



FAQ - Prescrizioni antincendio AICAA

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

Titolo / articolo / cifra / punto: 22-03 / cifra 4.2.2 / punto 2 e 3 e 19-03 / cifra 3.2.4

Tema: Necessità di impianti sprinkler e di scarico di fumi e calore negli autosilo

Data: 27.11.2007

No. 22-005i

Pubblicazione per:

- Commissioni AICAA Autorità cantonali antincendio Pubblico

Domanda:

La BSRL RWA, edizione del 2003, cifra 4.2.2, punti 2 e 3 afferma:

2 Nelle superfici tagliafuoco fino a 2400 m² (con impianto sprinkler **fino a 4800 m²**) devono essere previste aperture di scarico del fumo. La superficie di ventilazione geometrica libera deve essere concordata con le aperture di deflusso presenti vicino al suolo (p.e. porte, portoni, finestre, lucernari). Senza elementi di prova deve comunque essere dello 1 % minimo della superficie tagliafuoco.

3 Nelle superfici tagliafuoco che superano i 2400 m² (con impianto sprinkler **di oltre 4800 m²**) si devono stabilire i provvedimenti necessari per lo scarico di fumi e calore (p.e. aperture di scarico del fumo e di deflusso, porte tagliafumo) in base a progetti di scarico di fumo e calore relativi al tipo d'utilizzo.

La BSRL SPA, edizione del 2003, cifra 3.2.4, punti 1 e 2 afferma:

1 I garage sotterranei ad uno e più piani dotati di una superficie tagliafuoco per piano **di oltre 4000 m²** e i garage a più piani con collegamenti aperti con superfici tagliafuoco di più di 2000 m² devono essere dotati di impianti sprinkler.

2 I garage sotterranei chiusi con una superficie tagliafuoco **di più di 4000 m²** ed i garage in parte aperti ad uno e più piani con una superficie tagliafuoco di più di 8000 m² per piano devono essere dotati di impianti sprinkler. Sono autorizzati i collegamenti aperti.

Cosa si deve fare negli autosilo di dimensioni tra **4000 e 4800 m²**?

Risposta:

Le disposizioni delle due norme antincendio non sono contraddittorie. È solo che non è stato usato lo stesso tracciato per le superfici tagliafuoco. I requisiti previsti dalle due norme sono quindi i seguenti:

- | | | |
|---|---|--|
| Parcheggi coperti di < 4000 m ² : | - | aperture di scarico dei fumi |
| Parcheggi coperti di > 4000 - 4800 m ² : | - | impianti sprinkler ed aperture di scarico fumi |
| Parcheggi coperti di > 4800 m ² : | - | impianti sprinkler e progetto RWA |