

I prodotti CAODURO per il controllo del fumo e del calore



Parlando dei sistemi per il controllo del fumo e del calore in caso di incendio, viene spontaneo pensare ai Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore ed ai loro molteplici componenti:

- ENFC
- barriere al fumo (SMOKE HOLD - FIRE HOLD)
- aperture per l'afflusso naturale di aria (AIR FLOW)
- quadri di comando (box MDE).

Caoduro propone una vasta gamma di prodotti idonei a realizzare questi sistemi in modo efficiente e in accordo con le normative vigenti, risolvendo qualsiasi situazione che il progettista si trovi ad affrontare.

Un caso specifico si può verificare qualora non ci sia la possibilità di predisporre gli evacuatori in copertura. La normativa consente l'applicazione di Enfc a parete avendo cura di installare lo stesso numero di evacuatori su due pareti contrapposte e corredando il tutto con un dispositivo di rilevazione della velocità e del senso del vento.

Per ovviare a queste problematiche lo staff Caoduro ha progettato e realizzato uno specifico enfc, dotato di spoiler e soffietti latera-

li che hanno permesso di testare e certificare il dispositivo anche in presenza di vento laterale e contrario.

Questo consente di ridurre del 50% il numero di Enfc e di eliminare il sistema per il controllo del vento, con evidenti vantaggi economici. Si tratta dell'evacuatore SMOKE SHED® composto da un telaio e controtelaio in alluminio con apertura a vasistas. Il sistema di apertura si avvale di un cilindro pneumatico e di deceleratore con funzione di freno per regolarizzare l'apertura.

In posizione di chiusura l'Enfc si presenta perfettamente integrato con la facciata, privo di appendici esterne a vista antiestetiche, garantendo una perfetta chiusura e ottime prestazioni termiche grazie ai profili che possono essere a taglio termico e alle lastre in policarbonato alveolare o vetro.

In fase di apertura l'anta ruota portandosi in una posizione inclinata ottimale con l'apertura contemporanea dei soffietti laterali e dello spoiler frontale.

Concludendo lo SMOKE SHED® è un dispositivo a battente per applicazioni a parete e su shed, conforme alla normativa UNI EN 12101-2:2004, con superficie utile di apertura determinata in presenza di vento.



CAODURO® spa Monticello Conte Otto - VICENZA

Tel. 0039/0444.945959 - Fax 0039/0444.945164

info@caoduro.it - www.caoduro.it