

EVACUATORI SMOKE OUT

per la sicurezza antincendio negli aeroporti

Gli evacuatori di fumo e calore della Caoduro sono stati scelti per la loro efficacia nella sicurezza antincendio anche negli aeroporti di Roma Fiumicino e di Milano Linate



A dicembre 2016, è stato inaugurato il nuovo terminal E dell'aeroporto Leonardo da Vinci di Fiumicino. Esso comprende un nuovo e avveniristico avancorpo e un molo dedicato ai voli extra Schengen con una superficie complessiva di circa 90000 mq, numero che suggerisce la grandezza dell'opera.

A maggio di quest'anno, alla presenza del Presidente della Repubblica Sergio Mattarella, è stato inaugurato il molo A e la nuova area di imbarco T1, tappa più recente del progetto di rinnovamento dell'aeroporto che aggiunge così una nuova area di imbarco di circa 37.000 mq destinata ai voli Schengen e domestici. A questo percorso di continua crescita ha contribuito anche l'azienda Caoduro® attraverso la fornitura e l'installazione di oltre 600 evacuatori di fumo e calore Smoke out di varie dimensioni e dei relativi box di controllo e attivazione.

Gli evacuatori installati sono dotati di sistema A/C Apri e Chiudi che consente l'apertura e la chiusura pneumatica del dispositivo anche da terra. Gli ENFC sono suddivisi in più linee pneumatiche ognuna delle quali è collegata a due box MDS, uno di apertura e uno di richiusura dei dispositivi, facilitando in questo modo le operazioni di controllo, manutenzione e la richiusura dei dispositivi in caso di allarme. Ogni box di azionamento pneumatico MDS dialoga con l'impianto di rilevazione ed allarme incendi IRAI locale mediante appositi box elettrici MDE01.

Le cupole che equipaggiano gli evacuatori sono in polycarbonato di colore opal protetto ai raggi UV con le due pareti esterne in materiale compatto e la terza parete interna in polycarbonato alveolare per garantire elevate prestazioni in termini di trasmittanza termica. Su richiesta della committenza, dove necessario,

www.caoduro.it

è stato introdotto un foglio oscurante nero per rendere cieca la cupola. Completa infine la dotazione di questi evacuatori una rete anticaduta in acciaio zincato integrata, in questo modo, anche con il dispositivo aperto, l'operatore che esegue le manutenzioni in copertura può operare sempre in completa sicurezza.

La Caoduro è stata scelta come partner per la fornitura e l'installazione di dispositivi antincendio anche all'aeroporto di Linate Milano dove l'intervento ha riguardato gli hangar del terminale esterno.

La progettazione è stata fatta secondo il DM 3 agosto 2015 realizzando un sistema di smaltimento fumo e calore d'emergenza attraverso l'utilizzo di ben 50 dispositivi a lamelle Air Flow Plus con funzione di smaltimento e 9 quadri di controllo AAF ADV.

Si tratta di dispositivi costituiti da un telaio perimetrale in alluminio con lamelle integrate movimentate mediante motori a bassissima tensione. Le lamelle sono in policarbonato alveolare traslucido che permette il passaggio della luce.

L'azionamento dei dispositivi avviene attraverso il quadro AAF ADV, progettato per comandare e monitorare fino a 8 dispositivi mediante una rete dati CANBUS che offre come vantaggio un cablaggio affidabile ed economico.

Il quadro AAF fornisce l'alimentazione per la ricarica delle batterie degli afflussi e segnala il corretto funzionamento della rete e lo stato delle batterie di alimentazione.

Sono inoltre presenti i pulsanti di apertura e di chiusura centralizzata che facilitano le operazioni di controllo e manutenzione.

L'ampia gamma di prodotti Caoduro e la capacità di offrire un supporto tecnico personalizzato e qualificato permette a progettisti e clienti di scegliere in modo efficace la soluzione più idonea alle necessità di illuminazione, ventilazione e di controllo del fumo e del calore.

