

I quadri elettronici Caoduro di comando e gestione negli impianti sportivi e di pubblico spettacolo



Dispositivi Smoke Out sul teatro del noto parco divertimenti Gardaland



Gli impianti sportivi, i locali di pubblico spettacolo e intrattenimento hanno come caratteristica comune un grande afflusso di pubblico e di personale addetto.

Conseguentemente, in caso di incendio, diventa prioritario tenere sotto controllo il fumo e il calore che si sprigionano in modo da agevolare l'evacuazione delle persone e l'azione delle squadre di soccorso, in particolare di quelle interne. Inutile dire che l'intervento tempestivo di questi operatori è di fondamentale importanza. La Caoduro, oltre a fornire i principali componenti dei Sistemi di Evacuazione di Fumo e Calore, come gli evacuatori SMOKE OUT, le barriere al fumo SMOKE HOLD e le aperture per l'afflusso di aria AIR FLOW, ha realizzato dei quadri elettronici di comando e gestione che permettono il perfetto dialogo tra i vari elementi del sistema stesso fornendo alle squadre di soccorso uno strumento efficace per poter intervenire con tempisti-

che notevolmente ridotte. Stiamo parlando del box MDE01 e del quadro AAF. Il primo, composto da un pulsante di comando per l'apertura di emergenza, di led di segnalazione luminosa, un cicalino interno e un pulsante per il reset del sistema, consente mediante un impulso a 24V, di comandare fino a 8 ENFC (estendibili a 24), di ricevere un comando da linea esterna, di attivare le barriere al fumo e al fuoco e di inviare il segnale al quadro AAF per il controllo degli afflussi AIR FLOW

Il secondo può comandare fino a 4 afflussi mediante una rete dati CANBUS che offre come vantaggio un cablaggio affidabile e al contempo economico rispetto alle normali reti ethernet, monitorando lo stato degli AIR FLOW e segnalando, mediante gli appositi led, il corretto funzionamento della rete e l'indicazione dello stato della batteria di alimentazione delle unità remote.

Gli avvisi di stato e di allarme sono indicati sia dalla spia a led che da un cicalino, sono inoltre presenti i pulsanti di apertura e di chiusura centralizzata e un pulsante di reset. Il quadro AAF infine fornisce l'alimentazione per la ricarica delle batterie posizionate a bordo degli afflussi accentrando e controllando il sistema di alimentazione.



CAODURO SpA - Monticello Conte Otto (VI)

Tel +39.0444.945959/6 - +39.0444.945164

www.caoduro.it - info@caoduro.it