



Numero FAQ – 19-001

Prescrizioni antincendio AICAA, edizione 2015

Prescrizioni: 19-15 Impianti sprinkler

Cifra, Capoverso: [3.2.2 lett. e](#)
Tema: Sprinkler nei locali di refrigerazione
Data della decisione: 12.09.2023

Domanda:

Se un fabbricato è dotato di un impianto sprinkler, si può rinunciare all'installazione di sprinkler nelle camere per la refrigerazione e per il congelamento con una superficie massima di:

- 50 m² se non è presente alcuna resistenza al fuoco;
- 200 m² se formano compartimenti tagliafuoco separati e la coibentazione termica è combustibile;
- 600 m² se formano compartimenti tagliafuoco separati e la coibentazione termica è realizzata con materiale RF1.

Come viene misurata questa superficie? Si tratta della superficie di ogni camera di refrigerazione singola o della superficie totale delle camere di refrigerazione nel compartimento tagliafuoco?

Risposta della CPPA:

Per la valutazione, se possono essere escluse dalla protezione sprinkler le celle frigorifere e le celle di congelamento senza requisiti di resistenza al fuoco secondo la DPA-AICAA 19-15 «Impianti sprinkler» cifra 3.2.2 lett. e, devono essere sommate le superfici del pavimento dei diversi locali di refrigerazione e di congelamento che si trovano all'interno dello stesso compartimento tagliafuoco.

Si può rinunciare a sommare le superfici del pavimento, se è garantita una distanza minima di 2.5 m tra le singole celle frigorifere e di congelamento (in base alle superfici di stoccaggio parziale secondo la direttiva SES «Impianti sprinkler» cifra 4.3.5 cpv. 6) e nel determinare la distanza minima si tiene in considerazione la progettazione dell'impianto sprinkler (portata d'acqua speciale, superficie effettiva da controllare) nonché la disposizione degli ugelli sprinkler.

Nota esplicativa / interpretazione

FAQ resa pubblica