



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"/> Supporti antincendio | <input type="checkbox"/> Stato della tecnica |

Titolo / articolo / cifra / punto: 25-03 / cifra 6.2

Tema: Condotti dei fumi di componenti di diversi condotti dei fumi riconosciuti dall'AICAA

Data: 26.02.2008

No. 25-016i

Pubblicazione per:

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

Domanda:

I fornitori di caldaie forniscono spesso raccordi che vengono utilizzati per il collegamento di una caldaia a condotti dei fumi a sistema o a un tubo di raccordo. Succede anche che si combinino due condotti dei fumi a sistema riconosciuti dall'AICAA (p.e. sistema combustibile in locali per gli impianti di riscaldamento – sistema non combustibile nella facciata). Dove è scritto che non è autorizzata una combinazione di questi due tipi di sistemi riconosciuti dall'AICAA?

Risposta:

Il fatto che l'assemblaggio di sistemi diversi non sia autorizzato non dipende dalle norme antincendio ma dalle norme EN che trovano applicazione.

Ai sensi dell'EN 1443 si differenzia tra condotti dei fumi a sistema e condotti dei fumi a montaggio. I riconoscimenti AICAA per i condotti dei fumi a sistema sono elencati nei gruppi n. 440, 441, 442 und 443 del registro di protezione antincendio. Quelli per i condotti dei fumi a montaggio nel gruppo n. 450.

Nell'esercizio dei condotti dei fumi si differenzia tra le seguenti due modalità operative:

Condotti dei fumi con funzionamento a sovrappressione

I condotti dei fumi per il funzionamento in sovrappressione riconosciuti dall'AICAA (P1, P2, H1, H2) sono condotti dei fumi a sistema (gruppi di registro di protezione antincendio n. 440, 441, 442 e 443) e devono essere composti da un sistema unitario **dal raccordo** con gli impianti di combustione **fino allo sbocco** all'aria aperta. La responsabilità per danno da prodotti difettosi per l'intero impianto di condotti dei fumi spetta al produttore del sistema. L'assemblaggio di diversi sistemi riconosciuti dall'AICAA non è quindi autorizzato.

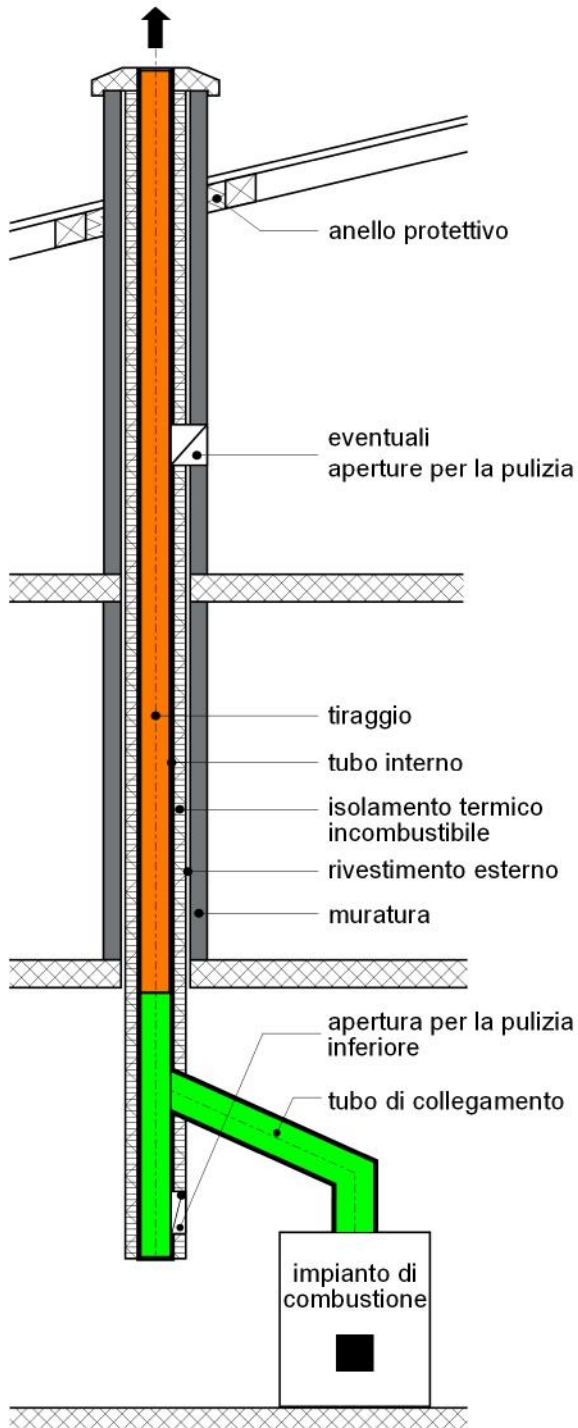
Condotti dei fumi con funzionamento in decompressione

I condotti dei fumi riconosciuti dall'AICAA con funzionamento in decompressione (N1, N2) si possono allacciare all'impianto di combustione **all'interno del piano** nel quale si trova l'impianto di combustione con un impianto di condotto dei fumi a montaggio adeguato. Si considerano condotti dei fumi a montaggio adeguati tubi riconosciuti AICAA (gruppo di registro di protezione antincendio n. 450) con classificazione relativa ai condotti dei fumi a sistema e tubi di raccordo di materiale non combustibile (p.e. lamiera d'acciaio, acciaio al cromo-nichel, ghisa).

Dal raccordo al condotto dei fumi a montaggio o tubo di raccordo **fino allo sbocco** all'aria aperta si devono utilizzare condotti dei fumi a sistema riconosciuti dall'AICAA (gruppi di registro di protezione antincendio n. 440, 441, 442 e 443). La responsabilità per danno da prodotti difettosi per i

condotti dei fumi a sistema, a montaggio o per il tubo di raccordo spetta al rispettivo produttore.

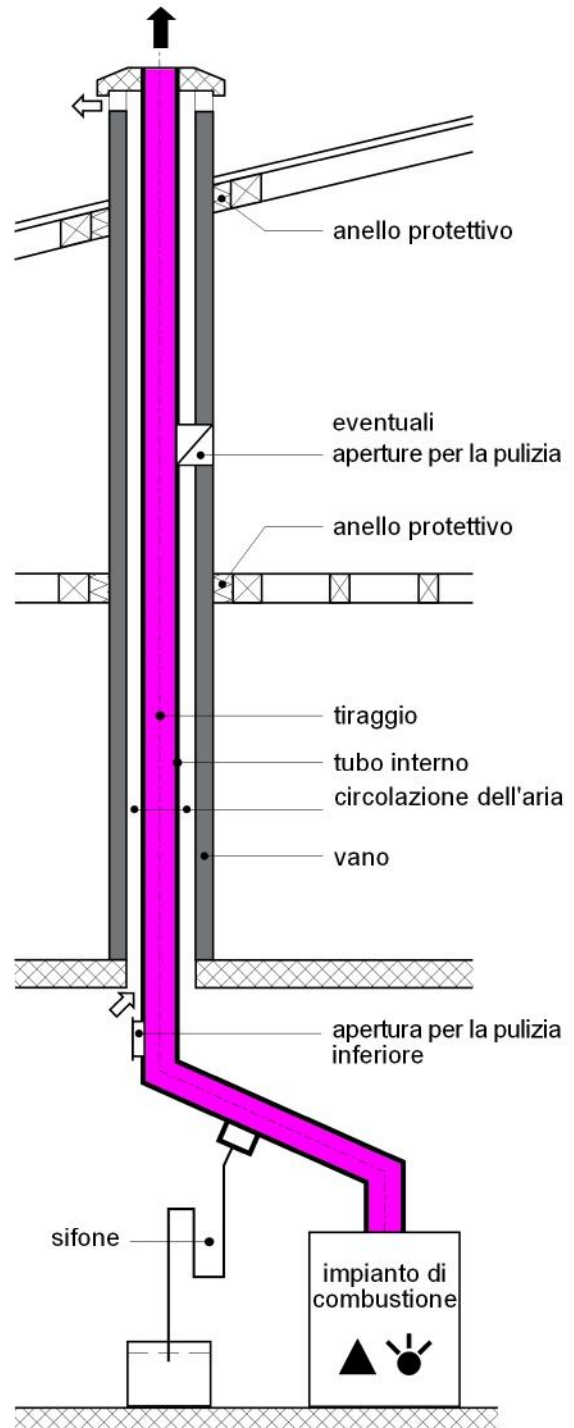
Condotta dei fumi a funzionamento in decompressione



Condotta dei fumi a sistema riconosciuto dall'AICAA dall'angolo inferiore del soffitto del locale d'installazione fino allo sbocco

Condotta dei fumi a montaggio o tubo di raccordo riconosciuto dall'AICAA permesso nel locale

Condotta dei fumi a funzionamento in sovrappressione



Condotta dei fumi a sistema riconosciuto dall'AICAA dal raccordo dell'impianto di combustione fino allo