



FAQ - Prescrizioni antincendio AICAA

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Norma antincendio | <input checked="" type="checkbox"/> Direttiva antincendio | <input type="checkbox"/> Indice |
| <input type="checkbox"/> Nota esplicativa antin. | <input type="checkbox"/> Supporto antincendio | <input type="checkbox"/> Stato della tecnica |

Titolo / articolo / cifra / punto: 15-03 / cifra 3.6

Tema: Manicotti antincendio

Data: 08.03.2005

No. 15-002i

Pubblicazione per:

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Commissioni AICAA | <input type="checkbox"/> Autorità cantonali antincendio | <input checked="" type="checkbox"/> Pubblico |
|--|---|--|

Domanda:

Secondo la direttiva sopra menzionata, per i compartimenti antincendio deve essere impiegato un manicotto antincendio. Negli scorsi anni anche noi abbiamo applicato questo sistema con deroghe come da FPA Info 5 1/5.2. Avevamo concesso un'agevolazione nel caso in cui la tubazione combustibile fosse stata posata ad almeno 50 cm nella soletta oppure avesse $D < 80$ mm (in questo caso il manicotto non è necessario). Ora, il cantone San Gallo utilizza i manicotti antincendio solo a partire da 120 mm come da DA "Utilizzo di materiali da costruzione combustibili" cifra 7.2. Il cantone Turgovia utilizza sempre i manicotti come da DA „Distanze di sicurezza – compartimenti tagliafuoco“ (anche per diametri molto piccoli). A nostro parere la DA "Utilizzo di materiali da costruzione combustibili" disciplina unicamente l'impiego di tubi combustibili (posate in locali scoperti o non scoperti). Per la formazione di compartimenti tagliafuoco fa stato la DA "Distanze di sicurezza – compartimenti tagliafuoco". Con la soluzione posa a soletta 50 cm = nessun manicotto, di conseguenza, si rinuncia all'utilizzo di un gran numero di manicotti.

Risposta:

I provvedimenti antincendio necessari per le condotte interne dell'acqua piovana e dell'acqua di scarico, realizzate in materiale da costruzione combustibile per tubazioni, sono regolamentati nella direttiva antincendio „Utilizzo di materiali da costruzione combustibili / 13-03" come segue:

- Secondo la cifra 7.2 (1), per le costruzioni con quattro o più piani fino al limite degli edifici alti, la posa delle tubazioni con indice di combustibilità 4.2 deve essere effettuata in vani tecnici resistenti al fuoco. La resistenza al fuoco deve corrispondere a quella della struttura portante di costruzioni e impianti; in ogni caso non deve essere inferiore a EI 30.
- Secondo la cifra 7.2 (2), per le costruzioni con quattro o più piani fino al limite degli edifici alti, le tubazioni con indice di combustibilità 5.2 e con un diametro esterno superiore a 120mm devono essere installate in un vano tecnico. La resistenza al fuoco deve corrispondere a quella della struttura portante di costruzioni e impianti; in ogni caso non deve essere inferiore a EI 30. Il vano tecnico non è necessario se nella zona delle aperture attraverso i soffitti le tubazioni sono rivestite con un manicotto antincendio resistente al fuoco, omologato dall'AICAA.

La definizione alla cifra 3.6 della direttiva antincendio „Distanze di sicurezza – compartimenti tagliafuoco / 15-03" sarà modificata nella prossima revisione con il testo „necessario a partire da un diametro esterno di 120mm“.