

L'Evacuazione Naturale di Fumo e Calore come sistema di protezione attiva antincendio è regolamentata secondo la norma UNI 9494:2007, la norma EN 12101-2:2003 e la Direttiva Europea "89/106/CEE, recepita dall'Italia, che introduce il concetto di "idoneità dei prodotti" alla realizzazione di opere che rispondono a requisiti fra cui la "sicurezza in caso d'incendio". Caoduro, già presente sul mercato italiano con i suoi Evacuatori Naturali di Fumo e Calore (ENFC) prima della pubblicazione della norma UNI, dedica da sempre risorse per la ricerca e lo sviluppo di soluzioni e prodotti antincendio con elevate prestazioni, confermate sia da prove di laboratorio sia da incendi reali che ne hanno dimostrato efficienza ed affidabilità. Caoduro oggi propone Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore per parcheggi ed edifici a più piani, dispositivi automatici per l'ingresso dell'aria, barriere al fumo e al fuoco che rendono più efficienti i sistemi di protezione antincendio attraverso un'azione integrata di controllo del fumo e del calore e di compartimentazione dei fumi e gas. Tra questi sistemi l'evacuatore naturale di fumo e calore a battente da tetto Smoke Out, disponibile in una vasta gamma di dimensioni e adatto a ogni copertura. Il suo funzionamento si basa sull'azionamento tramite gas compresso, che ne garantisce l'apertura anche in caso di neve e vento. I due punti di chiusura del serramento rendono il sistema stabile evitando aperture accidentali. Per andare incontro alle esigenze di ricambio d'aria con un sistema di ventilazione giornaliera, lo Smoke Out è integrabile con un'apertura elettrica comandata a distanza.

SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE IN CASO D'INCENDIO SMOKE AND HEAT CONTROL SYSTEMS IN THE EVENT OF FIRE



Natural smoke and heat evacuation systems in the event of fire in closed environments is regulated by several international standards: UNI 9494:2007, EN 12101-2:2003 and European Directive 89/106/CEE, now incorporated into Italian law. The Directive introduced the concept of products "fit for their intended use", namely life safety in the event of fire. Caoduro's Natural Smoke and Heat Evacuators were already on the market and compliant before the publication of the UNI standard thanks to the Company's long standing R&D focus on fire and smoke management systems that meet not only laboratory standards but also are effective and reliable in real life situations of fire. The company has now released its Forced Smoke and Heat Evacuation Systems especially designed for parking silos and buildings of several storeys. Automatically operated air inlet devices together with smoke and fire barriers provide higher performance thanks to an integrated smoke and heat control system entailing compartmentalisation of smoke and gases. One particular product in this new range is Smoke Out, a natural smoke and heat evacuation rooflight hatch, available in a wide range of sizes and suitable for all types of roof. Operated by a compressed gas mechanism, the hatch will open even in harsh climate conditions of snow or strong winds. The two locking points mean that the hatch will not open accidentally. Smoke Out can also be fitted with a remote-control electric opening device to allow the system to serve as a natural ventilation outlet.



CAODURO
Via Chiuppese, 15
I - 36010 Cavazzale (VI)
Tel. +39 0444 945959
Fax +39 0444 945164
E-mail: info@caoduro.it
www.caoduro.it