiplicato per l'altezza della corte, oppure come superficie attinente al compartimento tagliafuoco volte l'altezza della corte?

---

#### Risposta della CPPA:

Domanda 1: sì, i diversi termini significano la stessa cosa. È la superficie della corte, calcolata con la larghezza della corte moltiplicata per la lunghezza della corte.

Di conseguenza: può essere definito l'impianto EFC anche per corti molto ampie (dimensioni fino a 60 m x 40 m) senza la comprova delle prestazioni (se non sono da tenere in considerazione destinazioni d'uso / condizioni speciali).

Domanda 2: il volume per il calcolo della frequenza di ricambio dell'aria dell'impianto EFCv nella corte di tipo A viene calcolato con la superficie della corte volte l'altezza della corte.

**Nota esplicativa / interpretazione**

**FAQ resa pubblica**