



CATALOGO GENERALE

**Zriellofire**
SISTEMI ANTINCENDIO

**Una rete di Sistemi Integrati
per la rivelazione incendio**

Riellofire nasce per rispondere alle molteplici esigenze del mercato, affiancandosi alla gamma AVS Electronics, leader da più di 45 anni, nei sistemi antintrusione.

L'offerta prevede una gamma completa di sistemi rivelazione incendio, progettata secondo le più moderne tecnologie e frutto di continui investimenti in ricerca e sviluppo, per garantire soluzioni innovative atte a migliorare, in totale sicurezza, il lavoro e la vita di tutti i giorni.

Riellofire fa parte del gruppo Riello Elettronica.



Crescita continua, sviluppo sostenibile e numeri di successo: questa è la realtà del Gruppo Riello Elettronica, oggi, espressione di una tradizione imprenditoriale rivolta all'innovazione, alle sfide globali ed allo sviluppo della tecnologia Made in Italy nei mercati Internazionali.



UN GRUPPO INTERNAZIONALE

Tecnologia ed innovazione sono da sempre i segni distintivi di AVS Electronics e Riello Elettronica, che hanno saputo affermarsi con successo nei mercati italiani ed internazionali pur rimanendo fedeli alle proprie radici, espressione di una tradizione imprenditoriale ancorata al proprio territorio.



UNA RETE DI SISTEMI INTEGRATI

Riellofire progetta e produce una gamma completa di sistemi integrati antincendio: convenzionali, indirizzati, rivelazione fumi radio, rivelazione fughe gas, rivelazione fumi con aspirazione, evacuazione acustica, per soddisfare le molteplici esigenze applicative di ospedali, scuole, uffici, centri commerciali, parcheggi, industrie, ecc.



INNOVAZIONE TECNOLOGICA







Un team interno di Ingegneri nella Ricerca e Sviluppo, studia, progetta e sviluppa sistemi di ultima generazione in ambito rivelazione incendio. La centrale analogica indirizzata è l'ultima nata nel nostro centro progettazione in Italia, con l'idea di una centrale relativamente piccola, ma interconnessa a livello locale e web, permettendo di realizzare anche impianti di grandi dimensioni.



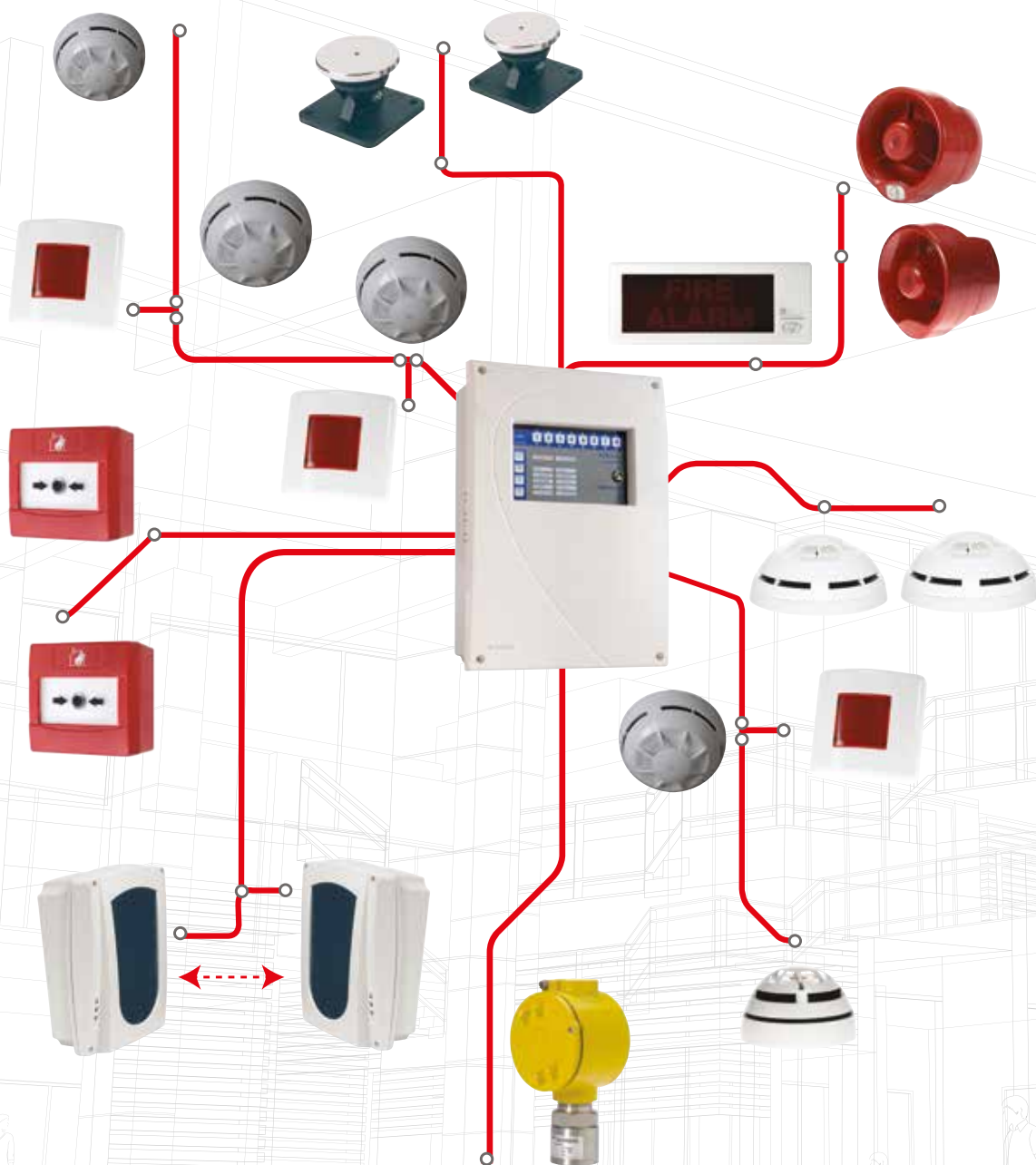
SERVIZIO

Siamo sempre al tuo fianco per assisterti dalla fase di sviluppo progetto, alla redazione del preventivo, alla commercializzazione del prodotto, fino al post-vendita. Un team di tecnici specializzati fornisce ogni giorno supporto e assistenza tecnica per soddisfare al meglio qualsiasi richiesta.

INDICE

SISTEMI CONVENZIONALI		Centrali convenzionali	8
		Rivelatori con basi e adattatori	8
		Pulsanti ed avisatori	10
		Rivelatori lineari ad infrarosso	13
		Alimentatori supplementari da campo	14
		Segnalatori ottico / acustici	15
SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI		Centrale analogica XFIRE	18
		Rivelatori con basi e adattatori	20
		Basi ottico / sonore da loop	22
		Pulsanti d'allarme incendio	24
		Moduli input / output da loop	25
		Segnalatori ottico / acustici	26
SISTEMI RIVELAZIONE FUMI RADIO		Trasmettitori e ricevitori radio	30
		Rivelatori radio e basi	32
		Segnalatori ottico / acustici via radio	34
		Pulsanti d'allarme incendio via radio	35
		Moduli comando via radio	36
		Apparati radio in esecuzione ATEX & IECEx	37
SISTEMI RIVELAZIONE FUGHE GAS		Linea a semiconduttore	43
		Linea catalitica	44
		Linea a pellistore	45
		Linea a cella elettrochimica	46
		Interfacce di connessione	47
		Accessori per rivelatori gas	48
		Bombolette per test	49
RIVELAZIONE FUMI CON ASPIRAZIONE		Sistema ad aspirazione PRO POINT PLUS	54
		Sistema ad aspirazione HYBRID	55
		Tubi raccordi ed accessori	56
EVACUAZIONE ACUSTICA EVAC		Centrali evacuazione sonora compatte	62
		Accessori per sistemi EVAC	63
		Accessori gestione ludica	64
		Diffusori sonori	65

SISTEMI CONVENZIONALI



SISTEMI CONVENZIONALI

La rivelazione automatica degli incendi, originariamente, è nata con i "Sistemi convenzionali". Tale linea di rivelazione che sembrava destinata a scomparire, tuttavia continua a trovare sempre nuove collocazioni.

Di fatto, il cuore di questo sistema consiste in una centrale a zone fisiche ben definite con allarmi generici e la centrale identifica la macroarea nella quale si è sviluppato il principio d'incendio. La Normativa ha poi introdotto alcune regole costruttive, ma soprattutto d'impiantistica, che lo rendono un sistema estremamente funzionale e semplice. Vi sono limiti ben precisi che definiscono, in modo puntuale, le dimensioni della zona (non più di 1600 m²), il numero dei rivelatori (non più di 32 per zona) ed i pulsanti presenti nell'area devono avere una zona dedicata e non essere mescolati con i rivelatori.

Gli ambiti di applicazione di un sistema convenzionale sono piccoli impianti o impianti con vaste aree aperte, impianti che utilizzano prodotti speciali (barriere, rivelatori di fiamma o scintilla, sicurezza intrinseca, ecc.) e/o ampliamenti legati a sistemi via radio.

Vi sono altre due situazioni che meritano un capitolo a parte: i sistemi di spegnimento e la rivelazione fughe gas. I sistemi di spegnimento sono molto legati, come concetto di realizzo, ai sistemi convenzionali. Infatti, la logica del doppio consenso su 2 zone incrociate, l'attivazione scarica immediata, nonché le procedure legate al controllo presenze nei locali, porte chiuse, blocco scarica, ecc., vengono ottimamente gestite da centrali di tipo convenzionale. Molto spesso questi sistemi vengono affiancati a centrali di tipo analogico/indirizzato, proprio per gestire particolari aree in cui è prevista una protezione con spegnimento. Anche la rivelazione fughe gas, in molti casi composta di piccoli impianti con 3/4 rivelatori, è ben gestita dai sistemi convenzionali. Nella serie gas è infatti presente una interfaccia "AS" cosiddetta ad assorbimento di corrente, che serve proprio per collegare, in modo semplice ed economico, i rivelatori di gas alle centrali di tipo convenzionale.

Riellofire propone tre modelli di centrali a norma EN54-2 ed EN54-4 con caratteristiche particolari: l'utilizzo di una sola batteria, la possibilità di programmare la manutenzione e adattarsi a qualsiasi tipo di rivelatore.

CENTRALI CONVENZIONALI RIVELAZIONE FUMI

Una serie completa di centrali di tipo convenzionale per la gestione di impianti rivelazione incendi e fughe gas, omologate **EN54-2** ed **EN54-4**. Le centrali, di facile programmazione si adattano a qualsiasi tipo di rivelatore modificando le soglie d'intervento. Altre funzioni sono: gestione giorno / notte; test automatico dei punti; possibilità di montaggio ad incasso; impostazione per la segnalazione di scadenza manutenzione. Utilizzano una sola batteria di backup.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	100 - 240 Vac 50 - 60 Hz - 45VA
Batteria	1 x 7Ah 12V o 2 x 12Ah 6V
Uscita ausiliaria	500 mA 24Vdc
Uscita sirena	500 mA 24Vdc
Uscite relè	2 NA/NO 250Vdc 10A
Dimensioni	255 mm x 360 mm x 93 mm
Numero sensori e/o pulsanti	max. 32 per zona

9103193	FW4K	CENTRALE CONVENZIONALE 4 ZONE
----------------	-------------	--------------------------------------

9103192	FW8K	CENTRALE CONVENZIONALE 8 ZONE
----------------	-------------	--------------------------------------

9103191	FW16K	CENTRALE CONVENZIONALE 16 ZONE
----------------	--------------	---------------------------------------

RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

9136132	S1000	RIVELATORE OTTICO
----------------	--------------	--------------------------

Rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo convenzionale. **EN54-7**



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	10 - 30 Vdc
Massima corrente remota	18 mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH senza condensa
Protezione	IP 40

RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

9136134 | S3500 | RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

Rivelatore termovelocimetrico di tipo convenzionale. EN54-5



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	10 - 30 Vdc
Massima corrente remota	18 mA
Temperatura per classe A1R	58°C
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH senza condensa
Protezione	IP 40

RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

9136252 | UBR100-390 | BASE STANDARD CON RESISTENZA

Base standard a basso profilo per rivelatori convenzionali con resistenza da 390 Ohm.



9136260 | UBDR100-390 | BASE PROFONDA CON RESISTENZA

Base standard profonda aggancio tubo per rivelatori convenzionali con resistenza da 390 Ohm.

9136137 | BLR100 | BASE CON RELÈ

Base con relè d'allarme a bordo per centrali non ad assorbimento.

9136162 | STF500 | ADATTATORE CONTROSOFFITTI

Adattatore per montaggio delle basi ad incasso nei controsoffitti.

PULSANTI ALLARME INCENDIO

9137181 **CP100** **PULSANTE ALLARME INCENDIO**

Pulsante allarme incendio di colore rosso convenzionale ripristinabile tramite chiavetta in dotazione. **EN54-11**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	12Vdc - 30Vdc min. 18 Vdc per LED
Protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137402 **CP100WP** **PULSANTE ALLARME IP67**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	12Vdc - 30Vdc min. 18 Vdc per LED
Protezione	IP 67
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

PULSANTI COLORATI / COMANDI GIALLO | BLU | VERDE | BIANCO

Pulsanti allarme convenzionali, di diversi colori associabili a specifiche attività, ripristinabili tramite chiavetta in dotazione.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	12Vdc - 30Vdc min. 18 Vdc per LED
Protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137228 **CP100/Y** **GIALLO**

9137229 **CP100/B** **BLU**

9137230 **CP100/G** **VERDE**

9137231 **CP100/W** **BIANCO**

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI

9163106 | CWS100 | SIRENA CONVENZIONALE

Sirena convenzionale di colore rosso per allarme incendio programmabile a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. **EN54-3** per la parte sonora.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	5-8 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Protezione del contenitore	IP 65
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9163105 | CWS100-AV | SIRENA CONVENZIONALE CON FLASH OTTICO

Sirena convenzionale di colore rosso con dispositivo lampeggiante per allarme incendio, a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. **EN54-3** per la parte sonora ed **EN54-23** per la parte ottica.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	11-25 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Frequenza di visualizzazione	0,5 Hz o 1 Hz
Protezione del contenitore	IP 65
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9137266 | FI100 | RIPETITORE LUMINOSO REMOTO

Ripetitore luminoso alimentato direttamente e pilotato da sensore sia convenzionale che indirizzato. **BS EN 50130 parte 4**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	4,5 mA a 24Vdc
Peso	30 g
Protezione del contenitore	IP 42
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

RIPETITORE OTTICO

9137394	LE/F10	RIPETITORE LUMINOSO REMOTO PER CONTROSOFFITTI
----------------	---------------	--

Ripetitore luminoso alimentato direttamente e pilotato da sensore sia convenzionale che indirizzato per incasso diretto su controsoffitti, provvisto di etichetta d'identificazione. Fornito con 30 cm. di cavo.



FERMI ELETTROMAGNETICI



9137102	1335	ELETTROMAGNETE
----------------	-------------	-----------------------

Fermo elettromagnete per bloccaggio porte. Portata 50 Kg. Alimentazione 24 Vdc. Corrente d'assorbimento 42 mA.

9137103	1345	ELETTROMAGNETE
----------------	-------------	-----------------------

Fermo elettromagnete per bloccaggio porte. Portata 100 Kg. Alimentazione 24 Vdc. Corrente d'assorbimento 100 mA.

RIVELATORI LINEARI AD INFRAROSSO

2242101 | BF100A | BARRIERA LINEARE TX / RX

Barriera lineare ad infrarossi per la rivelazione degli incendi. Estremamente performante in ambienti ampi e/o con soffitti alti. Possibilità di pannello monitoraggio remoto su seriale RS485. **EN54-12**



SPECIFICHE TECNICHE

Portata	100 mt
Alimentazione	24 Vdc
Assorbimento massimo	115 mA
Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C
Protezione	IP 64

2242102 | BF100R | BARRIERA A RIFLESSIONE

Barriera lineare ad infrarossi per la rivelazione degli incendi. Estremamente performante in ambienti ampi e/o con soffitti alti. Possibilità di pannello monitoraggio remoto su seriale RS485. **EN54-12**



SPECIFICHE TECNICHE

Portata	70 mt - 100 mt con apposito kit
Alimentazione	24 Vdc
Assorbimento massimo	85 mA
Temperatura di funzionamento	da -5°C a +40°C
Protezione	IP 64

2244100 | BFS | KIT PER AUMENTO PORTATA

Riflettori aggiuntivi per aumentare la portata del BF100R a 100 mt.



2244101 | BFTEST | KIT TARATURA

Kit di taratura e test per barriere lineari serie BF.

2244102 | BR100 | PANNELLO REMOTO

Pannello di monitoraggio remoto per la visualizzazione stato barriere serie BF. Collegabile tramite seriale RS485, il pannello può monitorare sino ad un massimo di 4 barriere.



ALIMENTATORI SUPPLEMENTARI DA CAMPO

Gamma di alimentatori esterni, per carichi non gestibili dalla centrale. In contenitore metallico con spie di segnalazione come da normativa. **EN54-4**



9137288	PSEN/2,5	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2,5A
----------------	-----------------	--

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	250 Vac
Batterie	2 x 12 Ah 12V
Corrente erogabile per carichi	2A

9137294	PSEN/5	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 5A
----------------	---------------	--------------------------------------

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	250 Vac
Batterie	2 x 24 Ah 12V
Corrente erogabile per carichi	5A

9137318	PSEN/10	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 10A
----------------	----------------	---------------------------------------

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	250 Vac
Batterie	2 x 24 Ah 12V
Corrente erogabile per carichi	8A

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI

9137319 | LF24W | PANNELLO OTTICO / ACUSTICO

Pannello ottico / acustico EN54-3 ed EN54-23. Riporta standard la dicitura "Allarme Incendio".



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	18Vdc - 30Vdc
Assorbimento massimo	50mA
Sonorità	92 dB a 1 mt
Protezione	IP 20

1161197 | TS 85P R LED PLUS | SIRENA AUTOALIMENTATA

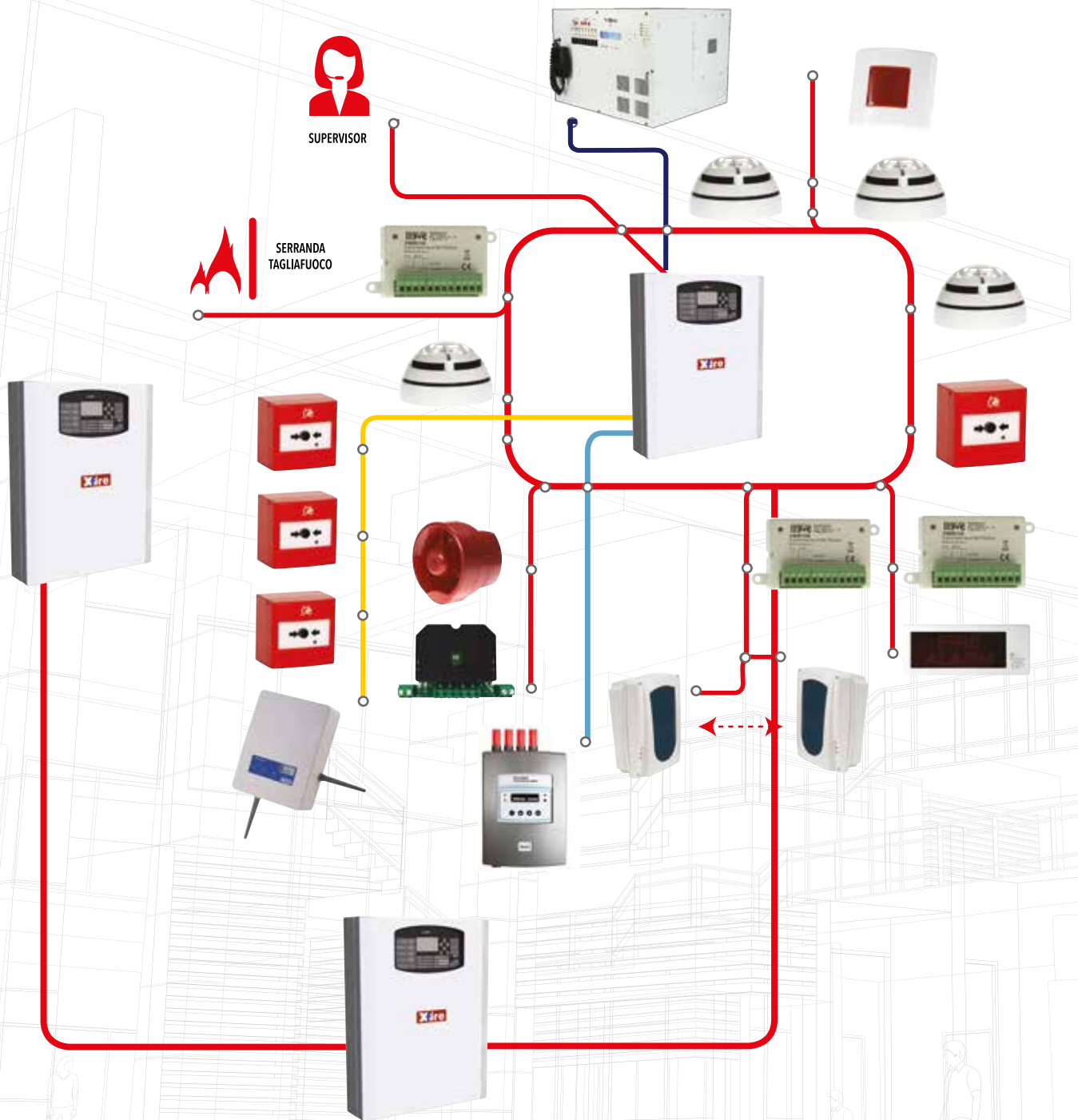
Sirena rossa autoalimentata da esterno in metallo con coperchio in ABS, 2 led di segnalazione, 8 toni selezionabili, regolazione volume ed attivabile con linea bilanciata negativo dare e togliere.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	13,8 Vdc oppure 24 Vdc con convertitore
Assorbimento massimo	2,5 A in allarme - 100 mA con limitatore corrente
Potenza acustica	105 dB a 3 mt
Batteria	12 Vdc 2,1 A
Dimensioni (HxLxP)	290 x 235 x 110 mm

SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI



SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI

In tutti i cataloghi di rivelazione fumi, i sistemi analogici indirizzati rappresentano la parte più importante dell'offerta, assieme alla centrale che è sicuramente l'elemento chiave della proposta. **Riellofire** ha sviluppato, nel suo centro Ricerca e Sviluppo, una nuova centrale in linea con le più moderne tecnologie, progettata e prodotta completamente in Italia.

In un mondo interconnesso e dominato dalla rete, la centrale **XFIRE**, a differenza della maggior parte delle centrali antincendio "tradizionali" presenti sul mercato, essendo di recentissima progettazione, è stata studiata proprio partendo dalla rete.

Da qui, è nata l'idea di una centrale relativamente piccola, da 1 a 2 loop per un totale di 480 apparati di campo, con la possibilità di creare una vasta rete di centrali interconnesse sia a livello locale sia a livello web, creando il concetto di centrale/concentratore.

Questo ha portato numerosi vantaggi:

- a) notevole risparmio di cavi per la realizzazione dei loop;
- b) realizzazione di sistemi semplici e facilmente gestibili localmente;
- c) inserimento in sistemi anche molto vasti (max. 60 centrali permettendo di realizzare sistemi sino ad oltre 28.000 apparati di campo);
- d) in caso di necessità, visibilità dell'impianto da qualsiasi punto;
- e) interazione tra una centrale e l'altra con possibilità di cause/effetto intrecciate;
- f) connessione diretta con i sistemi di evacuazione EVAC;
- g) connessione con il web e tutte le operatività ad esso collegate.

Inoltre, la proposta **Riellofire** analogica/indirizzata, una delle più complete sullo scenario della rivelazione incendi sul mercato, si completa con una gamma di prodotti radio estremamente performante (linea di sensori anche a sicurezza intrinseca, pulsanti, interfacce IN ed OUT, magneti, avvisatori, ecc.) totalmente indirizzata, affiancata da una linea rivelazione fughe gas anch'essa indirizzata.

CENTRALE ANALOGICA INDIRIZZATA MODELLO XFIRE

1103103 | XFIRE | CENTRALE ANALOGICA INDIRIZZATA

XFIRE è una centrale analogica indirizzata ad 1 loop, espandibile a 2, in grado di indirizzare e gestire sino ad un massimo di 480 dispositivi (sensori, moduli di comando, pulsanti, sirene da loop, ecc.). Progettata e realizzata con le più moderne tecnologie nel nostro centro Ricerca e Sviluppo, XFIRE consente la realizzazione sia di impianti complessi e molto ampi, sia di piccoli impianti, con la possibilità di essere ampliati successivamente. Con XFIRE, infatti, si può creare una rete costituita da 60 centrali al massimo, interconnesse. Tra le caratteristiche: la possibilità di indirizzare singolarmente e gestire una serie completa di apparati radio tutti certificati, nonché di indirizzare sensori di gas e sistemi di aspirazione sia tradizionali sia di ultima generazione con la Cloud Chamber a bordo.

XFIRE è inoltre collegabile direttamente anche con i sistemi di evacuazione, i pannelli di controllo remoti tramite connessione alla porta seriale RS485 ed è possibile connettere la centrale ad una rete Ethernet.

Soddisfa le norme **EN54-2 / EN54-4 / EN54-21 / EN54-13**.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac - 230 Vac
Batterie allocabili	2 x 12V - 17Ah
Assorbimento max dalla rete	1,9 A / 115 Vac - 1,2 A / 230 Vac
Tensione loop	35 - 37 Vdc
Massima corrente loop	500 mA
Uscita supervisionata per dispositivi esterni	500 mA 24Vdc
Uscite guasto - 24V e guasto - NAC	200 mA
Uscite allarme - 24V e allarme - NAC	500 mA
Temperatura di funzionamento	-5°C a + 40°C
Lunghezza max. loop / dimensioni cavo	per 1 Km diam. 0,75 mmq
Corrente max (I _{max} , a)	2A
Grado di protezione	IP 30
Dimensioni	490 mm x 380 mm x 110 mm

1137104 | XFIRE-ESP | ESPANSIONE DI UN LOOP PER CENTRALE XFIRE

Scheda da installare all'interno della centrale. Permette di aggiungere il secondo loop da 240 punti.

CENTRALE ANALOGICA INDIRIZZATA MODELLO XFIRE

1137105 | XFIRE-NET | SCHEDA PER INTERCONNESSIONE TRA CENTRALI XFIRE

Scheda da installare all'interno della centrale. Permette di connettere la centrale con altre centrali in una rete ad anello, per un massimo di 60 unità.



1137106 | XFIRE-WEB | SCHEDA PER CONNESSIONE DELLE CENTRALI XFIRE VERSO RETE IP

Scheda Wi-Fi o Ethernet, da installare all'interno della centrale, utilizzabile per la connessione della centrale in rete IP per l'invio di segnalazioni tramite protocolli SIA-IP, CONTACT ID IP verso centri di ricezione remoti.



1137107 | XFIRE-CT G4 | COMUNICATORE TELEFONICO PER CENTRALI XFIRE

Scheda da installare all'interno della centrale. Permette l'invio di segnalazioni d'allarme tramite rete mobile (GSM/LTE) tramite protocolli SIA-IP, CONTACT ID IP verso centri di ricezione remoti.



1137108 | XFIRE-RS 485 | PORTA SERIALE 485 ISOLATA

Scheda da installare all'interno della centrale con il BUS RS485 opto-isolato. Consente l'interfacciamento diretto con il sistema di evacuazione e con pannelli remoti o supervisor.

RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

9136270 | A1000 | RIVELATORE OTTICO

Rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndall analogico autoindirizzante o programmabile tramite ALPU1000. Provvisto di isolatore di linea bidirezionale, led bicolore e Dust Restrict Chamber (DRC). **EN54-7 EN54-17**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	15Vdc - 40Vdc
Massima corrente remota	20 mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136272 | A3500 | RIVELATORE TERMICO

Rivelatore termico per l'incremento veloce della temperatura, analogico autoindirizzante o programmabile tramite ALPU1000. Provvisto di isolatore di linea bidirezionale, led bicolore. **EN54-5 EN54-17**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	15Vdc - 40Vdc
Massima corrente remota	20 mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136271 | A2000 | RIVELATORE MULTICRITERIO

Rivelatore combinato termico/ottico. Un speciale algoritmo gestisce le due funzioni. Analogico autoindirizzante o programmabile tramite ALPU1000. Provvisto di isolatore di linea bidirezionale, led bicolore. **EN54-5, EN54-7 ed EN54-17**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	15Vdc - 40Vdc
Massima corrente remota	20 mA
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

9136273 | LAB1000 | BASE STANDARD PER RIVELATORI INTELLIGENTI

Base standard a basso profilo per rivelatori analogici indirizzati. Un meccanismo a bordo permette la continuità del loop anche senza sensore. Possibilità di connessione di indicatore remoto.



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137208 | DDH-LAB | ADATTATORE DA CONDOTTA

Adattatore per condotta per rivelatori indirizzati serie A1000. Possibilità d'installazione su qualsiasi tipo di condotta.



9137211 | DDH-ST 0,6 | TUBO PER ADATTATORE

Tubo da 0,6 mt per adattatore per condotta. Su richiesta, disponibili altre lunghezze.

BASI SPECIALI PER SENSORI INTELLIGENTI INDIRIZZATI ALIMENTAZIONE DA LOOP

9136276 | ALBLS100-32 | BASE INDIRIZZATA CON SIRENA

Base a basso profilo con sirena a 32 toni settabili da centrale. Suono sincronizzato con volume regolabile. Analogica autoindirizzante o programmabile tramite ALPU1000. **EN54-3**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	15Vdc - 32Vdc Tens. Tipica 24Vdc
Massima corrente remota	4 - 7 mA
Volume massimo	94dBA ad 1 mt
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136277 | ALBLS100-32/AV | BASE INDIRIZZATA CON SIRENA E FLASH

Base a basso profilo con sirena a 32 toni settabili da centrale e flash. Suono sincronizzato con volume regolabile. Analogica autoindirizzante o programmabile tramite ALPU1000. **EN54-3**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di loop	15Vdc - 32Vdc Tens. Tipica 24Vdc
Massima corrente remota	4 - 7 mA
Volume massimo	94dBA ad 1 mt
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136278 | LID100-AL/W | COPERCHIO PER BASE

Coperchio per base con sirena e sirena / flash indirizzata.

BASI SPECIALI PER SENSORI INTELLIGENTI INDIRIZZATI ALIMENTAZIONE DA LOOP
9136283 | AI-BS-01 | BASE CON SIRENA A 32 TONI ATTIVATA DA SENSORE

Base a basso profilo con sirena a 32 toni attivabile da sensore indirizzato e programmabile dalla centrale per volume e toni. Sincronizzata, non occupa indirizzi. **EN54-3**


SPECIFICHE TECNICHE

Volume massimo	92.6dBA ad 1 mt
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136284 | AI-BSB-23W-01 | BASE CON SIRENA A 32 TONI E FLASH BIANCO ATTIVATA DA SENSORE

Base a basso profilo con sirena a 32 toni e flash bianco. Attivabile da sensore indirizzato e programmabile dalla centrale per volume e toni. Sincronizzata, non occupa indirizzi. **EN54-3**


SPECIFICHE TECNICHE

Volume massimo	92.6dBA ad 1 mt
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136285 | AI-BSB-23R-01 | BASE CON SIRENA A 32 TONI E FLASH ROSSO ATTIVATA DA SENSORE

Base a basso profilo con sirena a 32 toni e flash rosso. Attivabile da sensore indirizzato e programmabile dalla centrale per volume e toni. Sincronizzata, non occupa indirizzi. **EN54-3**


SPECIFICHE TECNICHE

Volume massimo	92.6dBA ad 1 mt
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136162 | STF500 | ADATTATORE

Adattatore per installazioni delle basi in controsoffitto.

PULSANTI D'ALLARME INCENDIO

9137192 | ALCP100 | PULSANTE D'ALLARME INDIRIZZATO

Pulsante allarme incendio di colore rosso indirizzato ripristinabile tramite chiavetta in dotazione. **EN54-11**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	15Vdc - 40Vdc
Protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137285 | WHCP-BBR | COVER IP 67

Cover di colore rosso. Eleva la protezione del pulsante ad IP 67. Su richiesta, disponibile anche il dispositivo di allarme tamper a batteria 90 dB.



MODULI PER INPUT / OUTPUT INDIRIZZATI GESTITI DA LOOP

Serie di moduli di dimensioni contenute e basso assorbimento posizionabili ovunque. Il loro utilizzo è finalizzato a ricevere input dal campo (allarmi terzi, segnalazioni, ecc.) e mandare segnalazioni al campo (attivazioni sirene, chiusura porte e serrande tagliafuoco, sistemi spegnimento, ecc.). La possibilità di ingressi ed uscite supervisionate nonché relè a scambio permettono di coprire tutte le più svariate necessità e campi di utilizzo. Provvisti di isolatore di linea contro i cortocircuiti. **EN54-17 ed EN54-18**



SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di loop	15Vdc - 40Vdc (min. 18Vdc per operatività del LED)
Massima corrente d'allarme	G-12 mA a 24 Vdc
Peso	160 g
Relay	2A - 30Vdc
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137185 **VMMI100** **MODULO AD 1 INPUT SUPERVISIONATO**

9137186 **VMMC100** **MODULO AD 1 OUTPUT SUPERVISIONATO**

9137188 **VMMIC100** **MODULO AD 1 INPUT ED 1 OUTPUT SUPERVISIONATI**

9137187 **VMMC120** **MODULO AD 1 OUTPUT CON RELÈ DI SCAMBIO**

9137189 **VMMIC120** **MODULO AD 1 INPUT SUPERVISIONATO ED 1 OUTPUT CON RELÈ DI SCAMBIO**

9137236 **VMIC404** **MODULO 4 INPUT 4 OUTPUT**

Modulo per la gestione cumulativa di più ingressi ed uscite tutto supervisionato. Fornito completo di scatola atta al contenimento dei cablaggi e fissabile a muro. Provvisto di isolatore di linea contro i cortocircuiti. **EN54-17 ed EN54-18**



SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di loop	18Vdc - 40Vdc
Corrente di standby	500 microA a 24Vdc
Peso	470 g
Dimensioni	210mm x 170mm x 65mm
Protezione del contenitore	IP 67
Relay	2A - 30Vdc
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI

9137393 VM240 MODULO A RELÈ DI POTENZA DA LOOP

Il VM240 combina un VMMIC120 con un relè di potenza. Questo permette di gestire carichi a 250 Vac, prendendo i comandi direttamente dal loop o da interfacce radio, senza dover sdoppiare i comandi. Opzionale un contenitore in IP65.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	18Vdc - 40Vdc
Corrente massima	12,5 mA a 24Vdc
Peso	100 g
Dimensioni	105mm x 69mm x 53mm
Protezione del contenitore	IP 21
Relay	5A - 250Vac
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9163106 CWS100 SIRENA CONVENZIONALE

Sirena convenzionale di colore rosso per allarme incendio programmabile a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. Possibilità di indirizzamento tramite ALWS-MOD installabile all'interno, che fornisce anche l'alimentazione diretta. **EN54-3** per la parte sonora.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	5-8 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Protezione del contenitore	IP 65
Relay	2A - 30Vdc
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9163105 CWS100-AV SIRENA CONVENZIONALE CON FLASH OTTICO

Sirena convenzionale di colore rosso compresa di dispositivo lampeggiante per allarme incendio, programmabile a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. Possibilità di indirizzamento tramite ALWS-MOD installabile all'interno, che fornisce anche l'alimentazione diretta. **EN54-3** per la parte sonora ed **EN54-23** per la parte ottica.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	5-8 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Frequenza di visualizzazione	0,5 Hz o 1 Hz
Protezione del contenitore	IP 65
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI

9137250 | ALWS-MOD | MODULO PER INDIRIZZAMENTO SIRENE

Modulo per indirizzare le sirene convenzionali. Allocabile direttamente all'interno delle stesse e fornisce anche l'alimentazione diretta. **EN54-17 ed EN54-18**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	18Vdc - 40Vdc
Peso	52 g
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9137266 | FI100 | RIPETITORE LUMINOSO REMOTO

Ripetitore luminoso alimentato direttamente e pilotato da sensore sia convenzionale che indirizzato. **BS EN 50130 parte 4**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	4,5 mA a 24Vdc
Peso	30 g
Protezione del contenitore	IP 42
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

PROGRAMMATORE E TEST LOOP

9103190 | ALPU1000 | PROGRAMMATORE PORTATILE APPARATI INDIRIZZABILI

Unità portatile di programmazione. Di semplice utilizzo, ha le dimensioni di uno cordless ed è munito di display e di standby automatico per risparmio batterie.



SPECIFICHE TECNICHE

Batteria	6LR61 - 9V
Peso	200 g
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

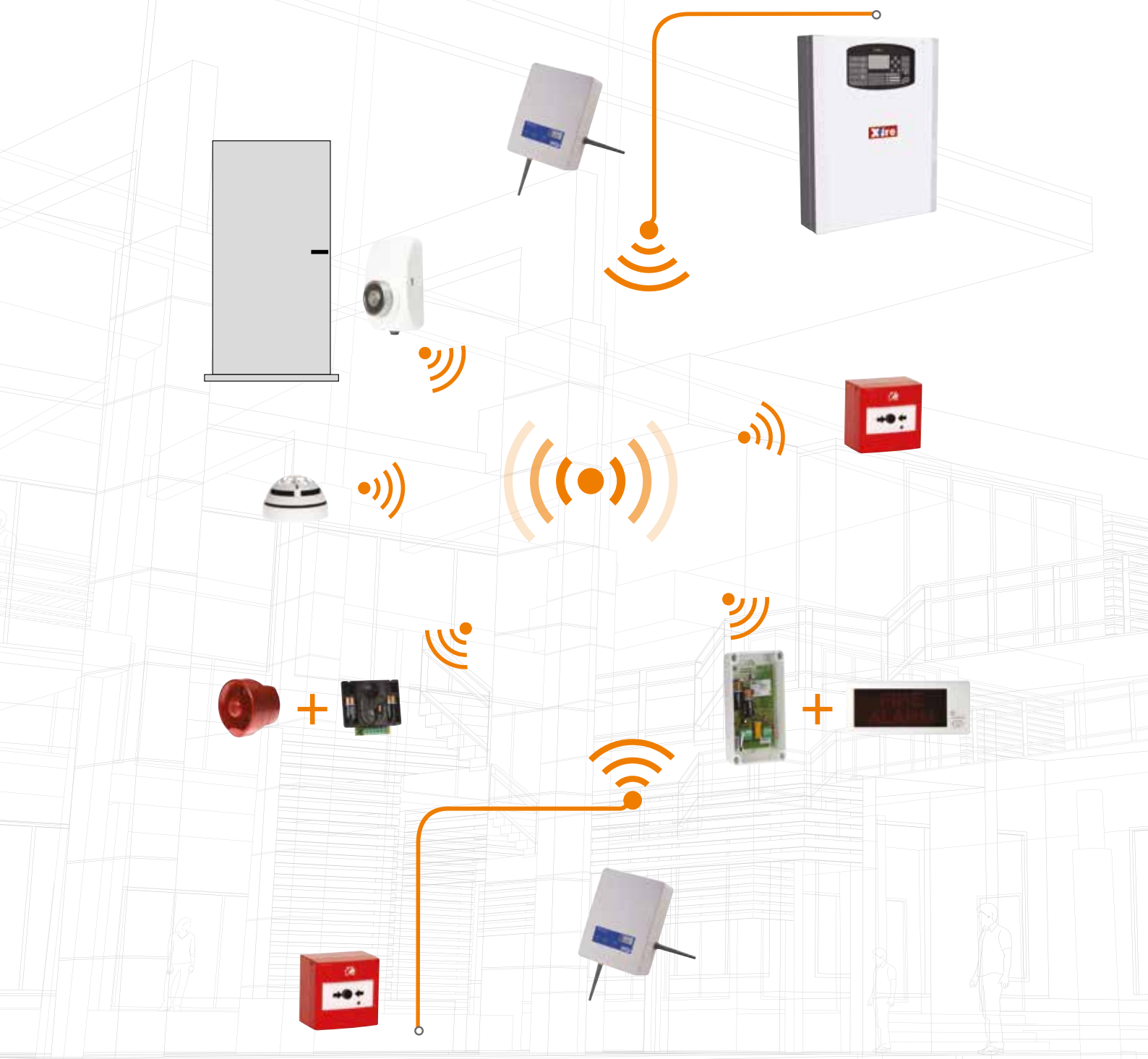
9103189 | VLD100 | LOOP TESTING

Unità compatta per il controllo totale del loop in assenza della centrale. Permette di testare e verificare tutte le funzionalità del loop prima della connessione della centrale. Possibilità di numerare e programmare gli apparati.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	24 Vdc
---------------	--------

SISTEMI RIVELAZIONE FUMI RADIO



SISTEMI RIVELAZIONE FUMI RADIO

L'entrata in vigore del capitolo 25 delle Norme UNI EN54 sanciva la possibilità di realizzare impianti di rivelazione fumi automatici con apparati radio (Wireless). Sono state stabilite, ovviamente, delle regole normative ben precise finalizzate ad ottenere il massimo della sicurezza. In particolare, la comunicazione continua bidirezionale, è in grado di verificare costantemente la presenza e la funzionalità di tutti gli apparati connessi.

Riellofire presenta la più performante e completa linea di prodotti radio per la rivelazione automatica degli incendi. In particolare, oltre ai classici rivelatori e pulsanti, si evidenziano: la sirena indirizzata via radio alimentata direttamente, il magnete permanente totalmente via radio e le interfacce ingresso/uscita che permettono di realizzare qualsiasi tipo di programmazione compresa l'alimentazione di una targa ottico/acustica tradizionale. Importante sottolineare come l'attuale tecnologia wireless abbia permesso, in particolare per i rivelatori, di avere una durata anche di 8 anni per le batterie interne. Grazie ad apposite riceventi, gli apparati radio possono essere utilizzati indifferentemente, sia per impianti indirizzati, sia per impianti di tipo convenzionale. In particolare negli impianti indirizzati tutti gli apparati connessi all'apposito ricevitore vengono riconosciuti dalla centrale in modo univoco come un qualsiasi apparato indirizzato filare. Per gli ambienti più complessi, c'è la possibilità di effettuare dei sopralluoghi per un'analisi radio e verificare l'esatta copertura nelle aree da proteggere. Grazie anche ad una specifica espansione è possibile aumentare la portata radio.

Un capitolo a sé stante va dedicato ai nuovissimi rivelatori e pulsanti radio marcati con la sigla "IS". Tali apparati sono certificati da apposito Ente e sono a "Sicurezza Intrinseca" per la protezione di ambienti a rischio esplosione. Con il sistema a Sicurezza Intrinseca via radio tutto viene semplificato. Nessun cavo, nessuna barriera e una manutenzione più semplice e veloce.

TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

9137199 | VW2W100 | RICEVENTE RADIO DA LOOP INDIRIZZATO

Modulo ricevente da loop per rivelatori di fumo radio. Capacità massima di 32 rivelatori intelligenti che saranno indirizzati singolarmente verso la centrale per il riconoscimento univoco. Alimentato direttamente dal loop*, comunicazione bidirezionale può gestire sino a 7 moduli d'espansione. **EN54-17, EN54-18 ed EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	18 Vdc - 40Vdc
Assorbimento massimo	20 mA
Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza con modulo d'espansione	250 mt in campo aperto
Distanza con modulo apparato di campo	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 65
Dimensioni	120 mm x 160 mm x 51 mm
Peso	300g
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

*Numero installabili su loop a seconda dell'ampereaggio dello stesso

9137257 | SGCWE | RICEVENTE RADIO CONVENZIONALE

Modulo ricevente convenzionale universale per rivelatori di fumo radio. Capacità massima di 32 rivelatori intelligenti. Allarme cumulativo di zona verso qualsiasi tipo di centrale incendio. Alimentazione esterna. Comunicazione bidirezionale può gestire sino a 7 moduli d'espansione. **EN54-18 ed EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	9 Vdc - 30Vdc
Assorbimento massimo	26 mA
Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza con modulo d'espansione	250 mt in campo aperto
Distanza con modulo apparato di campo	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 65
Dimensioni	120 mm x 160 mm x 51 mm
Peso	330g
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

9137256 | **SGWE** | **ESPANSIONE RADIO**

Modulo d'espansione per rivelatori di fumo radio. Capacità massima di 32 rivelatori intelligenti. Aumenta la portata radio sia per i ricevitori indirizzati che convenzionali. Alimentazione esterna. **EN54-18** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	9 Vdc - 30Vdc
Assorbimento massimo	15 mA
Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza con modulo d'espansione	250 mt in campo aperto
Distanza con modulo apparato di campo	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 65
Dimensioni	120 mm x 160 mm x 51 mm
Peso	300g
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

RIVELATORI RADIO E RELATIVE BASI

9136147 | L-OP-SG | RIVELATORE OTTICO DI FUMO VIA RADIO

Rivelatore ottico di fumo intelligente via radio. Fornito completo di base e doppia batteria con durata di 8 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-7** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136148 | L-MC-SG | RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO VIA RADIO

Rivelatore fumo intelligente multicriterio via radio. Fornito completo di base e doppia batteria con durata di 10 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-7**, **EN54-5**, **EN54-25** ed **EN54-29**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136149 | L-HT-SG | RIVELATORE DI TEMPERATURA VIA RADIO

Rivelatore intelligente di temperatura via radio. Fornito completo di base e doppia batteria con durata di 8 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-5** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

RIVELATORI RADIO E RELATIVE BASI

9136255 | SGRBS100/L | BASE SONORA

Base sonora per rivelatori radio. Possibile regolazione a 32 toni su due livelli di volume. Fornito completo di base e doppia batteria con durata di 3 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-3** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9136256 | SGRBS100-AV/L | BASE SONORA CON FLASH

Base sonora per rivelatori radio con flash. Possibile regolazione a 32 toni su due livelli di volume. Fornito completo di base e doppia batteria con durata di 3 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-3** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 21 C
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI VIA RADIO

9163106 CWS100 SIRENA CONVENZIONALE

Sirena convenzionale di colore rosso per allarme incendio programmabile a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. Possibilità di indirizzamento radio tramite SGWS-MOD installabile all'interno. **EN54-3** per la parte sonora.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	5-8 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Protezione del contenitore	IP 65
Relay	2A - 30Vdc
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9163105 CWS100-AV SIRENA CONVENZIONALE CON FLASH OTTICO

Sirena convenzionale di colore rosso compresa di dispositivo lampeggiante per allarme incendio, programmabile a 32 diversi toni e 3 livelli di volume. Possibilità di indirizzamento radio tramite SGWS-MOD installabile all'interno. **EN54-3** per la parte sonora ed **EN54-23** per la parte ottica.



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	15Vdc - 40Vdc
Corrente d'assorbimento max.	11-25 mA a 24Vdc
Peso	290 g
Acustica massima	100 dB ad 1 mt
Protezione del contenitore	IP 65
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Umidità	95% RH

9137262 SGWS-MOD MODULO PER INDIRIZZAMENTO SIRENE VIA RADIO

Modulo radio per le sirene convenzionali. Allocabile direttamente all'interno delle stesse, fornisce a loro l'alimentazione necessaria. Durata media batteria 3 anni. **EN54-18** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

SEGNALATORI OTTICO / ACUSTICI VIA RADIO

9136257 | SGFI200-S | RIPETITORE LUMINOSO REMOTO VIA RADIO

Ripetitore luminoso comandata via radio. Comunicazione bidirezionale, durata media batteria 5 anni.



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 42
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

PULSANTI D'ALLARME INCENDIO VIA RADIO

9137205 | SGCP100 | PULSANTE D'ALLARME INCENDIO VIA RADIO

Pulsante allarme incendio di colore rosso indirizzabile via radio ripristinabile tramite chiavetta in dotazione. Durata media batteria 5 anni. Comunicazione bidirezionale. **EN54-11** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 42
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137285 | WHCP-BBR | COVER IP 67

Cover di colore rosso. Eleva la protezione del pulsante ad IP 67. Su richiesta, disponibile anche il dispositivo di allarme tamper a batteria 90 dB.



MODULI COMANDO VIA RADIO

9137258 | SGM1200 | MODULO AD 1 INGRESSO VIA RADIO

Modulo via radio ad 1 ingresso supervisionato. Durata media della batteria 5 anni. Comunicazione bidirezionale. **EN54-18** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 65
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137248 | SGMCB200 | MODULO D'USCITA MULTIPLIO

Modulo via radio ad uscite multiple: 1 uscita monitorata, 1 uscita con relè di scambio e 1 uscita in corrente. Durata media della batteria 3 anni. Comunicazione bidirezionale in grado di pilotare ed alimentare una targa ottico/acustica. **EN54-18** ed **EN54-25**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	150 mt in campo aperto
Protezione	IP 65
Massima corrente disponibile	50 mA 12Vdc - 24Vdc
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137289 | SGDH100 | MAGNETE RITENUTA VIA RADIO

Magnete per ritenuta porte via radio. Trattasi di magnete permanente che ricevendo un impulso via radio sgancia le porte tagliafuoco per la compartimentazione. Comunicazione bidirezionale. Durata media della batteria 5 anni.

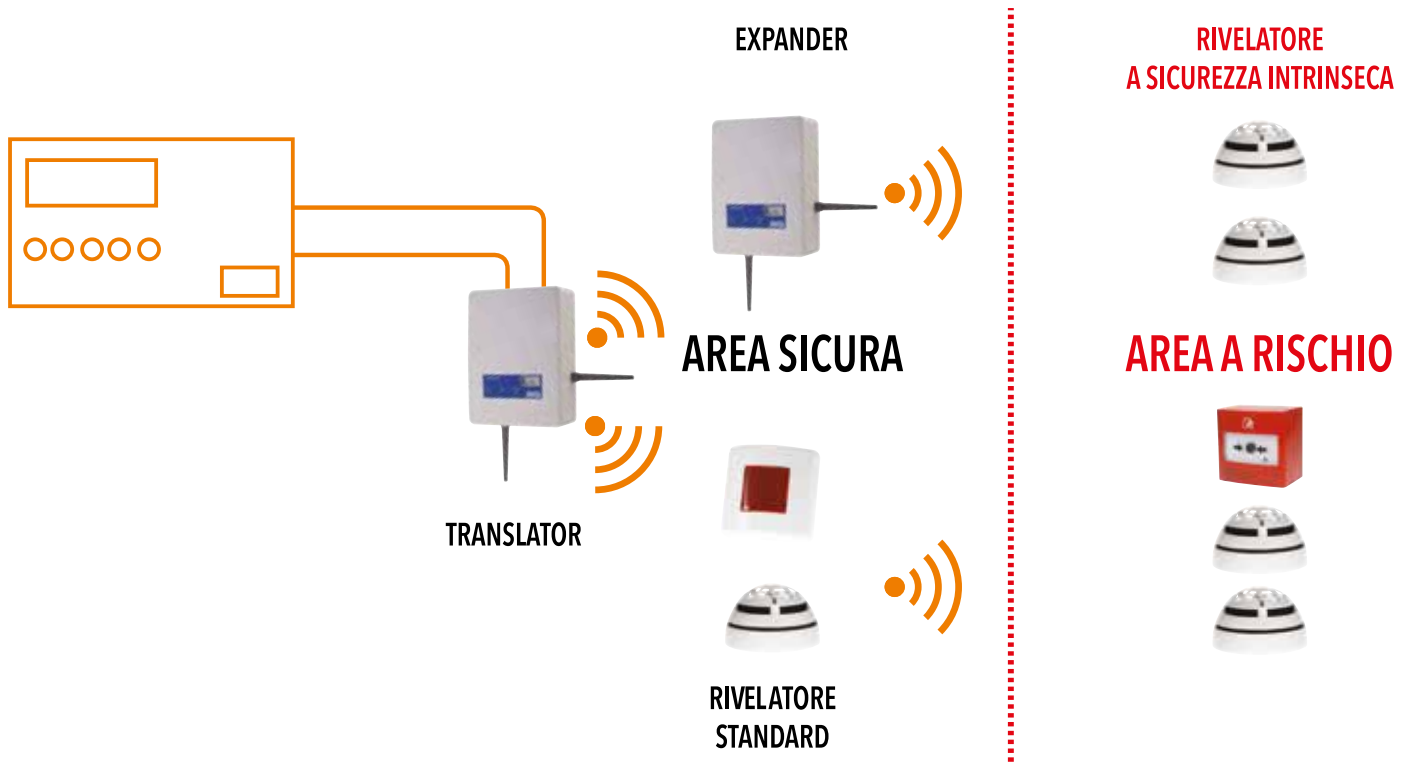


SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 30
Peso	740g
Forza di ritenuta	200 N
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

APPARATI RADIO IN ESECUZIONE ATEX & IECEx

ESEMPIO DEL SISTEMA RADIO CHE UTILIZZA LA CERTIFICAZIONE ATEX II 1G



9137290	SG100-IS	RIVELATORE OTTICO DI FUMO VIA RADIO A SICUREZZA INTRINSECA
----------------	-----------------	---

Rivelatore ottico di fumo intelligente via radio certificato a "Sicurezza Intrinseca". Fornito completo di base e doppia batteria con durata media di 3 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-7, EN54-25 ed ATEX II 1G**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

APPARATI RADIO IN ESECUZIONE ATEX & IECEx

9137292

SG200-IS

RIVELATORE MULTICRITERIO VIA RADIO A SICUREZZA INTRINSECA

Rivelatore multicriterio intelligente via radio certificato a "Sicurezza Intrinseca". Fornito completo di base e doppia batteria con durata media di 3 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-7, EN54-5, EN54-25 ed ATEX II 1G**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137291

SG350-IS

RIVELATORE DI TEMPERATURA VIA RADIO A SICUREZZA INTRINSECA

Rivelatore termovelocimetrico intelligente via radio certificato a "Sicurezza Intrinseca". Fornito completo di base e doppia batteria con durata media di 3 anni in funzionamento standard. Comunicazione bidirezionale con ricevente. **EN54-7, EN54-5, EN54-25 ed ATEX II 1G**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

APPARATI RADIO IN ESECUZIONE ATEX & IECE_x

9137293

SGCP100-IS

PULSANTE D'ALLARME INCENDIO VIA RADIO A SICUREZZA INTRINSECA

Pulsante allarme incendio di colore rosso via radio certificato a Sicurezza Intrinseca. Ripristinabile tramite chiavetta in dotazione. Durata media batteria 3 anni. Comunicazione bidirezionale. **EN54-11 ed EN54-25 ed ATEX II 1G**



SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza	868 - 870 MHz
Distanza di comunicazione	200 mt in campo aperto
Protezione	IP 40
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +55°C
Umidità	95% RH

9137285

WHCP-BBR

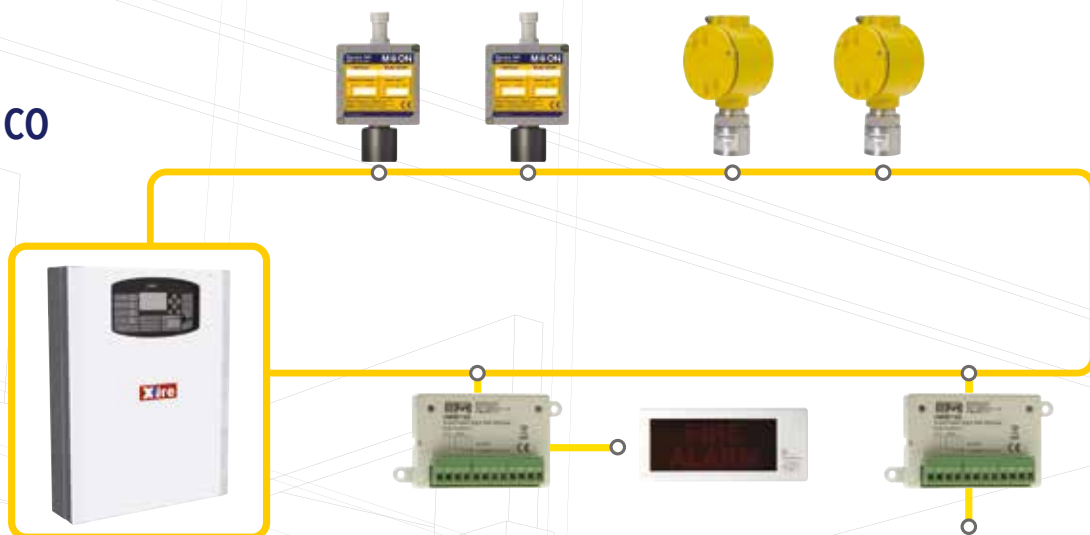
COVER IP 67

Cover di colore rosso. Eleva la protezione del pulsante ad IP 67. Su richiesta, disponibile anche il dispositivo di allarme tamper a batteria 90 dB.

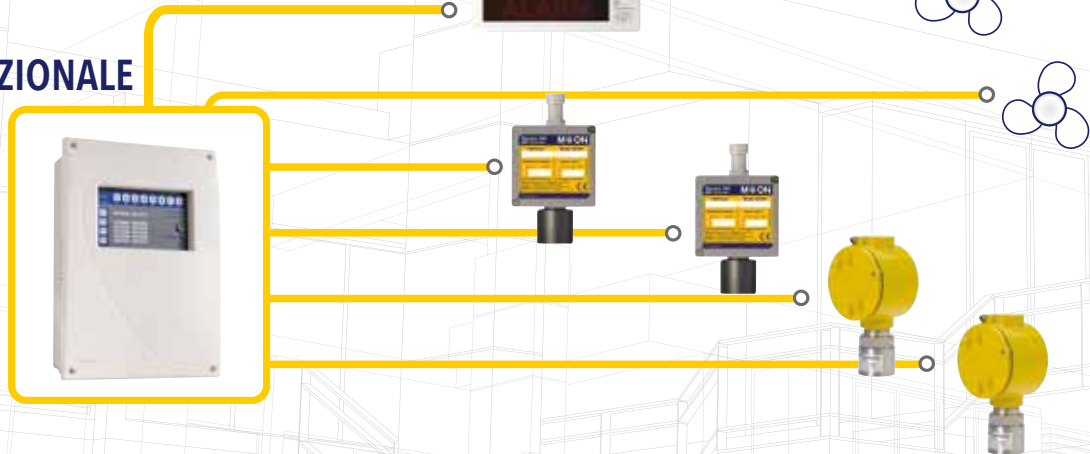


SISTEMI RIVELAZIONE FUGHE GAS

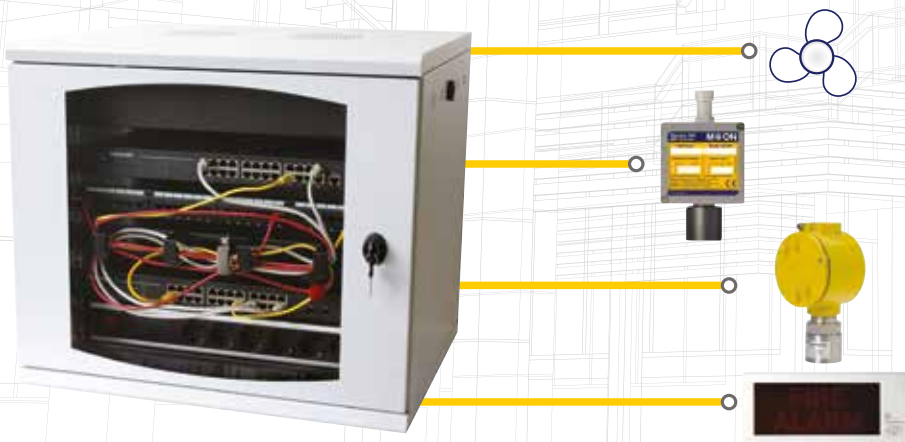
**SISTEMA
ANALOGICO**



**SISTEMA
CONVENZIONALE**



**SISTEMA
PLC**



SISTEMI RIVELAZIONE FUGHE GAS

Relativamente ai sistemi di rivelazione fughe gas, **Riellofire** propone una linea di prodotti per applicazioni nel settore industriale/terziario incentrata principalmente sull'intercettazione degli idrocarburi in generale ed i gas tossici di uso più comuni.

Per la rivelazione, vengono utilizzati 4 tipi di tecnologia che propongono soluzioni di prestazione e durata diverse tra loro. I rivelatori in oggetto funzionano in modo totalmente autonomo e si collegano con centrali e/o altri sistemi tramite delle mini interfacce montate a bordo, scelte, di volta in volta, a seconda della necessità. I rivelatori fughe gas escono dalla fabbrica tarati a seconda delle varie Normative e, ove non esistessero, si fa riferimento alle specifiche del costruttore. Di fatto per le situazioni di monitoraggio dell'esplosività si prende come riferimento il L.I.E (limite inferiore d'esplosività) e la Norma prescrive tarature al 15% per il preallarme (1° soglia) e 30% per l'allarme (2° soglia). Alcuni casi sono soggetti a deroghe legislative. Per la tossicità si fa riferimento ai PPM (parti per milione) e non esiste nessun riferimento specifico, ma tutto cambia in funzione al tipo di gas. Oltre alle soglie specificate, i sensori sono tutti muniti di segnalazione di guasto che viene normalmente definita come 3° soglia. Quest'ultima è estremamente importante per la durata media del sensore. Infatti, il rivelatore può essere paragonato agli pneumatici di una vettura e, come questi, si esauriscono a seconda dell'utilizzo. Da qui la necessità di segnalazione in tal senso. I rivelatori sono tutti del tipo auto ripristinante. Di fatto, in caso di calo del gas in ambiente, gli stessi ritornano automaticamente a riposo. Le testine sensibili inserite in speciali contenitori applicati sul contenitore dell'elettronica (in ABS tornito per i contenitori standard ed in acciaio Inox per quelli ATEX) sono protette da dischi sinterizzati. Quest'ultimi hanno la capacità di far filtrare il gas resistendo ad altri tipi di agenti. Le testine, una volta esaurite, possono essere sostituite, riducendo quindi i costi di manutenzione.

Completano la gamma tutta una serie di accessori per una corretta gestione (bombolette con gas tarato in %, flussimetri, ecc.) e la possibilità di collegare gli stessi ad un PC o ad uno Smartphone, permettendo così una totale analisi dello stato del sensore e tutti gli eventi ad esso connessi.

CONTENITORE ANTIPOLVERE IP65

Il contenitore antipolvere IP65 è in alluminio pressofuso delle dimensioni di 100 mm x 100 mm x 70 mm su cui è installato un cilindro in ABS tornito, contenente la parte sensibile. Questa parte è protetta da un disco sinterizzato che permette l'entrata del gas, resistendo però ad altri agenti atmosferici. Il contenitore è idoneo a tutti i tipi di ambiente.



CONTENITORE EX D IIG ATEX

Il contenitore EX D IIG ATEX è un contenitore in alluminio pressofuso di forma circolare con diametro di 100 mm ed altezza 80 mm su cui è installato un cilindro in Acciaio Inox tornito, contenente la parte sensibile. Questa parte è protetta da un disco sinterizzato che permette l'entrata del gas, resistendo però ad altri agenti atmosferici. Il contenitore è adatto a tutti gli ambienti classificati per il rischio esplosività.



LINEA A SEMICONDUCTORE

Il sistema di rivelazione a semiconduttore è adatto in ambienti con aria pulita e secca. La presenza di gas in ambiente, tarature diverse a seconda del tipo di gas, fa variare la resistenza, e la conseguente corrente elettrica che attraversa l'elemento sensibile.

SPECIFICHE TECNICHE	
Preallarme	15% del L.I.E.
Allarme	30% del L.I.E.
Tensione di funzionamento	24 Vdc
Assorbimento a riposo	50 mA
Assorbimento in allarme	80 mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C

9195195	G700S-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄
9195200	G705S-2	RIVELATORE DI GPL
9195201	G706S-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈
9195202	G707S-2	RIVELATORE DI AMMONIACA NH ₃ PR. 100 PPM / ALL. 200 PPM
9195203	G708S-2	RIVELATORE DI AMMONIACA NH ₃ PR. 1000 PPM / ALL. 2000 PPM
9195205	E700S-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄ IN VERSIONE ATEX
9195210	E705S-2	RIVELATORE DI GPL IN VERSIONE ATEX
9195211	E706S-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈ IN VERSIONE ATEX
9195212	E707S-2	RIVELATORE DI AMMONIACA NH ₃ PR. 100 PPM / ALL. 200 PPM IN VERSIONE ATEX
9195213	E708S-2	RIVELATORE DI AMMONIACA NH ₃ PR. 1000 PPM / ALL. 2000 PPM IN VERSIONE ATEX

LINEA CATALITICA

Il sistema di rivelazione catalitico è adatto anche in presenza di aria inquinata. Il gas in ambiente crea una combustione catalitica nell'elemento sensibile che viene convertita in variazione di corrente.

SPECIFICHE TECNICHE	
Preallarme	15% del L.I.E.
Allarme	30% del L.I.E.
Tensione di funzionamento	24 Vdc
Assorbimento a riposo	70 mA
Assorbimento in allarme	100 mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C

9195215	G700C-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄
9195216	G701C-2	RIVELATORE DI GAS SPECIALI - SU RICHIESTA, SECONDO FATTIBILITÀ
9195217	G702C-2	RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA
9195218	G704C-2	RIVELATORE DI IDROGENO H
9195219	G705C-2	RIVELATORE DI GPL
9195220	G706C-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈
9195221	G709C-2	RIVELATORE DI ACETILENE C ₂ H ₂
9195225	E700C-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄ IN VERSIONE ATEX
9195226	E701C-2	RIVELATORE DI GAS SPECIALI (SU RICHIESTA E FATTIBILITÀ) IN VERSIONE ATEX
9195227	E702C-2	RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA IN VERSIONE ATEX
9195228	E704C-2	RIVELATORE DI IDROGENO H IN VERSIONE ATEX
9195229	E705C-2	RIVELATORE DI GPL IN VERSIONE ATEX
9195230	E706C-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈ IN VERSIONE ATEX
9195231	E707C-2	RIVELATORE DI ACETILENE C ₂ H ₂ IN VERSIONE ATEX

LINEA A PELLISTORE

Il sistema di rivelazione a pellistore è molto selettivo e adatto in ambienti molto inquinati. L'elemento sensibile, formato di granuli di ceramica è sensibile all'aumento dei gas in atmosfera e questo viene sfruttato al fine di creare una variazione di corrente al variare dello stato.

SPECIFICHE TECNICHE	
Preallarme	15% del L.I.E.
Allarme	30% del L.I.E.
Tensione di funzionamento	24 Vdc
Assorbimento a riposo	70 mA
Assorbimento in allarme	100 mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C

9195252	G700P-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄
9195253	G701P-2	RIVELATORE DI GAS SPECIALI - SU RICHIESTA E FATTIBILITÀ
9195254	G702P-2	RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA
9195255	G704P-2	RIVELATORE DI IDROGENO H
9195256	G705P-2	RIVELATORE DI GPL
9195257	G706P-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈
9195258	G709P-2	RIVELATORE DI ACETILENE C ₂ H ₂
9195266	E700P-2	RIVELATORE DI METANO CH ₄ IN VERSIONE ATEX
9195267	E701P-2	RIVELATORE DI GAS SPECIALI (SU RICHIESTA E FATTIBILITÀ) IN VERSIONE ATEX
9195268	E702P-2	RIVELATORE DI VAPORI DI BENZINA IN VERSIONE ATEX
9195269	E704P-2	RIVELATORE DI IDROGENO H IN VERSIONE ATEX
9195270	E705P-2	RIVELATORE DI GPL IN VERSIONE ATEX
9195271	E706P-2	RIVELATORE DI PROPANO C ₃ H ₈ IN VERSIONE ATEX
9195272	E707P-2	RIVELATORE DI ACETILENE C ₂ H ₂ IN VERSIONE ATEX

LINEA A CELLA ELETTROCHIMICA

Il sistema di rivelazione a cella elettrochimica vede il formarsi di una reazione chimica in una sostanza sotto tensione. Anche qui si sfrutta tale reazione per creare una variazione di corrente al variare dello stato. Adatta essenzialmente per la rilevazione di gas tossici in PPM.

SPECIFICHE TECNICHE	
Preallarme	PPM o % volume vedi rivelatore
Allarme	PPM o % volume vedi rivelatore
Tensione di funzionamento	24 Vdc
Assorbimento a riposo	min 25 mA
Assorbimento in allarme	Max 70 mA
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +40°C

9195207	G701H-2	RIVELATORE DI BIOSSIDO DI AZOTO PRE. 5 PPM / ALL. 10 PPM
9195222	G703H-2	RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO CO PRE. 100 PPM / ALL. 200 PPM
9195209	G703HPK	RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO CO PRE. 65 PPM / ALL. 150 PPM
9195260	G707H-2	RIVELATORE DI GAS PER AMMONIACA NH3 PRE. 100 PPM / ALL. 200 PPM
9195261	G708H-2	RIVELATORE DI GAS PER AMMONIACA NH3 PRE. 500 PPM / ALL. 1000 PPM
9195223	G710H-2	RIVELATORE DI OSSIGENO PER ECCESSO PRE. 24% VOL. / ALL. 27% VOL.
9195224	G711H-2	RIVELATORE DI OSSIGENO PER DIFETTO PRE. 18% VOL. / ALL. 15% VOL.
9195232	E703H-2	RIVELATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO CO PRE. 100 PPM / ALL. 200 PPM ATEX
9195274	E707H-2	RIVELATORE DI GAS PER AMMONIACA NH3 PRE. 100 PPM / ALL. 200 PPM ATEX
9195275	E708H-2	RIVELATORE DI GAS PER AMMONIACA NH3 PRE. 500 PPM / ALL. 1000 PPM ATEX
9195276	E710H-2	RIVELATORE DI OSSIGENO PER ECCESSO PRE. 24% VOL. / ALL. 27% VOL. ATEX
9195277	E711H-2	RIVELATORE DI OSSIGENO PER DIFETTO PRE. 18% VOL. / ALL. 15% VOL. ATEX

INTERFACCIE DI CONNESSIONE VERSO CENTRALI / PLC



9195233	G7-OC	INTERFACCIA OC
----------------	--------------	-----------------------

Interfaccia di connessione con 3 uscite Open Collector per Preallarme, Allarme e Guasto. Serie di resistenze a bordo settabile con dip switch.

9195234	G7-42	INTERFACCIA 4-20
----------------	--------------	-------------------------

Interfaccia di connessione con uscita in corrente standard 4-20 mA compatibile con tutte le centrali che gestiscono questo tipo di segnale.

9195194	G7-RL	INTERFACCIA RELÈ
----------------	--------------	-------------------------

Interfaccia di connessione con 3 relè d'uscita per Preallarme, Allarme e Guasto.

9195236	G7-AS	INTERFACCIA AD ASSORBIMENTO
----------------	--------------	------------------------------------

Interfaccia di connessione adatta a centrali di tipo convenzionale con bilanciamento di fine linea. **Importante, in sede d'ordine specificare il modello della centrale.**

9195237	G7-LV	INTERFACCIA INDIRIZZATA
----------------	--------------	--------------------------------

Interfaccia di connessione compatibile per le centrali incendio analogiche indirizzate. Viene individuato il rivelatore in modo puntuale, il tipo di gas e la concentrazione dello stesso al momento.

9195282	G7-MB	INTERFACCIA MODBUS
----------------	--------------	---------------------------

Interfaccia di connessione che utilizza il linguaggio standard ModBus compatibile con tutte le centrali che utilizzano detto protocollo.

ACCESSORI PER RIVELATORI FUGHE GAS

9195241	A55-701	APP DI CONFIGURAZIONE
----------------	----------------	------------------------------

App di configurazione per sistemi operativi Android con USB HOST. Permette di verificare la concentrazione del gas, ritardare il rivelatore, visionare le informazioni di lavoro (modello, ore di funzionamento, allarmi, ecc.).



9195170	A55-104	VALVOLA PER TEST
----------------	----------------	-------------------------

Valvola da 8mm per test sensori di gas utilizzando una bomboletta monouso.



9195173	A55-108	ADATTATORE
----------------	----------------	-------------------

Adattatore con bicchierino per valvola da 8mm.



9195239	A55-109	STAFFA
----------------	----------------	---------------

Staffa in acciaio inox per il fissaggio dei sensori in versione ATEX.

9195247	A55-110	FLUSSIMETRO
----------------	----------------	--------------------

Flussimetro con indicatore e valvola da 8mm.



BOMBOLETTE PER TEST

Tutte le bombolette per il test dei rivelatori sono da 1 lt ed in possesso di relativo certificato.



9195174	B55-100	BOMBOLETTA DI PROPANO
----------------	----------------	------------------------------

Bomboletta con contenuto di Propano al 20% per test sensori.

9195175	B55-101	BOMBOLETTA DI PROPANO
----------------	----------------	------------------------------

Bomboletta con contenuto di Propano al 40% per test sensori.

9195176	B55-102	BOMBOLETTA DI METANO
----------------	----------------	-----------------------------

Bomboletta con contenuto di Metano al 20% per test sensori.

9195177	B55-103	BOMBOLETTA DI METANO
----------------	----------------	-----------------------------

Bomboletta con contenuto di Metano al 40% per test sensori.

9195178	B55-104	BOMBOLETTA DI IDROGENO
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Idrogeno al 20% per test sensori.

9195179	B55-105	BOMBOLETTA DI IDROGENO
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Idrogeno al 40% per test sensori.

9195180	B55-106	BOMBOLETTA DI ACETILENE
----------------	----------------	--------------------------------

Bomboletta con contenuto di Acetilene al 20% per test sensori.

BOMBOLETTE PER TEST

9195181	B55-107	BOMBOLETTA DI ACETILENE
----------------	----------------	--------------------------------

Bomboletta con contenuto di Acetilene al 40% per test sensori.

9195185	B55-111	BOMBOLETTA DI ISOBUTANO
----------------	----------------	--------------------------------

Bomboletta con contenuto di Isobutano al 20% per test sensori.

9195186	B55-112	BOMBOLETTA DI ISOBUTANO
----------------	----------------	--------------------------------

Bomboletta con contenuto di Isobutano al 40% per test sensori.

9195182	B55-108	BOMBOLETTA DI MONOSSIDO DI CARBONIO
----------------	----------------	--

Bomboletta con contenuto di Monossido di Carbonio a 100 ppm per test sensori.

9195183	B55-109	BOMBOLETTA DI MONOSSIDO DI CARBONIO
----------------	----------------	--

Bomboletta con contenuto di Monossido di Carbonio a 200 ppm per test sensori.

9195184	B55-110	BOMBOLETTA DI OSSIGENO
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Ossigeno al 27% in volume.

9195248	B55-113	BOMBOLETTA DI OSSIGENO
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Ossigeno al 15% in volume.

CONTENITORE EX D IIG ATEX

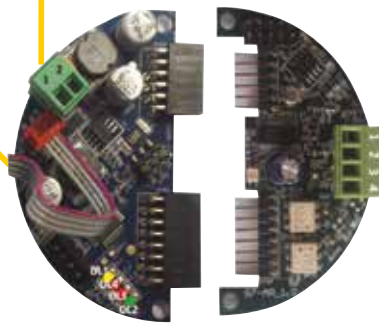


Il contenitore EX D IIG ATEX è un contenitore in alluminio pressofuso di forma circolare con diametro di 100 mm ed altezza 80 mm su cui è installato un cilindro in Acciaio Inox tornito, contenente la parte sensibile. Questa parte è protetta da un disco sinterizzato che permette l'entrata del gas, resistendo però ad altri agenti atmosferici. Il contenitore è adatto a tutti gli ambienti classificati per il rischio esplosività.

TESTINA
SOSTITUIBILE

INTERFACCIA
RIVELAZIONE

INTERFACCIA
COMUNICAZIONE



OC - OPEN COLLECTOR CON RESISTENZE PREALLARME,
ALLARME E GUASTO

42 - 4-20 mA PER CENTRALI COMPATIBILI

AS - ASSORBIMENTO (SPECIFICARE CENTRALE)

RL - SCHEDA A 3 RELÈ - PREALLARME - ALLARME - GUASTO

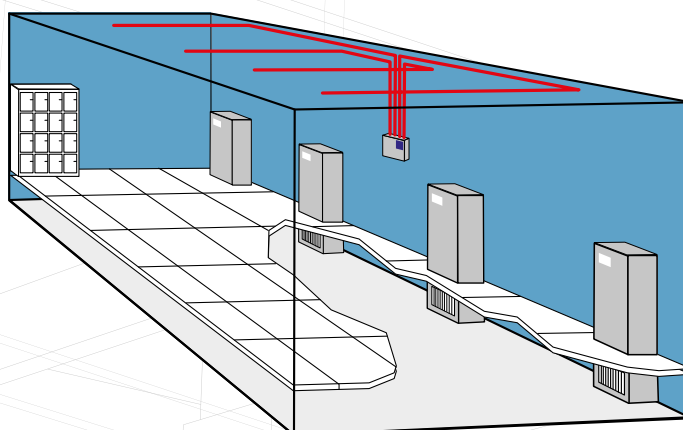
LV - PER INDIRIZZARE I SENSORI DI CENTRALI ANALOGICHE

MB - INTERFACCIA MODBUS PER CENTRALI COMPATIBILI

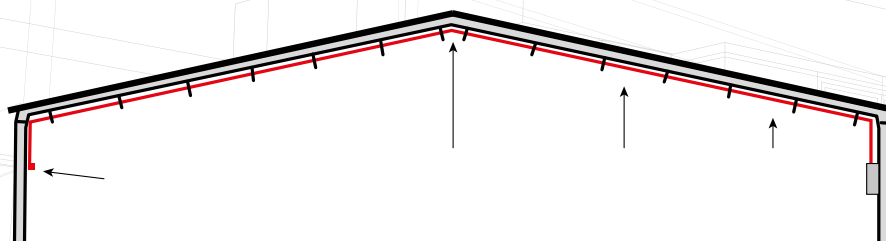
RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

ESEMPI INSTALLATIVI

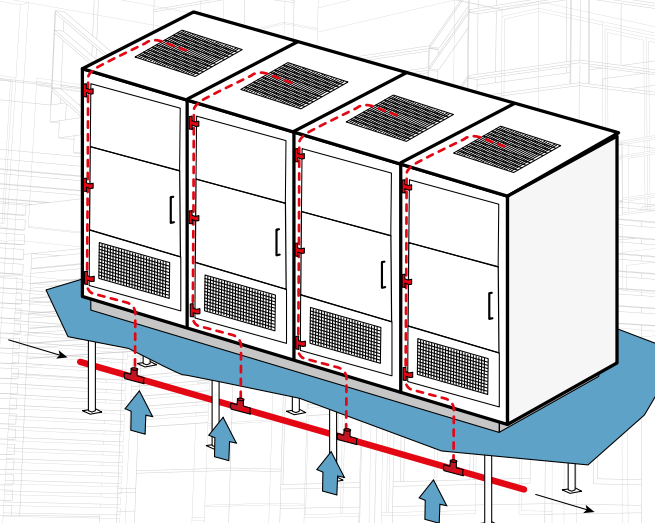
AMBIENTE CON
ASPIRAZIONE A SOFFITTO



SITO INDUSTRIALE
CON TEST POINT



SALA C.E.D. CON LA
RIVELAZIONE SOTTO
PAVIMENTO E KIT CAPILLARE
BORDO MACCHINA



RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

Esistono vari sistemi, per la rivelazione dell'incendio, che sfruttano il principio dell'aspirazione. È però assolutamente necessario, fare chiarezza sulla terminologia e correggere i falsi miti. Tutti i sistemi attualmente in commercio, anche con buone prestazioni, rivelano la presenza di fumo. Quest'ultimo, aspirato attraverso sistemi di tubazioni dimensionati da appositi software, entra in una macchina con a bordo sistemi di rivelazione fumi di varie tecnologie (laser, sensori ottici, led, ecc.) e, passando la segnalazione all'apposita centrale, dà l'allarme presenza fumo.

In realtà, all'inizio, prima del fumo, il materiale va in sovra riscaldamento, emettendo delle micro-particelle (da 0,001micro a 0,0025 micro) non visibili e quindi non rilevabili dai sistemi tradizionali. Nella proposta **Riellofire**, viene presentato un nuovo sistema, già in uso nei Paesi Anglo-sassoni da una decina di anni, con molteplici referenze, che permette di rivelare il vero principio d'incendio: il cosiddetto "odore di bruciato". Questo è possibile grazie alla "Cloud Chamber Detection". Il sistema sopra descritto, sfruttando il cambio di pressione e temperatura in presenza di semplice acqua, aumenta le dimensioni delle particelle, rendendole così visibili. Il sistema HYBRID Scanner, in particolare, è quindi in grado, non solo di rivelare principi d'incendio con un forte anticipo rispetto ad altri sistemi, ma anche di identificare esattamente da quale tubo/zona l'incendio proviene.

La gamma **Riellofire** si completa con il modello Pro Point Plus, il sistema tradizionale di rivelazione fumi ad aspirazione, da 1 a 4 canali individuabili singolarmente. Esiste inoltre il modello solo rivelazione incendi CCD, che utilizza il sistema Cloud Chamber ma per una singola zona massima di 1600 m². Va inoltre sottolineato il reale vantaggio di questi sistemi quando si parla di manutenzione, dal momento che, la semplicità e immediatezza della stessa, li rendono estremamente performanti in ambienti difficili come: soffitti alti, controsoffitti, sottopavimenti, stanze CED, celle frigorifere e tutti i posti difficili da raggiungere o dove è complicato effettuare le manutenzioni periodiche obbligatorie.

SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI Pro Point Plus

Sistema di aspirazione con rivelazione tradizionale da 1 a 4 canali individuabili singolarmente. Alte prestazioni e migliore rivelazione di CO grazie alla "Scatter Chamber Detector" (SCD). Facile installazione che non necessita di PC. Display LCD. 5 uscite d'allarme. Possibilità di dimensionamento in classi A / B / C. **EN54-20**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 - 29 Vdc
Consumo massimo	400 mA a 24Vdc
Protezione	IP 30
Umidità	95% RH
Temperatura dell'aria in ingresso	da -20°C a +60°C
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +55°C
Massima area coperta	2000 mq
Massima lunghezza tubi	200 mt
Dimensioni	380mm x 250mm x 137mm

9137296	61-986-106	PRO POINT PLUS 1
----------------	-------------------	-------------------------

Sistema ad aspirazione ad 1 canale.

9137297	61-986-103	PRO POINT PLUS 2
----------------	-------------------	-------------------------

Sistema ad aspirazione a 2 canali.

9137298	61-986-105	PRO POINT PLUS 3
----------------	-------------------	-------------------------

Sistema ad aspirazione a 3 canali.

9137299	61-986-104	PRO POINT PLUS 4
----------------	-------------------	-------------------------

Sistema ad aspirazione a 4 canali.

9137300	SF-51-433-00B	SINGOLO SCD
----------------	----------------------	--------------------

Singolo rivelatore SCD per ampliamenti della macchine.

SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE INCENDI E FUMI HYBRID

Sistema di aspirazione con rivelazione tradizionale da 1 a 4 canali con doppia rivelazione tramite il sistema unico della "Cloud Chamber Detection" (SCCD) come tecnologia primaria in grado di rilevare particelle al di sotto di 0,0025 Micron e "Scatter Chamber Detector" (SCD) come rivelazione secondaria. Display 7" touchscreen. Totale discriminazione dei falsi allarmi per polvere. Possibilità di dimensionamento in classi A / B / C. **EN54-20**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	20 - 29 Vdc
Consumo massimo	700 mA a 24Vdc
Protezione	IP 30
Umidità	95% RH
Temperatura dell'aria in ingresso	da -20°C a +60°C
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +55°C
Massima area coperta	2000 mq
Massima lunghezza tubi	260 mt
Dimensioni	380mm x 250mm x 137mm

9137306	61-986-H2S	HYBRID H2S
----------------	-------------------	-------------------

Sistema ad aspirazione a 2 canali con Cloud Chamber e Scanning.

9137307	61-986-H3S	HYBRID H3S
----------------	-------------------	-------------------

Sistema ad aspirazione a 3 canali con Cloud Chamber e Scanning.

9137308	61-986-H4S	HYBRID H4S
----------------	-------------------	-------------------

Sistema ad aspirazione a 4 canali con Cloud Chamber e Scanning.

9137309	SF-51-432-00B	SINGOLO SCD HYBRID
----------------	----------------------	---------------------------

Singolo rivelatore SCD per ampliamenti della macchine per modello Hybrid Scanning.

TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

9137373	550	TUBO IN ABS
----------------	------------	--------------------

Tubo in ABS rosso da 25mm / 3/4" in barre da 3 mt.



9137374	551	MANICOTTO IN ABS
----------------	------------	-------------------------

Manicotto in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137375	554	RACCORDO A T IN ABS
----------------	------------	----------------------------

Raccordo a T in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137376	552	RACCORDO A 90° IN ABS
----------------	------------	------------------------------

Curva per raccordo a 90° in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137377	555	RACCORDO A 45° IN ABS
----------------	------------	------------------------------

Curva per raccordo a 45° in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

9137378	553	CALOTTA IN ABS
----------------	------------	-----------------------

Calotta di chiusura in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137379	559	BOCCHETTONE IN ABS
----------------	------------	---------------------------

Bocchettone con O-Ring in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137380	558	FERMA TUBO IN ABS
----------------	------------	--------------------------

Clip per fissaggio tubo/raccordi a soffitto in ABS rosso da 25mm / 3/4" pezzo singolo.



9137385	550 SR	TUBO FLESSIBILE
----------------	---------------	------------------------

Tubo flessibile spiralato trasparente da 25mm in rotolo da 10 mt.



9137381	564	TUBO FLESSIBILE PER CAPILLARI
----------------	------------	--------------------------------------

Tubo flessibile da 10mm per collegamento capillari rotolo da 25 mt.



TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

9137382	563	RACCORDO A T CON RIDUZIONE ABS
----------------	------------	---------------------------------------

Raccordo a T con riduzione per innesto tubo capillare.



9137383	566	FORO CAPILLARE A TESTA CONICA
----------------	------------	--------------------------------------

Testa conica con foro capillare e ghiera di identificazione.



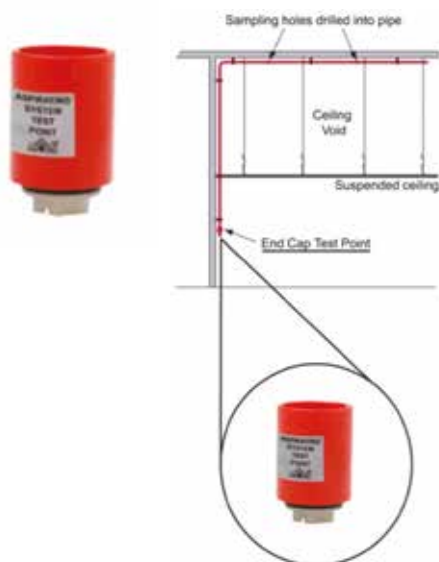
9137384	586	KIT CAPILLARE
----------------	------------	----------------------

Kit capillare composto da: raccordo a T, riduzione da 25mm a 10 mm, passa parete da 10mm e ghiera. Il kit viene fornito sciolto senza tubo.



9137395	585	TEST POINT
----------------	------------	-------------------

Tappo di chiusura con annesso meccanismo per effettuare il test di funzionamento.



TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

9137386	556	SIGILLANTE
----------------	------------	-------------------

Sigillante in confezione da 250 ml.



9137387	584	RACCORDO RACCOLTA CONDENSA
----------------	------------	-----------------------------------

Raccordo con manopola per raccolta condensa.



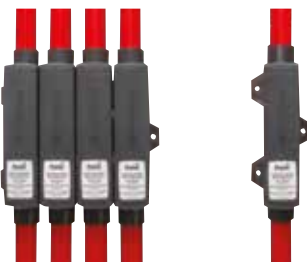
9137388	590	PINZA TAGLIA TUBO
----------------	------------	--------------------------

Pinza taglia tubo.



9137389	986	FILTRO
----------------	------------	---------------

Raccordo comprensivo di filtro. Si installa direttamente sul tubo. Confezione di vendita: 1 pezzo.

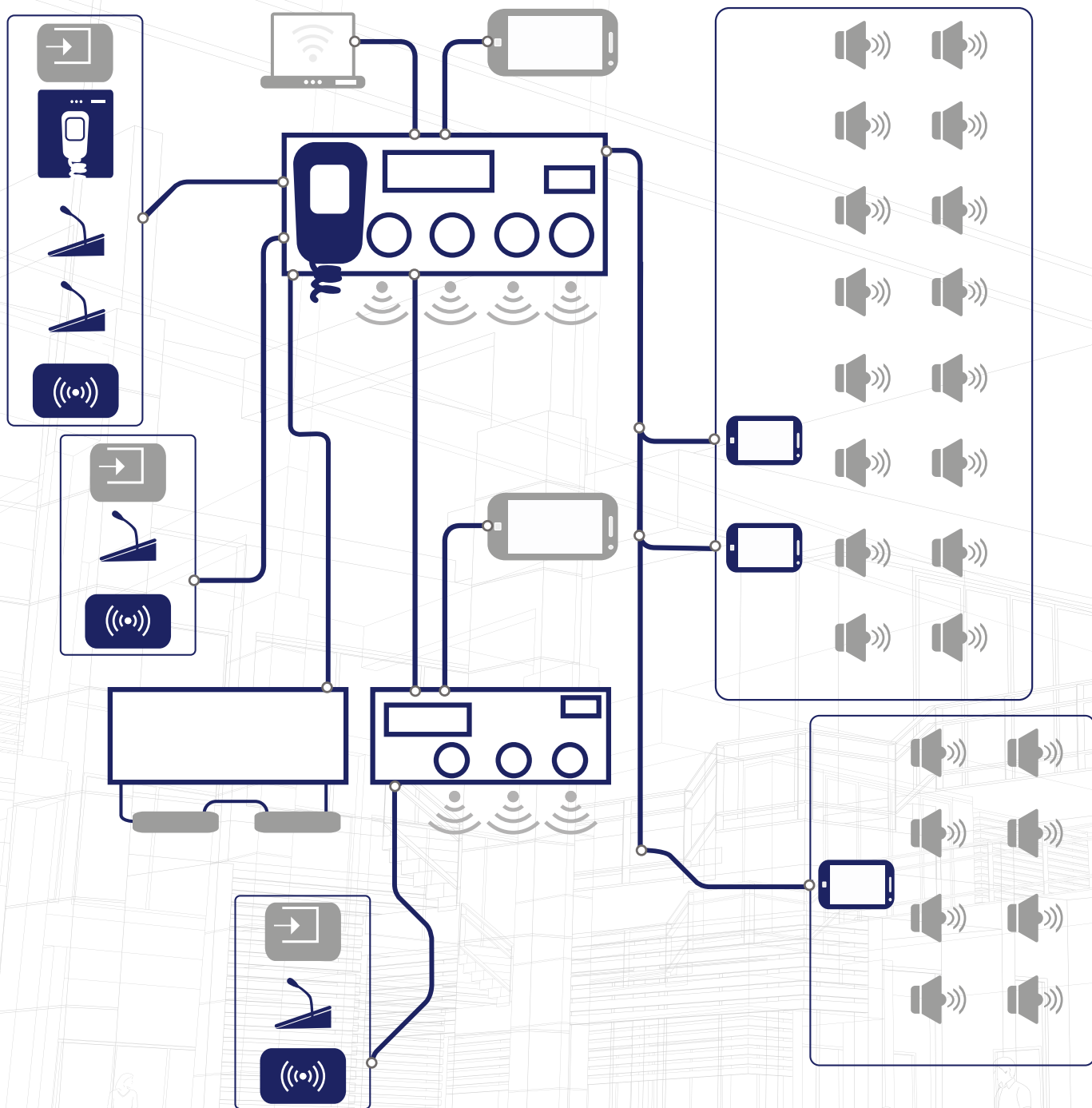


9137396 9137397 9137398 9137399 9137400	534 536 538 540 541	IDENTIFICA FORO VIOLA/GIALLO VERDE/BIANCO/MARRONE
--	----------------------------	--

Cinturino in gomma per l'individuazione immediata del foro. Colore diverso a seconda della dimensione del foro (in mm): 2 viola, 3 giallo, 4 verde, 5 bianco e 6 marrone. Specificare colore.



EVACUAZIONE SONORA - EVAC



EVACUAZIONE SONORA - EVAC

I Sistemi Audio di comunicazione pubblica di allarme vocale per l'evacuazione (qui di seguito denominati EVAC) sono entrati stabilmente nel mondo della rivelazione automatica dell'incendio, rispondenti alle norme UNI EN 54, parte 16 per la diffusione dei messaggi e parte 4 per i gruppi di alimentazione.

I sistemi EVAC sono ormai obbligatori in molti ambienti pubblici o con grande afflusso di gente. Appare subito evidente il beneficio che se ne trae da un messaggio chiaro e definito, anche multi lingue, rispetto ad allarmi sonori e visivi che sono oggetto di tempi di reazione più lunghi.

La proposta **Riellofire** prevede 3 modelli stand alone da 4 zone e 2 modelli stand alone da 8 zone. I vari modelli si differenziano per il dimensionamento batterie e, di conseguenza, per l'autonomia delle stesse, in caso di blackout. Entrambi hanno a bordo 240W di potenza espandibili a 540W con moduli da 60W. Tutti sono dotati di microfono incorporato con la possibilità di aggiungerne altri di esterni. Sono inoltre compresi: messaggi preregistrati, ingressi audio digitali e streaming, ingressi trigger.

Su richiesta, è possibile realizzare configurazioni speciali espandibili a 128 zone con idonei gruppi di alimentazione e gestione messaggi/ musiche molto complessi, programmabili da SW ed APP, creando quindi scenari coordinati con l'ambiente.

Gli aggiornamenti sia di firmware che di configurazione sono gestibili in remoto e scaricabili tramite porta USB.

I sistemi EVAC proposti dalla **Riellofire** sono comandati, in sintonia con l'allarme incendio, tramite connessione diretta su porta Ethernet controllata.

Il vantaggio di un sistema EVAC è anche quello di poter usufruire dell'impianto per trasmissioni ludiche e messaggi di servizio. Eventuali allarmi bypassano il tutto essendo prioritari.

Completano la gamma dei sistemi EVAC un'ampia scelta di diffusori sonori di varie potenze, dimensioni ed impatto estetico. Una particolare attenzione deve essere posta sui diffusori a totale scomparsa praticamente invisibili a chiunque.

CENTRALI EVACUAZIONE SONORA COMPATTE

Unità Evac compatta a **4 zone** da 60W liberamente associabili. Espandibile sino ad 8+1 amplificatori per un massimo di 540W. Microfono e messaggi preregistrati. Ingressi streaming audio, analogici e trigger monitorati. Bus analogico per microfono esterno, porta seriale ed Ethernet. Adatta ad essere inserita in armadio a rack. **EN54-4 ed EN54-16**



9103199	CUBE4Z18	UNITÀ EVAC 4 ZONE BATTERIE DA 18 AH
----------------	-----------------	--

9103200	CUBE4Z27	UNITÀ EVAC 4 ZONE BATTERIE DA 27 AH
----------------	-----------------	--

9103201	CUBE4Z42	UNITÀ EVAC 4 ZONE BATTERIE DA 42 AH
----------------	-----------------	--

Unità Evac compatta a **8 zone** da 60W liberamente associabili. Espandibile sino ad 8+1 amplificatori per un massimo di 540W. Microfono e messaggi preregistrati. Ingressi streaming audio, analogici e trigger monitorati. Bus analogico per microfono esterno, porta seriale ed Ethernet. Adatta ad essere inserita in armadio a rack. **EN54-4 ed EN54-16**

9103202	CUBE8Z27	UNITÀ EVAC 8 ZONE BATTERIE DA 27 AH
----------------	-----------------	--

9103203	CUBE8Z42	UNITÀ EVAC 8 ZONE BATTERIE DA 42 AH
----------------	-----------------	--

9137320	MET6A1K	KIT AMPLIFICATORE
----------------	----------------	--------------------------

Kit amplificatore da 60W, completo in ogni parte, per ampliamento modelli METACUBE.

9137321	METSPC	STAFFA
----------------	---------------	---------------

Staffa di supporto per il montaggio a parete dei modelli METACUBE.



Possibilità di realizzare sistemi senza limiti di espandibilità con i modelli in foto.
Offerta su richiesta.

ACCESSORI PER SISTEMI EVAC

9137322	METMC1A	ARMADIO PER MICROFONO
----------------	----------------	------------------------------

Armadietto rosso con chiave per contenimento microfono per EVAC. Alimentazione 24V. **EN54-16**



9137323	METMC1	MICROFONO DA TAVOLO
----------------	---------------	----------------------------

Base microfonica da tavolo per EVAC. Alimentazione 24V. **EN54-16**



9137324	METMC8C	MICROFONO DA TAVOLO CON TASTIERA
----------------	----------------	---

Base microfonica da tavolo su bus per EVAC. Tastiera per gestione 8 zone, messaggi emergenza, stato sistema. Alimentazione 24V. **EN54-16**

9137325	METMC8CP	MICROFONO DA TAVOLO CON TASTIERA E CERCAPERSONE
----------------	-----------------	--

Base microfonica da tavolo su bus per EVAC. Tastiera per gestione 8 zone, cercapersone, stato sistema. Alimentazione 24V. **EN54-16**

9137326	MET8TZ	ESPANSIONE TASTI
----------------	---------------	-------------------------

Espansione tasti per 8 zone.

9137327	MET16TZ	ESPANSIONE TASTI
----------------	----------------	-------------------------

Espansione tasti per 16 zone.

ACCESSORI PER SISTEMI EVAC

9137328	MET4SC	SCHEDA DOPPIA LINEA 4 ZONE
----------------	---------------	-----------------------------------

Scheda per doppia linea 4 zone. EN54-16

9137329	MET8SC	SCHEDA DOPPIA LINEA 8 ZONE
----------------	---------------	-----------------------------------

Scheda per doppia linea 8 zone. EN54-16

9137330	METARMMC8	ARMADIO PER MICROFONO
----------------	------------------	------------------------------

Armadietto rosso con chiave per contenimento base microfonica per EVAC, ed espansioni fino a 16 zone.

9137331	MET1CFL	FINE LINEA
----------------	----------------	-------------------

Dispositivo carico di fine linea per connessioni a 2 fili. EN54-16

9137332	MET1CTL	FINE LINEA
----------------	----------------	-------------------

Dispositivo carico di fine linea per connessioni a 3 fili. EN54-17

ACCESSORI PER SISTEMI EVAC - GESTIONE LUDICA

Comando digitale da parete per controllo musica. Dotato di display Oled Grafico Regolazione volume, toni e bilanciamento. Indicazioni su display anche delle informazioni RDS e MP3. Ricevitore ad infrarossi per telecomando.



9137333	CZ830B	COMANDO DIGITALE BIANCO
----------------	---------------	--------------------------------

9137334	CZ830N	COMANDO DIGITALE NERO (GRIGIO ANTRACITE)
----------------	---------------	---

9137335	CZ830MC	COMANDO DIGITALE CROMATO (SILVER)
----------------	----------------	--

9137336	CZ83B	COMANDO DIGITALE SENZA DISPLAY BIANCO
----------------	--------------	--

9137337	CZ83N	COMANDO DIGITALE SENZA DISPLAY NERO
----------------	--------------	--

9137338	CZ83MC	COMANDO DIGITALE SENZA DISPLAY CROMATO
----------------	---------------	---

Disponibili adattatori da incasso e placche di copertura.

DIFFUSORI SONORI

9137390 | EAVHT43G45 | DIFFUSORE ESTETICO

Diffusore sonoro estetico da incasso filo muro 100V 46W. Completo di scatola da incasso in metallo e forature con bocchette in gomma. Mascherina esclusa per poter scegliere tra vari colori. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	46 - 24 - 12
Impedenza in ohm	217 - 416 - 833
Risposta Hz	30 - 20000
SPL 1W / 1mt	88 dB
SPL massimo	104,5 dB
Angolo copertura	180° x 180°

DIFFUSORE RETTANGOLARE

Diffusore sonoro rettangolare in ABS autoestinguente da incasso 100V 12W. Altoparlante biconico da 5" banda larga. Morsetti ceramici. Scatole da incasso escluse. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	12 - 6 - 3
Impedenza in ohm	1000 - 2000 - 4000
Risposta Hz	120 - 20000
SPL 1W / 1mt	84 dB
SPL massimo	95 dB
Angolo copertura	180° x 180°

9137339 | EFLT43L12B | DIFFUSORE BIANCO

9137340 | EFLT43L12N | DIFFUSORE NERO

9137341 | EFLT43L12MC | DIFFUSORE CROMATO

9137342 | CF2E | SCATOLA DA INCASSO PER MURO

9137343 | CF2EC | SCATOLA DA INCASSO PER CARTONGESSO

DIFFUSORI SONORI

Diffusore sonoro rettangolare in ABS autoestinguente a 2 vie. Altoparlante a 2 vie a banda larga, woofer a sospensione in gomma da 5", tweeter coassiale a cupola al neodimio. Morsetti ceramici. Scatole da incasso escluse. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	24 - 12 - 6
Impedenza in ohm	500 - 1000 - 2000
Risposta Hz	50 - 20000
SPL 1W / 1mt	82 dB
SPL massimo	96 dB
Angolo copertura	167° x 167°

9137344 | **EFLT43G24B** | **DIFFUSORE BIANCO**

9137345 | **EFLT43G24N** | **DIFFUSORE NERO**

9137346 | **EFLT43G24MC** | **DIFFUSORE CROMATO**

9137342 | **CF2E** | **SCATOLA DA INCASSO PER MURO**

9137343 | **CF2EC** | **SCATOLA DA INCASSO PER CARTONGESSO**

9137349 | **EMRT4G46** | **ALTOPARLANTI INVISIBILI**

Sistema di altoparlanti invisibili (installazione a scomparsa totale) mono diaframma planare a 2 vie. Protezione IP 66. Fusibili termici e morsetti ceramici. Scatole da incasso escluse. Adatto per qualsiasi tipo di montaggio (soffitti, pareti, muro e cartongesso) **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	46 - 24 - 12
Impedenza in ohm	217 - 416 - 833
Risposta Hz	60 - 18000
SPL 1W / 1mt	82 dB
SPL massimo	98,5 dB
Angolo copertura	180° x 180°

9137347 | **CFMRM** | **SCATOLA DA INCASSO PER MURO**

9137348 | **CFMRC** | **SCATOLA DA INCASSO PER CARTONGESSO**

DIFFUSORI SONORI

Diffusore sonoro compatto da parete o appoggio. Struttura per installazione a parete con supporto orientabile. 4 altoparlanti da 2,5". Fusibile termico e morsetti ceramici. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	46 - 24 - 12
Impedenza in ohm	217 - 416 - 833
Risposta Hz	100 - 20000
SPL 1W / 1mt	83,5 dB
SPL massimo	100 dB
Angolo copertura	245° x 156°

9137352	EOLT43M46C4B	DIFFUSORE BIANCO
----------------	---------------------	-------------------------

9137353	EOLT43M46C4N	DIFFUSORE NERO
----------------	---------------------	-----------------------

9137354	EOLT43M46C4MC	DIFFUSORE CROMATO
----------------	----------------------	--------------------------

Diffusore sonoro da parete con copertura od appoggio con altoparlante biconico da 5" banda larga e copertura microforata. Morsetti ceramici. Scatole da incasso escluse. **EN54-24**

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	12 - 6 - 3
Impedenza in ohm	1000 - 2000 - 4000
Risposta Hz	120 - 20000
SPL 1W / 1mt	85 dB
SPL massimo	96 dB
Angolo copertura	134° x 166°

9137355	ERT43L12B	DIFFUSORE BIANCO
----------------	------------------	-------------------------

9137356	ERT43L12N	DIFFUSORE NERO
----------------	------------------	-----------------------

9137357	ERT43L12MC	DIFFUSORE CROMATO
----------------	-------------------	--------------------------

DIFFUSORI SONORI

Diffusore sonoro da parete con copertura od appoggio con altoparlante biconico da 5" banda larga e copertura microforata. Morsetti ceramici. Scatole da incasso escluse. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	24 - 12 - 6
Impedenza in ohm	500 - 1000 - 2000
Risposta Hz	70 - 20000
SPL 1W / 1mt	83 dB
SPL massimo	96,5 dB
Angolo copertura	103° x 131°

9137358 | **ERT43G24B** | **DIFFUSORE BIANCO**

9137359 | **ERT43G24N** | **DIFFUSORE NERO**

9137360 | **ERT43G24MC** | **DIFFUSORE CROMATO**

9137361 | **EWT4M10B** | **DIFFUSORE CON STAFFA**

Diffusore sonoro con staffa da parete o piano circolare. Altoparlante bicono a banda larga da 6". Potenza 10/5/2,5W. Struttura in metallo antifiamma bianco. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	10 - 5 - 2,5
Impedenza in ohm	890 - 1900 - 3450
Risposta Hz	240 - 20000
SPL 1W / 1mt	92 dB
SPL massimo	102 dB
Angolo copertura	209°

DIFFUSORI SONORI

Diffusore sonoro da parete o soffitto struttura metallica microforata. Altoparlante biconico da 5" banda larga. Fusibile termico Morsetti ceramici. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	12 - 6 - 3
Impedenza in ohm	1000 - 2000 - 4000
Risposta Hz	140 - 20000
SPL 1W / 1mt	84 dB
SPL massimo	95 dB
Angolo copertura	180° x 180°

9137362	EPT43L12B	DIFFUSORE BIANCO
----------------	------------------	-------------------------

9137363	EPT43L12N	DIFFUSORE NERO
----------------	------------------	-----------------------

9137364	EPT43L12MC	DIFFUSORE CROMATO
----------------	-------------------	--------------------------

9137365	ERT43L12EXB	DIFFUSORE MICROFORATO
----------------	--------------------	------------------------------

Diffusore sonoro da parete o soffitto struttura metallica microforata. Altoparlante biconico da 5" banda larga. Fusibile termico Morsetti ceramici. Staffa regolabile. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	12 - 6 - 3
Impedenza in ohm	1000 - 2000 - 4000
Risposta Hz	90 - 20000
SPL 1W / 1mt	83 dB
SPL massimo	94 dB
Angolo copertura	106° x 139°

DIFFUSORI SONORI

Diffusore sonoro a 2 altoparlanti bidirezionali bicono a 5" banda larga. Potenza 12W struttura in ABS con supporto e scatola metallica per collegamenti.
EN54-24



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	12
Impedenza in ohm	1000
Risposta Hz	120 - 20000
SPL 1W / 1mt	83 dB
SPL massimo	94 dB
Angolo copertura	87° x 136°

9137366 | **ERRT4MB** | **DIFFUSORE BIANCO**

9137367 | **ERRT4MN** | **DIFFUSORE NERO**

9137368 | **ERRT4MMC** | **DIFFUSORE CROMATO**

9137369 | **EC4PT4M200** | **DIFFUSORE A COLONNA**

Diffusore sonoro a colonna a moduli da **1 unità larga banda** con filtri regolabili. Struttura in acciaio inox. Montaggio a parete con staffe orientabili. Protezione IP65 RAL 9003. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	40 - 60 - 120 - 180 - 200
Risposta Hz	125 - 13000
SPL 1W / 1mt	92,8 dB
SPL massimo	116,5 dB
Angolo copertura	135° x 28°

9137370 | **EC4PT4G200** | **DIFFUSORE A COLONNA**

Diffusore sonoro a colonna a moduli da **1 unità larga banda** con filtri regolabili. Struttura in acciaio inox. Montaggio a parete con staffe orientabili. Protezione IP65 RAL 9003. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	200 + 48
Risposta Hz	160 - 13000
SPL 1W / 1mt	93,2 dB
SPL massimo	116,2 dB
Angolo copertura	160° x 35°

DIFFUSORI SONORI

9137371 | ETT4Q15 | DIFFUSORE A TROMBA

Diffusore sonoro a tromba in contenitore ABS protezione IP66. Con staffa di fissaggio e passacavo. Conforme alle UL94V0. Potenza 15W. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	15 - 7,5 - 3,7
Impedenza ohm	666 - 1333 - 2700
Risposta Hz	350 - 10000
SPL 1W / 1mt	105,5 dB
SPL massimo	117,2 dB
Angolo copertura	110° x 55°

9137372 | ETT4Q30 | DIFFUSORE A TROMBA

Diffusore sonoro a tromba in contenitore ABS protezione IP66. Con staffa di fissaggio e passacavo. Conforme alle UL94V0. Potenza 30W. **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	30 - 15 - 7,7
Impedenza ohm	333 - 666 - 1333
Risposta Hz	350 - 10000
SPL 1W / 1mt	105,5 dB
SPL massimo	120,2 dB
Angolo copertura	110° x 55°

9137392 | EEV4G200EXN | DIFFUSORE A TROMBA COASSIALE

Diffusore a tromba coassiale a 2 vie in materiale speciale resistente ai raggi UV ed IP55W staffa di supporto in acciaio potenza 200W. Colore nero **EN54-24**



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	100V
Potenza W	200 - 180 - 120 - 60 - 40
Impedenza ohm	50 - 55,5 - 83,3 - 166,6 - 250
Risposta Hz	90 - 18000
SPL 1W / 1mt	98,5 dB
SPL massimo	122 dB
Angolo copertura	66° x 66°



NOTE



Blank lined area for notes, consisting of horizontal grey bars.





