



etea SICUREZZA

sicurezza civile e industriale

Newsletter

valutazione rischio e progettazione



IMPIANTI SPECIALI DI RIVELAZIONE INCENDIO

LUGLIO 2010

SISTEMA AD ASPIRAZIONE FUMI (ASD) EN54-20

«Se c'è fumo, l'allarme arriva in un lampo.»

Sistema di aspirazione di fumo SecurIRAS® ASD 535 con sensore HD



«Il rivelatore – caratteristiche sensoriali adatte a ogni ambiente.»

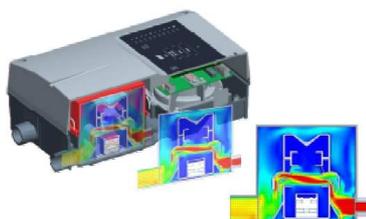
Il cervello del SecurIRAS® ASD 535 si trova nel nuovo sensore di fumo SSD 535 con tecnologia HD. L'aria arriva a questo rivelatore a luce diffusa tramite una o due tubazioni di aspirazione indipendenti l'una dall'altra. Nella LVSC (Large Volume Smoke Chamber), la camera di misura extragrande, il sensore HD analizza in permanenza il flusso d'aria. Rivela con estrema accuratezza non solo gli aumenti della concentrazione di fumo, ma anche le rotture di tubi o l'intasamento dei fori di aspirazione.

L'immunità del sensore di fumo SSD 535 ai falsi allarmi è addirittura proverbiale. La sua sensibilità può essere adattata con estrema precisione alle condizioni specifiche della zona da sorvegliare. È possibile programmare tre preallarmi e un allarme principale per ogni tubo di aspirazione; per quanto concerne la concentrazione di fumo la gamma della sensibilità di misura va dallo 0,002%/m al 10%/m. Con l'indicazione della concentrazione di fumo l'ASD 535 visualizza non solo la concentrazione di fumo nell'aria aspirata, ma anche i messaggi di allarme, di guasto e di stato. I messaggi di allarme arrivano nel giro di secondi ai sistemi centrali, come gli impianti di rivelazione di incendio o i sistemi di gestione della sicurezza, dai quali sono poi trasmessi a pompieri

Rivelatore fumo

High power LED con elaborazione LVSC (Large Volume Smoke Chamber)

Aerodinamica ottimizzata (immune a disturbi della polvere)



«Il sistema di tubi di aspirazione – esteso e invisibile.»

L'ASD 535 spinge molto più in là i limiti del sistema per una sorveglianza sicura dei locali: un unico sistema combina due tubazioni di aspirazione separate. Una tubazione è munita di un massimo di 48 fori di aspirazione e può raggiungere una lunghezza di 240 metri. Per arrivare a dimensioni del genere, la Securiton ha impiegato la ventola più potente attualmente disponibile sul mercato.

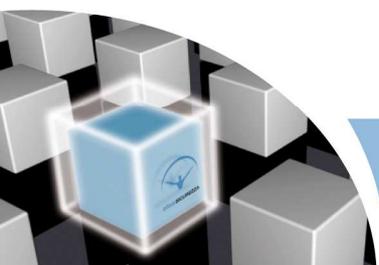
Per la quantità del volume di aria analizzato viene aumentata al massimo, simultaneamente migliorano ulteriormente la velocità e la sicurezza di rivelazione. L'ASD 535 convince non solo con le sue prestazioni elevate, ma anche con la discrezione della sua presenza. Se lo si desidera, diventa addirittura invisibile: per l'installazione in edifici architettonicamente esigenti, come teatri, musei o sale da concerto, i tubi di aspirazione e i rivelatori possono essere nascosti elegantemente. Il funzionamento silenziosissimo garantisce che nessuno si senta disturbato.

etea SICUREZZA

Via Monviso, 27 - 12037 - Saluzzo (CN) - ITALY

Tel. +39 0175 41146 - Fax +39 0175 217556

www.eteasicurezza.it - info@eteasicurezza.it





LE APPLICAZIONI PIU' DISPARATE

Condotte di aspirazione

Fori di aspirazione

ASD

Valvole antidetonazione

Zona -AD 1 **Zona -AD 2**

ASD esterno

Ambiente polveroso

Valvole a tre vie

Filtro polvere

Aria compressa

Tubo d'aspirazione

Rivelatori puntiformi

Tubo flessibile **Tubo rigido**

ASD

Dati tecnici

Condotte di aspirazione per ASD	1 o 2
Copertura di rivelazione per condotta	> 1'200 mq (20 fori)
Temperatura di esercizio	-20.. 60°C
Tensione di esercizio	10.5.. 30VDC
Grado di protezione	IP54

«Gli incendi non hanno scampo – ovunque si trovi il focolaio.»

Essendo un vero multitasking, l'ASD 535 trova impiego praticamente ovunque. Condizioni di illuminazione difficili, variazioni di temperatura e umidità non possono in alcun modo pregiudicare la sensibilità e la precisione elevate della rivelazione precoce di incendi. Al contrario: con la sua funzione AutoLearning, al momento della messa in servizio il sistema si adegua automaticamente anche alle più difficili condizioni ambientali, restando perfettamente operativo 24 ore su 24. La funzione di Auto-Learning tiene conto dei fattori di disturbo e modula il dispositivo entro i limiti della norma di sicurezza. Per numerosi applicazioni l'ASD 535 è un vigile del fuoco perfetto. Sorveglianza di locali: magazzini a scaffali alti e centri di distribuzione, archivi, controsoffitti e doppi pavimenti, grandi padiglioni, musei, gallerie, teatri, cinema, beni culturali, monumenti storici, aeroporti, centri informatici e di calcolo, centri di telecomunicazione, centri di ricerca e laboratori, locali per misurazioni elettroniche, cabine di trasformatori, camere bianche e ultrapulite. Sorveglianza di attrezzature in: impianti di telecomunicazione, quadri di distribuzione di alta e bassa tensione, vetrine di esposizione, impianti EED, quadri elettrici di distribuzione, comandi CNC. Applicazioni invisibili: protezione di beni culturali, celle di penitenziari, architettura esteticamente esigente.

etea SICUREZZA

Via Monviso, 27 - I2037 - Saluzzo (CN) - ITALY

Tel. +39 0175 41146 - Fax +39 0175 217556

www.eteasicurezza.it - info@eteasicurezza.it