

Evacuatori da tetto Caoduro® nella sicurezza antincendio

CAODURO S.p.a.

Cavazzale (Vi) | Tel+39.0444.945959 | Fax +39.0444.945164
info@caoduro.it | www.caoduro.it



Smoke out®



Smoke Aries®



Un sistema di evacuazione naturale di fumo e calore permette di creare e mantenere uno strato libero da fumo al di sopra del pavimento in modo da consentire l'esodo degli occupanti e di agevolare l'azione delle squadre di soccorso. All'interno di questi sistemi gli evacuatori da tetto Caoduro sono fondamentali per garantire l'espulsione del fumo e dei gas caldi che si sviluppano durante un incendio. Gli evacuatori di fumo e calore naturali da tetto che la Caoduro mette a disposizione dei progettisti si divide in tre tipologie:

Smoke out® – Pneumatici

Dispositivi di evacuazione fumi a battente caratterizzati da un potente cilindro pneumatico con azionamento a gas compresso. Disponibile in una vasta gamma di misure si adatta perfettamente ad ogni tipo di copertura e può essere dotato di motori elettrici per la ventilazione giornaliera degli

ambienti interni. L'azionamento manuale e automatico è garantito dall'attuatore MINI ENERGY che ne permette la tempestiva apertura sia mediante segnale dal box di comando (IRAI) sia mediante la rottura dell'ampollina termica al raggiungimento della temperatura di emergenza antincendio prestabilita.

Smoke Aries® – Elettrici

Dispositivi di evacuazione fumi a battente si distinguono dai precedenti per l'utilizzo di un solo motore elettrico sia per la funzione di evacuazione fumi sia per la funzione di ventilazione giornaliera. Il motore funziona a bassissima tensione ed è collegabile all'impianto di rilevazione ed allarme antincendio (IRAI). Ogni dispositivo è equipaggiato da un sensore termoelettrico STE2 dotato di ampollina termica per l'apertura automatica al raggiungimento della temperatura di emergenza antincendio prestabilita.

Smoke lame

Questi evacuatori si differenziano dai precedenti per la tipologia di apertura caratterizzata da una serie di lame incernierate su di un telaio perimetrale in alluminio. Possono essere azionati da un cilindro pneumatico o da un motore elettrico. In entrambi i casi l'apertura automatica e il collegamento con il box di comando è garantito tramite l'attuatore MINI ENERGY o il sensore termoelettrico STE1. Tutti gli evacuatori sono conformi al regolamento EU 305/11 e certificati secondo la norma EN12101-2. ♦

Smoke lame

