

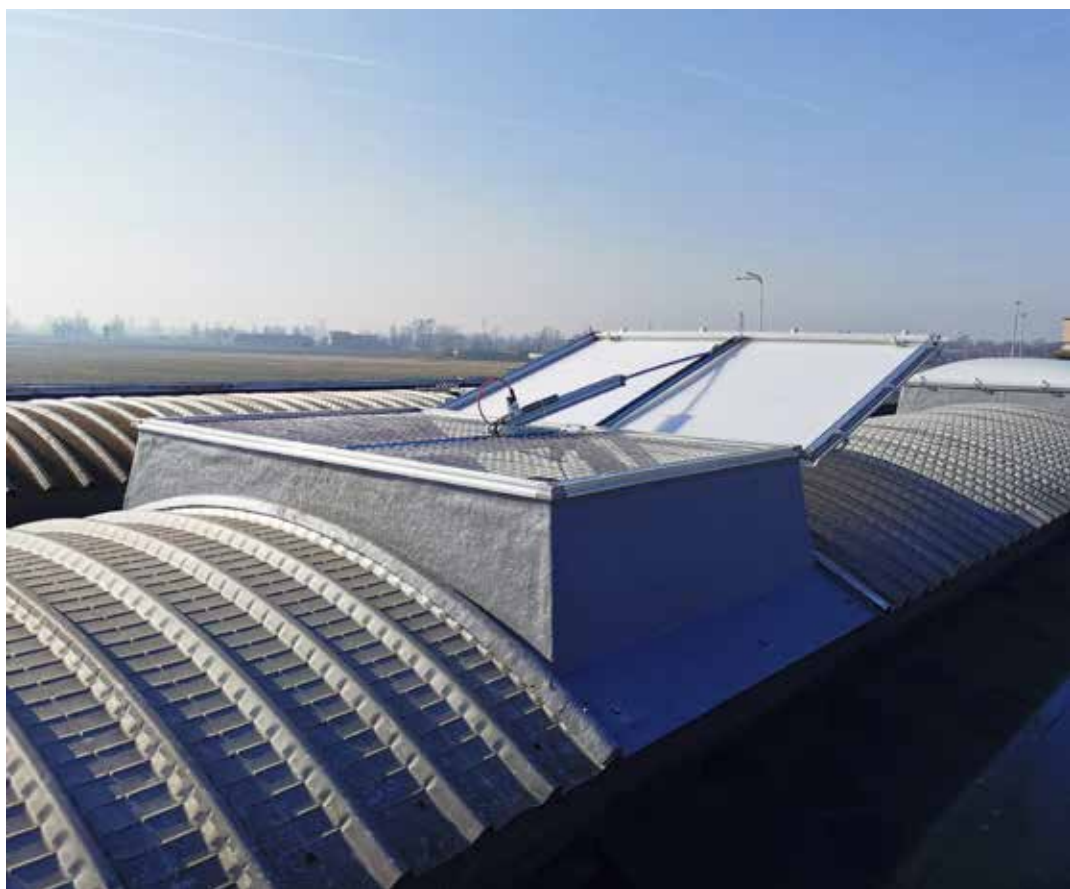
EVACUATORI SMOKE OUT

per riqualificazione di edifici industriali
alle normative antincendio

Caoduro SpA ha concluso nel 2024 l'installazione di un sistema di evacuazione naturale di fumo e calore (SENF), per un importante stabilimento industriale in provincia di Cremona. L'intervento è parte integrante delle opere necessarie per la riqualificazione di un complesso di tre capannoni rimasti incompiuti e che la nuova proprietà ha adibito a magazzino. I capannoni sono realizzati in elementi prefabbricati e la copertura è composta da travi a Y con lastre in lamiera grecata curva interposte tra le travi.

Per questa tipologia costruttiva sono stati posati 30 evacuatori Naturali di Fumo e Calore Smoke Out® della dimensione di 160x250 cm equipaggiati rispettivamente con cupole in policarbonato in parete doppia della serie M125 FX. Ogni dispositivo è stato corredato di un basamento di appoggio prefabbricato in vetroresina e di una rete anticaduta preinstallata al di sotto del telaio per met-

tere in sicurezza la copertura. Il basamento in vetroresina, adatto per coperture curve, permette il perfetto accoppiamento con le lastre grecate esistenti, è dotato di pannello coibente che garantisce ottime prestazioni termiche e trattato esternamente con apposito composto per renderlo impermeabile, internamente è verniciato di bianco per una maggiore resa luminosa. Gli evacuatori Smoke Out installa-





ti sono degli Evacuatori Naturali di Fumo e Calore ENFC a battente da tetto pneumatici con azionamento tramite gas compresso, potente ed affidabile, che garantisce l'apertura nelle situazioni più critiche di neve e vento. Ogni evacuatore è dotato di attuatore MINI ENERGY che permette il corretto collegamento dei dispositivi con il box di azionamento. Le cupole della serie M125 FX sono composte da una parete esterna ricavata dalla termoformatura di lastre in policarbonato compatto per garantire un'ottima resistenza agli eventi atmosferici e una parete interna costituita da una lastra in policarbonato alveolare che conferisce ottime caratteristiche di isolamento termico. Dal punto di vista dell'antincendio il policarbonato garantisce un comportamento al fuoco di tipo autoestinguente ovvero le gocce che si formano in caso di incendio sono spente e non contribuiscono alla propagazione delle fiamme. Tutte le lastre sono protette ai raggi UV, qualità che conferisce una maggiore durabilità al materiale e un miglior comfort inter-



no. Infine la colorazione bianco opalino delle lastre consente una diffusione omogenea della luce. Il fissaggio avviene attraverso l'uso di speciali morsetti brevettati che permettono di trattenere la cupola senza doverla forare per il passaggio delle viti evitando in questo modo possibili infiltrazioni o rotture della cupola stessa nella zona delle forature.

A completamento dell'impianto sono stati installati due box di comando

MDE01 e due box di comando MDE04, che permettono l'attivazione manuale/automatica a distanza degli evacuatori e di interfacciarsi con la centrale IRAI.

La vasta gamma di prodotti Caoduro® ha permesso di scegliere agevolmente i dispositivi che meglio si adattavano alle diverse tipologie costruttive, sempre nel rispetto della marcatura CE dei prodotti e delle norme di riferimento.

www.caoduro.it