

EVACUATORI ELETTRICI SMOKE ARIES

l'innovazione negli impianti di evacuazione di fumo e calore

La continua ricerca e l'impegno della Caoduro nel campo del controllo del fumo e del calore in caso di incendio ha portato allo sviluppo di un nuovo evacuatore elettrico funzionante a bassissima tensione. Utilizzabile anche per la ventilazione giornaliera e testato per 10 mila cicli di funzionamento.



Il nuovo dispositivo Smoke Aries® si distingue dall'attuale linea di evacuatori pneumatici per il suo funzionamento elettrico che consente di realizzare impianti di evacuazione di fumo e calore completamente alimentati elettricamente a bassissima tensione. L'utilizzo del motore elettrico permette al personale addetto di aprire e chiudere in modo semplice da terra i dispositivi direttamente dal quadro di comando Qe Aries e di poter verificare in qualsiasi momento il funzionamento degli evacuatori senza l'aggravio economico di un intervento sulla copertura e della sostituzione del materiale di consumo

(bombole di CO₂ e fiale termiche).

Il quadro Qe Aries è predisposto per ricevere il segnale antincendio dalla centrale IRAI in modo da gestire l'apertura automatica degli evacuatori. È possibile inoltre collegare dei pulsanti in modo da poter utilizzare gli evacuatori per il controllo del clima degli ambienti interni (ventilazione comfort) e, aggiungendo il sensore vento pioggia, programmare la richiusura in caso di maltempo. Questa azione combinata diventa di particolare importanza per ridurre i costi di fornitura e di installazione grazie alla posa di un'unica apparecchiatura che risolve il triplice problema dell'illuminazione, dell'aerazione e dell'evacuazione dei fumi e del calore in caso di incendio. Ogni evacuatore è dotato di un sensore termoelettrico STE2 che, dialogando con il quadro Qe Aries, permette l'apertura di emergenza al raggiungimento della temperatura stabilita all'interno dei locali. Infine, l'inserimento delle aperture per l'afflusso di aria fresca Air Flow™ e dei relativi quadri AAF completano l'impianto nel rispetto delle norme di riferimento UNI 9494-1 ed EN 12101-2.



www.caoduro.it