



## **Nuovi Prodotti**

### **Sistema Automatico di Spegnimento per Mezzi Mobili tipo VES-SRA1 con Monitori Elettrici Telecomandati**

Il sistema di spegnimento VES-SRA1 è concepito per essere montato su veicoli e unità mobili ed è in grado di funzionare in maniera completamente autonoma e automatica.

E' costituito da moduli di rilevazione incendio, da un modulo centrale di gestione e di elaborazione dati e da moduli di spegnimento.

Ogni modulo è concepito e realizzato come componente integrato di semplice e rapido montaggio, che viene direttamente collegato alla linea bus di alimentazione e trasmissione dati e (limitatamente ai moduli di spegnimento) alla dorsale del fluido antincendio.

Il sistema è concepito per permettere una rapida e sicura detezone dell'incendio e per fornire di conseguenza un'azione di spegnimento mirata, che risulta assolutamente innocua per gli occupanti delle zone protette e che può essere protratta con le risorse di bordo per almeno 15 minuti.

La collaudata tecnologia di spegnimento rappresentata dai monitori antincendio idroschiuma è alla base del sistema, garantendo un processo di spegnimento di grande efficacia e totalmente sicuro per le persone.

### **Sistema Automatico di Spegnimento per Gallerie con Monitori Telecomandati Tudem**

Innovativo sistema di spegnimento incendi in galleria in grado di operare sia in maniera totalmente automatica che con telecomando da operatore remoto.

Il sistema si basa sulla collaudata tecnologia di spegnimento con monitori idroschiuma telecomandati, largamente diffusa a livello mondiale per lo spegnimento incendi in complessi industriali a grande rischio.

Esistono due distinte versioni del sistema, previste rispettivamente per le gallerie di maggiore sviluppo (lunghezza dell'ordine di 1 km. o superiore) o per le gallerie più corte.

Nella prima versione con monitori telecomandati su carrello aereo (TUDEM-CAR) il sistema è costituito da una struttura fissa (rotaia aerea) installata lungo l'intera tratta della galleria e percorsa da strutture mobili con montati a bordo monitori idroschiuma che traslano lungo la struttura fissa.

La seconda versione (TUDEM-LEGIO) è invece costituita da monitori telecomandati distribuiti direttamente con passo costante lungo l'intero sviluppo della galleria, sempre con il passo tipico di 42 metri.

La tubazione per alimentazione di acqua o di miscela schiumogena antincendio lavora alla pressione di ~10 bar e i monitori telecomandati garantiscono una portata di 1.000 lt./min.



## **Sistema Interattivo di Segnalazione e Guida Visuale per le Vie di Fuga in Gallerie e Aree Confinatate Arianna**

Innovativo sistema di segnalazione e guida visuale lungo la via di fuga concepito per essere installato in gallerie ed aree confinate.

Il sistema è in grado di operare in maniera totalmente automatica ed interattiva.

In caso di emergenza è fondamentale che le persone che si trovano all'interno di gallerie (ed in particolare in quelle di maggiore lunghezza) siano poste in grado di muoversi nella direzione giusta per poter raggiungere quella delle due uscite utilizzabile oppure le zone di sicurezza in funzione della particolare situazione di emergenza in corso.

Il sistema proposto consente di visualizzare lungo l'intero sviluppo della galleria la via di fuga relativa alla condizione di emergenza esistente, con una indicazione ottica continua e univoca che rimane visibile e seguibile senza soluzione di continuità anche in presenza del fumo, che può con molta probabilità svilupparsi e diffondersi all'interno della galleria nelle condizioni di emergenza associate ad un incendio.

In particolare il prodotto è studiato per essere associato al sistema di spegnimento automatico per gallerie con monitori TuDEM realizzato dalla nostra società, tanto nella versione su carrello aereo mobile quanto nella versione con unità stazionarie distribuite.

E' però possibile associare il sistema interattivo di segnalazione a qualunque impianto di rilevazione incendio e di gestione allarmi che venga utilizzato per la galleria tramite una opportuna interfaccia standard.

Analogamente è possibile un comando manuale diretto del sistema.

### **Monitori Telecomandati tipo A2**

I monitori tipo A2 della Caccialanza & C. sono unità leggere e compatte per alte prestazioni, disegnati per operare in condizioni estreme e in ambienti molto ostili (raffinerie, industrie chimiche, offshore, ecc.) oltre che per l'impiego su mezzi mobili. Si tratta di un nuovo sviluppo specificatamente orientato all'utilizzo in sistemi telecomandati in cui viene richiesta una alta precisione di puntamento.

Nasce utilizzando per la movimentazione attuatori elettrici integrati con sistema di controllo e potenza a bus con unico cavo (resistente alla fiamma).

E' disponibile una versione con comandi locali manuali anche sulla unità stessa, attraverso un manipolatore diretto per ciascun movimento, che agisce sui servomeccanismi del monitor.