



 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

# CATALOGO

 **Ziellofire**  
SISTEMI ANTINCENDIO

**ANTINCENDIO**

---



**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.



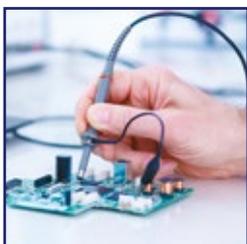
## UN GRUPPO INTERNAZIONALE

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 allarme incendio	10
Segnalatori ottico / acustici	11
Accessori	13
Rivelatori lineari ad infrarosso	14
Alimentatori supplementari da campo	15
Centrale convenzionale rilevazione e spegnimento	16
Cavo termosensibile	18
Accessori per sistemi convenzionali	19

### SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI

Centrale analogica XFIRE	22
Rivelatori con basi e adattatori	24
Basi ottico / sonore da loop	26
Pulsanti d'allarme incendio	28
Moduli input / output da loop	29
Segnalatori ottico / acustici	30
Programmatore e test loop	31
Cavo termosensibile	32
Accessori per sistemi analogici indirizzati	33

### SISTEMI RIVELAZIONE FUMI RADIO

Gamma Sagittarius	36
Trasmettitori e ricevitori radio	36
Gamma Taurus	38
Rivelatori radio e basi	38
Pulsanti d'allarme incendio via radio	43
Moduli comando via radio	44
Accessori per sistemi via radio	45

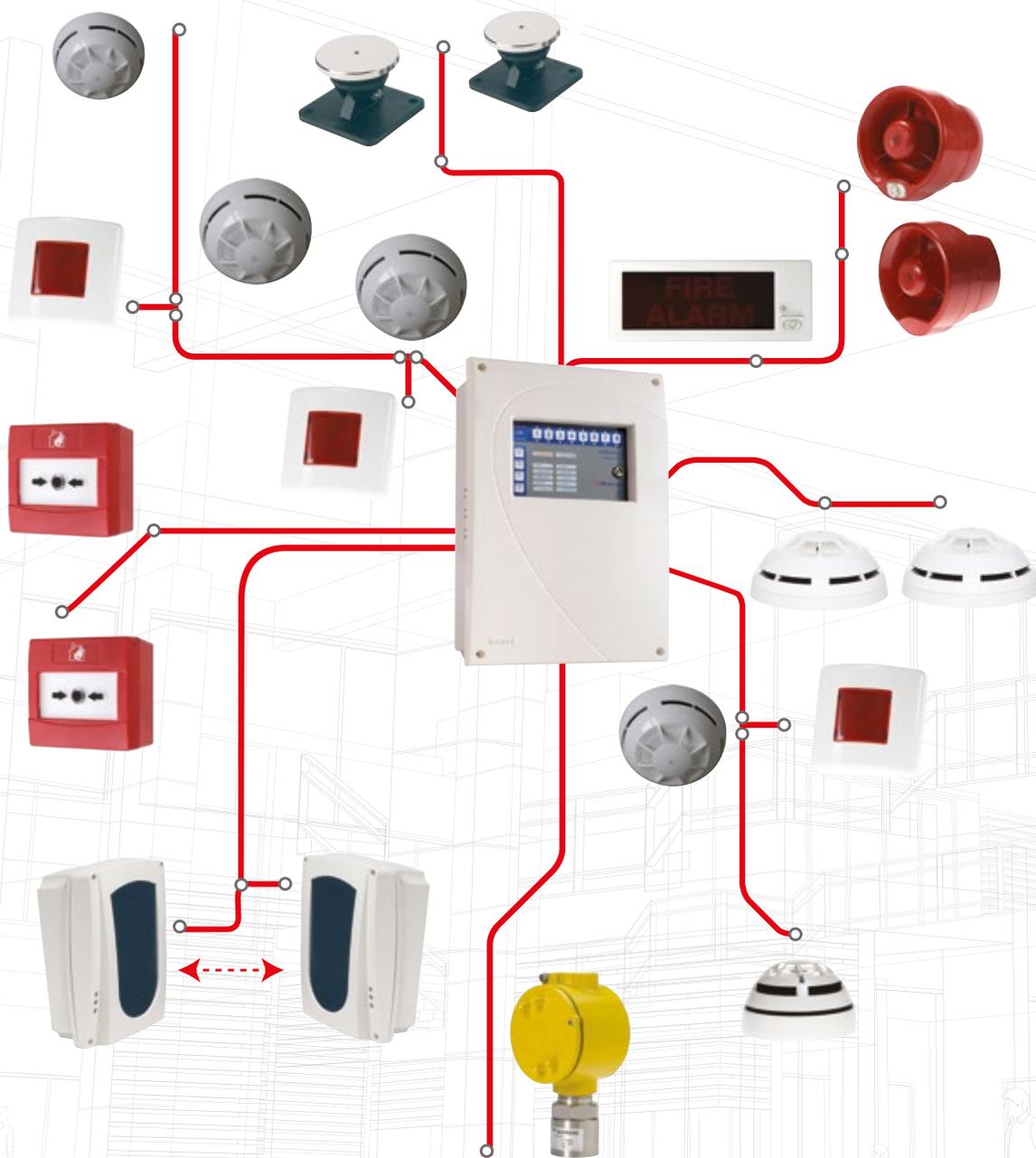
### SISTEMI RIVELAZIONE FUGHE GAS

Linea a semiconduttore	49
Linea catalitica	50
Linea a pellistore	51
Linea a cella elettrochimica	52
Accessori per rivelatori fughe gas	53
Bombolette per test	54

### RIVELAZIONE FUMI CON ASPIRAZIONE

Sistema ad aspirazione PRO POINT PLUS	58
Sistema HYBRID	59
Tubi raccordi ed accessori	60

# 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 m<sup>2</sup>), 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

<b>9103193</b>	<b>FW4K</b>	<b>CENTRALE CONVENZIONALE 4 ZONE</b>
----------------	-------------	--------------------------------------

<b>9103192</b>	<b>FW8K</b>	<b>CENTRALE CONVENZIONALE 8 ZONE</b>
----------------	-------------	--------------------------------------

<b>9103191</b>	<b>FW16K</b>	<b>CENTRALE CONVENZIONALE 16 ZONE</b>
----------------	--------------	---------------------------------------

## RIVELATORI INCENDIO CON BASI E ADATTATORI

<b>9136132</b>	<b>S1000</b>	<b>RIVELATORE OTTICO</b>
----------------	--------------	--------------------------

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

### 9136252      UBR100-390      BASE STANDARD CON RESISTENZA

Base standard a basso profilo 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.

## PULSANTI ALLARME INCENDIO

### 9137181 CP200 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 IP65



#### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	12Vdc - 30Vdc min. 18 Vdc per LED
Protezione	IP 65
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 PULSANTE GIALLO

### 9137229 CP100/B PULSANTE BLU

### 9137230 CP100/G PULSANTE VERDE

### 9137231 CP100/W PULSANTE 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

**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.


**9137319 | LF24W | PANNELLO OTTICO / ACUSTICO**

Pannello ottico / acustico **EN54-3** ed **EN54-23**. Riporta standard la dicitura "Allarme Incendio". Su richiesta, disponibili anche ulteriori diciture "Evacuazione in corso" e "Abbandonare Locali" (da verificare costi e disponibilità)


**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. In caso di alimentazione a 24V, è necessario utilizzare il riduttore cod. 4437125.


**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

**4437125 | RDT | RIDUTTORE DI TENSIONE 24 VDC/12VDC**

Modulo riduttore di tensione da 24V a 12V per sirene e/o combinatori telefonici funzionanti a 12V e collegati a sistemi antincendio a 24V. Dimensioni mm (LxHxP): 38x35x15


**SPECIFICHE TECNICHE**

Tensione d'ingresso	20-30 V =
Tensione d'uscita	14 V = ± 1%
Corrente massima	1000 mA

## ACCESSORI



<b>9137102</b>	<b>S20050_01</b>	<b>FERMO ELETTROMAGNETICO 50 KG 24V</b>
----------------	------------------	---

Fermo elettromagnetico 50 Kg 24V. Disponibili anche con prolunghe, staffe da pavimento e portate superiori.  
Su richiesta versione IP67.

<b>9137103</b>	<b>S20110_01</b>	<b>FERMO ELETTROMAGNETICO 100 KG 24V</b>
----------------	------------------	--

Fermo elettromagnetico 100 Kg 24V. Disponibili anche con prolunghe, staffe da pavimento e portate superiori.  
Su richiesta versione IP67.

<b>9136288</b>	<b>SOLO A10</b>	<b>BOMBOLETTA TEST SENSORI</b>
----------------	-----------------	--------------------------------

Bomboletta per test sensori di fumo.

<b>1170129</b>	<b>STARLINK 4G PRO B</b>	<b>COMBINATORE TELEFONICO SU RETI LTE/4G-PSTN</b>
----------------	--------------------------	---

Combinatore telefonico su reti LTE/4G con protocolli di comunicazione/messaggi vocali e SMS digitali sul canale dati con protocollo TCP-IP - 3 terminali configurabili come ingressi o uscite logiche OC - Porta USB per la connessione diretta con il PC e software XWIN - Doppia SIM CARD.  
CERTIFICAZIONE IMQ-INCERT EN 50131 Grado 2.



### SPECIFICHE TECNICHE

Reti di connessione	2G/3G/LTE/4G - PSTN
Protocolli di comunicazione	messaggi vocali e SMS
Alimentazione e assorbimento	13,8 Vdc, 320 mA
Sintesi vocale DIGIVOC opzionale	solo per messaggi vocali
Dimensioni (HxLxP)	75 x 121 x 25 mm

<b>1107125</b>	<b>DIGIVOC</b>	<b>SINTESI VOCALE PER STARLINK 4G</b>
----------------	----------------	---------------------------------------

Sintesi vocale con libreria digitale di oltre 300 vocaboli pre-registrati e personalizzabili - Connessione: PLUG-IN su scheda.

## RIVELATORI LINEARI AD INFRAROSSO E ACCESSORI

<b>2242101</b>	<b>BF100A</b>	<b>BARRIERA LINEARE TX / RX</b>
<b>4442101</b>	<b>BF100A LOOP</b>	<b>BARRIERA LINEARE TX / RX INDIRIZZABILE</b>

Barriera lineare ad infrarossi disponibile anche nella versione indirizzabile 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

<b>2242102</b>	<b>BF100R</b>	<b>BARRIERA A RIFLESSIONE</b>
<b>4442102</b>	<b>BF100R LOOP</b>	<b>BARRIERA A RIFLESSIONE INDIRIZZABILE</b>

Barriera lineare ad infrarossi disponibile anche nella versione indirizzabile 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

<b>2244100</b>	<b>BFS</b>	<b>KIT PER AUMENTO PORTATA</b>
----------------	------------	--------------------------------

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



<b>2244101</b>	<b>BFTEST</b>	<b>KITTARATURA</b>
----------------	---------------	--------------------

Kit di taratura e test per barriere lineari serie BF.

<b>2244102</b>	<b>BR100</b>	<b>PANNELLO REMOTO</b>
----------------	--------------	------------------------

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**



<b>9137288</b>	<b>PSEN/2,5</b>	<b>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2,5A</b>
----------------	-----------------	--

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

<b>9137294</b>	<b>PSEN/5</b>	<b>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 5A</b>
----------------	---------------	--------------------------------------

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

<b>9137318</b>	<b>PSEN/10</b>	<b>ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 10A</b>
----------------	----------------	---------------------------------------

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

## CENTRALE CONVENZIONALE RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO

La centrale convenzionale di estinzione CCD-103 di Riello Fire è una soluzione compatta per un sistema di rilevazione ed estinzione. La CCD-103 è composta da due sezioni, una sezione di rilevamento ed una seconda sezione dedicata all'estinzione. La sezione di rilevazione dispone di tre zone convenzionali ed è stata progettata in base alle caratteristiche della nostra gamma di centrali convenzionali FWK. La sezione di estinzione implementa delle funzioni specifiche di un sistema di spegnimento di un'area a rischio. Include, il controllo dell'attivazione delle bombole di spegnimento, delle targhe di segnalazione ed il controllo manuale della gestione del sistema di estinzione. Permette anche la supervisione delle bombole e la gestione dell'area è garantita mediante il controllo dei varchi e della ventilazione dell'ambiente a rischio. Il pannello frontale della centrale dispone di una semplice e chiara interfaccia utente, con le indicazioni dello stato del sistema, un display digitale con indicazione del tempo residuo relativo all'attivazione dell'estinzione e due selettori a chiave per controllare il modo di funzionamento ed il blocco.

Soddisfa le norme EN 12094-1, EN 54-2 ed EN 54 -4.



4403101

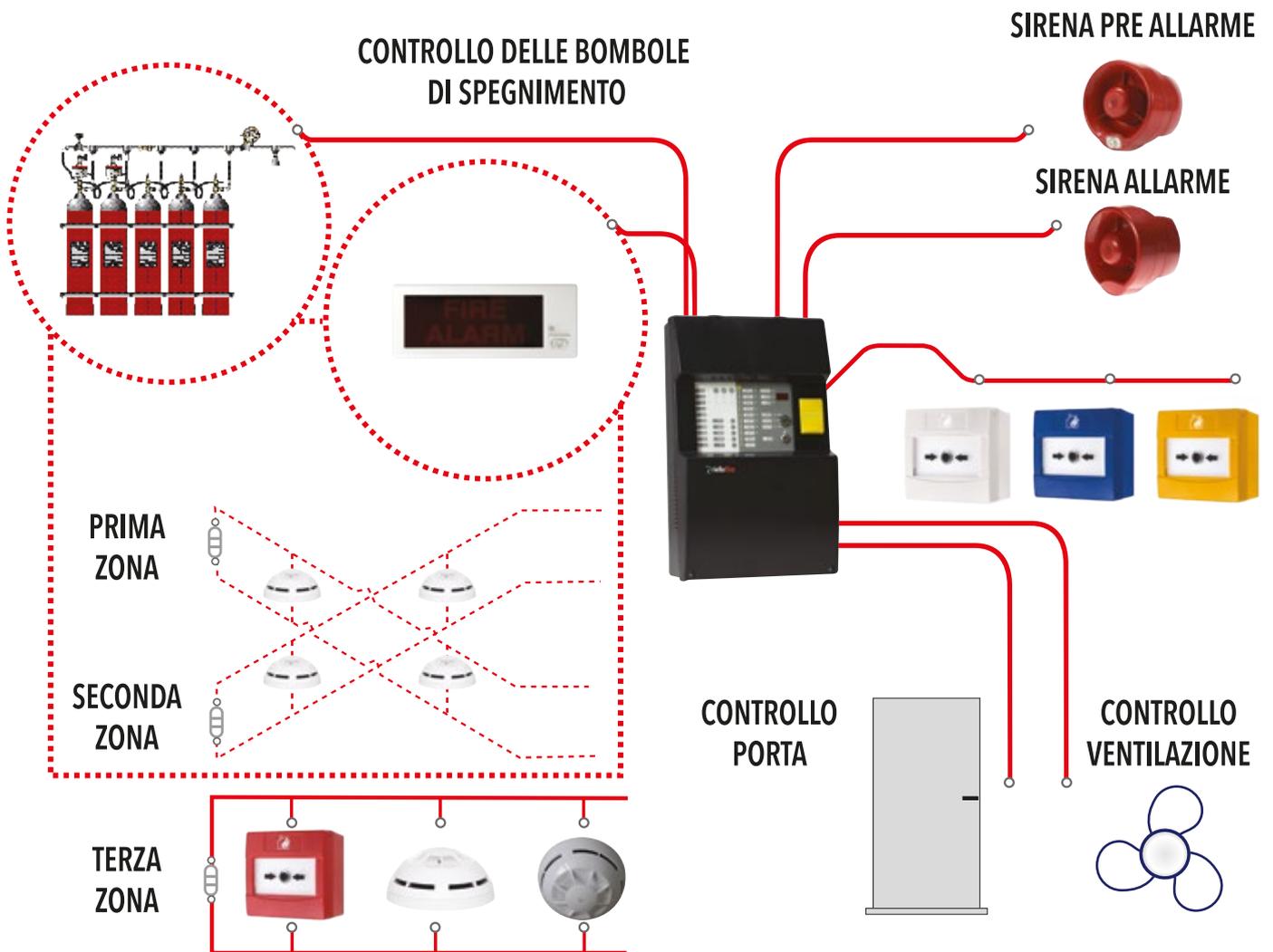
CCD-103

CENTRALE CONVENZIONALE RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO A 3 ZONE ED 1 RISCHIO

### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	90-264VAC 50/60 Hz
Capacità batterie	2 x 7 Ah
Zone	3 zone e una di spegnimento
Uscite a relè	contatto pulito 10A a 30Vcc
Uscita 24V ausiliaria	450 mA
Uscita di sirene, bombola e stadi di estinzione	450 mA
Temperatura di esercizio	-5°C +50°C
Umidità relativa	95% senza condensa
Grado di protezione	IP30
Dimensioni (HxLxP)	443 mm x 268 mm x 109 mm
Peso	1,9 kg senza batterie

**CENTRALE CONVENZIONALE RILEVAZIONE E SPEGNIMENTO**



## CAVO TERMOSENSIBILE

<b>4437508</b>	<b>EPC 155</b>	<b>RILEVATORE TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 50 MT USO CIVILE</b>
----------------	----------------	---

Rilevatore termico lineare (cavo termosensibile) bipolare, con rivestimento in base vinilica (ad uso civile).



<b>4437509</b>	<b>XCR 155</b>	<b>RILEVATORE TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 50 MT USO INDUSTRIALE</b>
----------------	----------------	--

Rilevatore termico lineare (cavo termosensibile) bipolare, con rivestimento in base fluoropolimero (ad uso industriale).



<b>4437506</b>	<b>BRT-I</b>	<b>CASSETTA DI INIZIO LINEA IN FIBRA DI VETRO IP66</b>
----------------	--------------	--

Cassetta in GRP, IP66 colore nero. Contiene 4 morsetti per il collegamento del cavo termosensibile ed è dotata di un pressa cavo per l'uscita e uno per l'entrata.

<b>4437507</b>	<b>BRT-F-TW</b>	<b>CASSETTA DI FINE LINEA IN FIBRA DI VETRO IP66 CON CHIAVE DI TEST</b>
----------------	-----------------	---

Cassetta in GRP, IP66 colore nero. Contiene 4 morsetti per il collegamento del cavo termosensibile ed è dotata di un pressa cavo per l'uscita e uno per l'entrata. La cassetta ha un selettore a chiave per la prova periodica (simula allarme).

<b>4437504</b>	<b>TAR 362</b>	<b>TARGHETTA "WARNING FIRE DETECTION CABLE"</b>
----------------	----------------	---

Targhetta identificazione cavo termosensibile, in materiale plastico, da fissare direttamente sul cavo, colore rosso con scritta bianca: "ATTENZIONE CAVO RILEVAZIONE INCENDI - WARNING FIRE DETECTION CABLE".

<b>4437505</b>	<b>CL2</b>	<b>CLIP DI FISSAGGIO</b>
----------------	------------	--------------------------

Clips di fissaggio cavo termosensibile, in materiale termoplastico, complete di vite e bullone in acciaio inox.

## ACCESSORI PER SISTEMI CONVENZIONALI

<b>4437225</b>	<b>SFT-304</b>	<b>COVER TRASPARENTE PER PROTEZIONE PULSANTI</b>
----------------	----------------	--

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518

<b>9137285</b>	<b>WHCP-BBR</b>	<b>COVER IP 67</b>
----------------	-----------------	--------------------

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.

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518

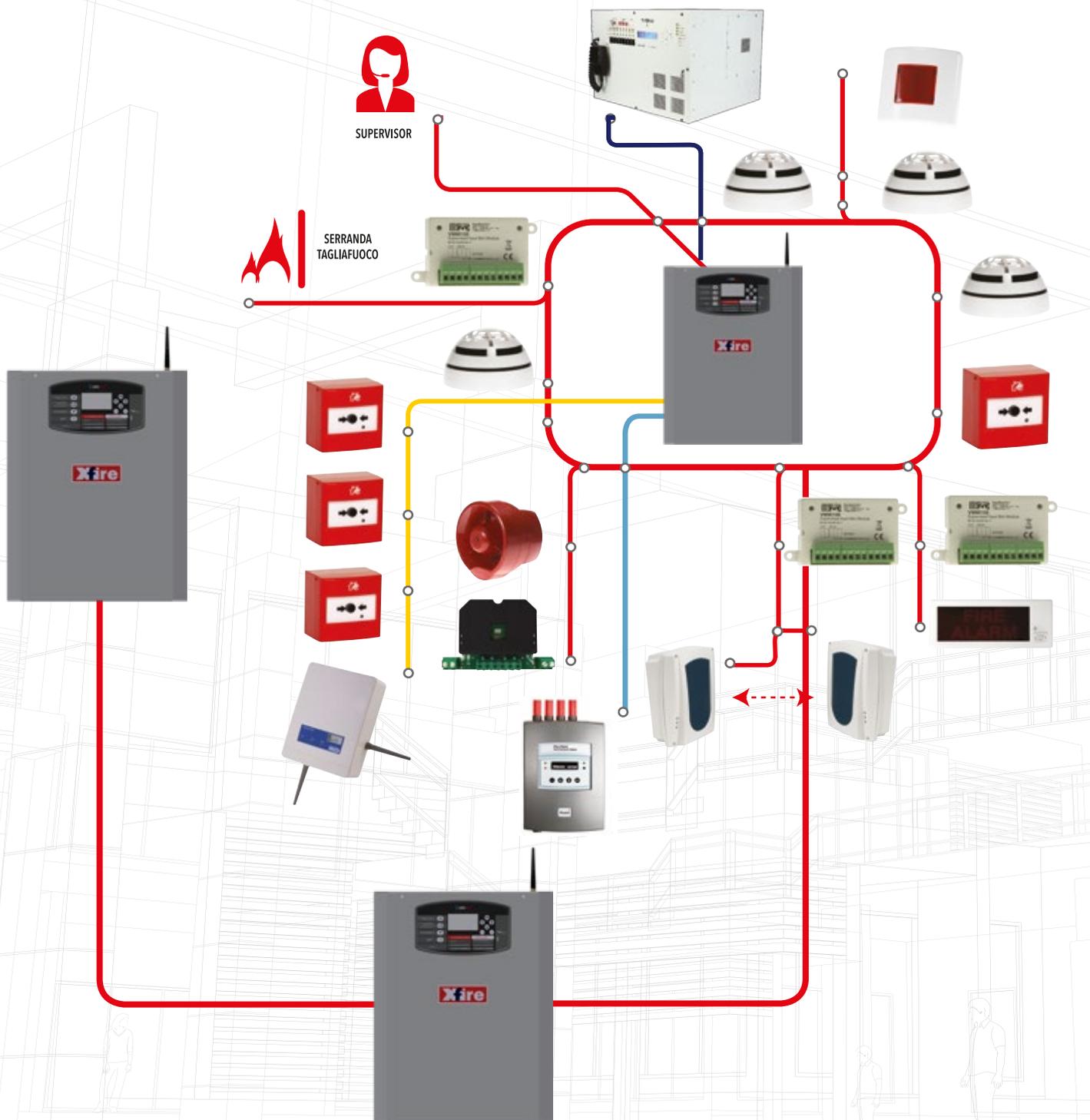


<b>4437502</b>	<b>CTS01</b>	<b>PANNELLO INDICATORE PULSANTE D'ALLARME</b>
----------------	--------------	---

<b>4437500</b>	<b>CPS02</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" PER SIRENA</b>
----------------	--------------	---

<b>4437501</b>	<b>CPS04</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" CON FORO PER SIRENA</b>
----------------	--------------	--

# 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

### 4403103 | 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
Uscite supervisionate 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 <sub>max</sub> , a)	2A
Grado di protezione	IP 30
Dimensioni	490 mm x 380 mm x 110 mm

### 4403194 | XFIRE-LCD | PANNELLO PER LA GESTIONE REMOTA DELLA CENTRALE XFIRE

Pannello collegato in rete con la centrale, riporta tutte le diciture e i comandi presenti in centrale.

### 4437104 | 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

### 4437105 | 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.



### 4437106 | XFIRE-WEB | SCHEDA PER CONNESSIONE DELLE CENTRALI XFIRE VERSO RETE IP

Scheda 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.



### 4437107 | 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.



### 4437108 | XFIRE-RS 485 | PORTA SERIALE 485 ISOLATA

Scheda da installare all'interno della centrale con il BUS RS485 galvanicamente isolata. 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 | LID200-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

## PULSANTI ALLARME INCENDIO

9137192 | ALCP100 | PULSANTE 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

## 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
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

## CAVO TERMOSENSIBILE

<b>4437508</b>	<b>EPC 155</b>	<b>RILEVATORE TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 50 MT USO CIVILE</b>
----------------	----------------	---

Rilevatore termico lineare (cavo termosensibile) bipolare, con rivestimento in base vinilica (ad uso civile).



<b>4437509</b>	<b>XCR 155</b>	<b>RILEVATORE TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 50 MT USO INDUSTRIALE</b>
----------------	----------------	--

Rilevatore termico lineare (cavo termosensibile) bipolare, con rivestimento in base fluoropolimero (ad uso industriale).



<b>4437506</b>	<b>BRT-I</b>	<b>CASSETTA DI INIZIO LINEA IN FIBRA DI VETRO IP66</b>
----------------	--------------	--

Cassetta in GRP, IP66 colore nero. Contiene 4 morsetti per il collegamento del cavo termosensibile ed è dotata di un pressa cavo per l'uscita e uno per l'entrata.

<b>4437507</b>	<b>BRT-F-TW</b>	<b>CASSETTA DI FINE LINEA IN FIBRA DI VETRO IP66 CON CHIAVE DI TEST</b>
----------------	-----------------	---

Cassetta in GRP, IP66 colore nero. Contiene 4 morsetti per il collegamento del cavo termosensibile ed è dotata di un pressa cavo per l'uscita e uno per l'entrata. La cassetta ha un selettore a chiave per la prova periodica (simula allarme).

<b>4437504</b>	<b>TAR 362</b>	<b>TARGHETTA "WARNING FIRE DETECTION CABLE"</b>
----------------	----------------	---

Targhetta identificazione cavo termosensibile, in materiale plastico, da fissare direttamente sul cavo, colore rosso con scritta bianca: "ATTENZIONE CAVO RILEVAZIONE INCENDI - WARNING FIRE DETECTION CABLE".

<b>4437505</b>	<b>CL2</b>	<b>CLIP DI FISSAGGIO</b>
----------------	------------	--------------------------

Clips di fissaggio cavo termosensibile, in materiale termoplastico, complete di vite e bullone in acciaio inox.

## ACCESSORI PER SISTEMI ANALOGICI INDIRIZZATI

<b>4437225</b>	<b>SFT-304</b>	<b>COVER TRASPARENTE PER PROTEZIONE PULSANTI</b>
----------------	----------------	--

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518

<b>9137285</b>	<b>WHCP-BBR</b>	<b>COVER IP 67</b>
----------------	-----------------	--------------------

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.

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518

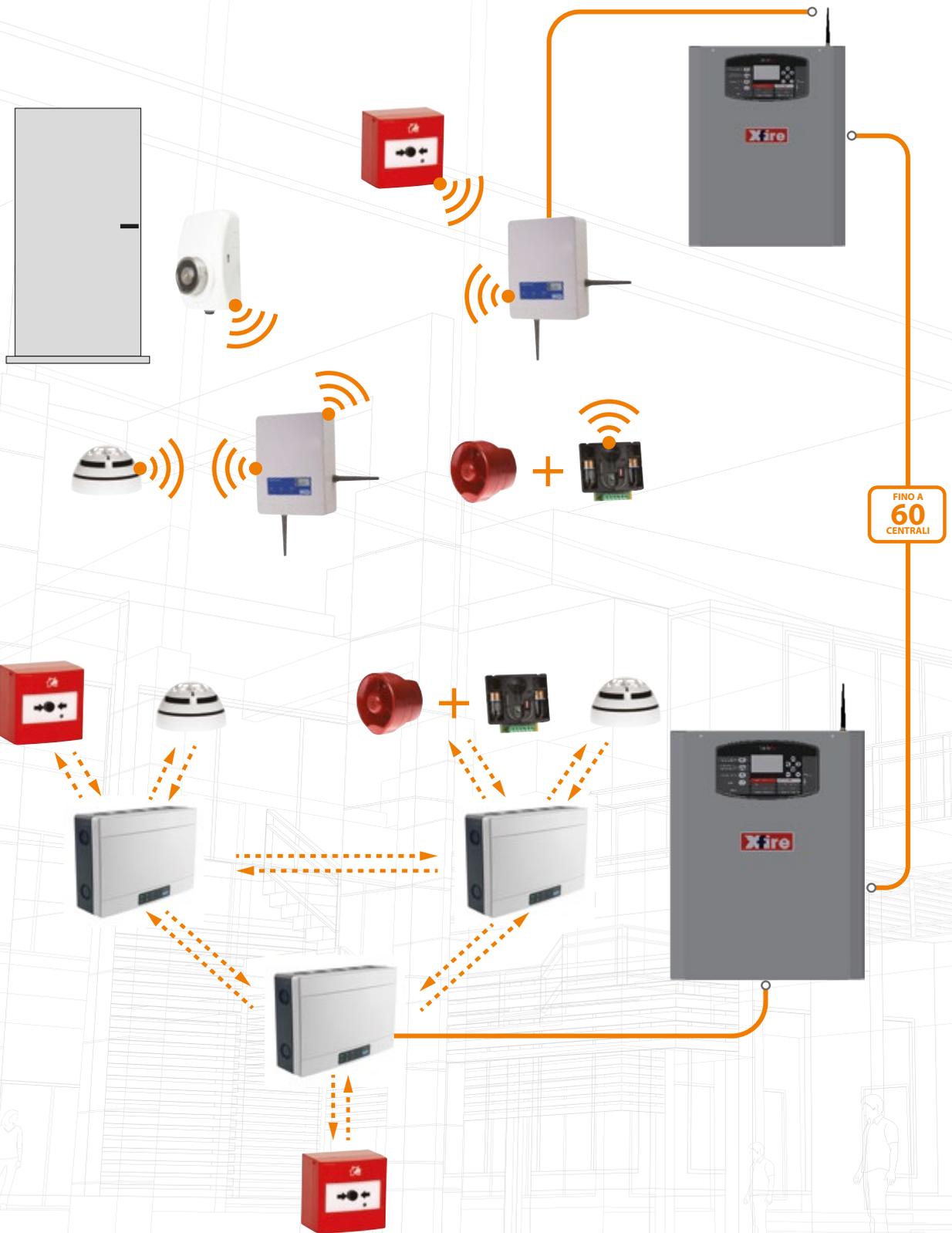


<b>4437502</b>	<b>CTS01</b>	<b>PANNELLO INDICATORE PULSANTE D'ALLARME</b>
----------------	--------------	---

<b>4437500</b>	<b>CPS02</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" PER SIRENA</b>
----------------	--------------	---

<b>4437501</b>	<b>CPS04</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" CON FORO PER SIRENA</b>
----------------	--------------	--

# 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.

## SISTEMA RIVELAZIONE FUMI RADIO SERIE SAGITTARIUS

La gamma di prodotti per la rivelazione fumi serie Sagittarius è ormai una conosciuta ed apprezzata realtà wireless per la realizzazione d'impianti ove vi sia la necessità di realizzare un sistema "non cablato". Totalmente certificata EN54-25 per la parte radio, oltre che alle normali certificazioni, è sicuramente la gamma più completa esistente nell'attuale panorama dei sistemi antincendio via radio. E' infatti possibile realizzare impianti totalmente wireless partendo dai rivelatori, moduli ingresso/uscita, basi sonore con flash, ripetitori fuori porta, sino ad arrivare ai fermi elettromagnetici per porte tagliafuoco ad alta ritenuta. Si può operare sia in regime di una installazione "convenzionale" sia realizzare sistemi "indirizzati" con l'esatta individuazione dei singoli punti. Caratteristica importante dei sistemi Sagittarius è l'autonomia di funzionamento del sistema stesso. Infatti, i componenti principali, sensori e pulsanti, hanno un'autonomia della batteria di circa **10 anni**.

Infine, grazie al "Survey Kit", il kit per l'analisi di campo, è possibile verificare esattamente il valore della portata radio per un sistema al massimo delle prestazioni (le installazioni con difficoltà di ricezione influiscono pesantemente sulla durata della batteria).

## 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

## TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

### 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

### 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

## SISTEMA RIVELAZIONE FUMI RADIO SERIE TAURUS

La nuova tecnologia wireless Taurus è frutto della consolidata esperienza nella protezione antincendio wireless: è un nuovo protocollo, una rete wireless, una gamma di dispositivi di rilevamento, controllo e allarme ad alte prestazioni completamente nuovi.

Il sistema wireless Taurus si adatta facilmente alle esigenze sia di siti di piccole/medie dimensioni sia di grandi dimensioni, supportando fino a **128 dispositivi su un unico translator**. L'elaborazione intelligente del segnale su **60 canali di comunicazione**, unita alla **nuova tecnologia Mesh Expander** (con doppio canale tra apparati di campo e i repeater) garantisce un'eccezionale affidabilità del sistema in ogni ambiente, con una ottimizzazione delle batterie.

L'innovazione più importante è comunque il **software Taurex** che permette di caricare mappe grafiche e leggere il QrCode d'identificazione univoca degli apparati da installare.

Il sistema è controllato dall'APP "Site Survey" che permette di gestire il "Kit Survey", memorizzare gli apparati, fotografare la posizione di installazione degli stessi. Il sistema di posizionamento tramite trascinamento sulle mappe, la ricerca automatica dei percorsi radio e loro ottimizzazione e l'autoconfigurazione a fine lavori rende il sistema non solo unico nel suo genere, ma estremamente semplice e flessibile consentendone l'utilizzo anche agli impiantisti meno esperti.

## TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

4437511

TW-MTI-01

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

## TRASMETTITORI E RICEVITORI RADIO

### 4437513 | TW-MEC-01 | 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

### 4437512 | TW-ME-01 | 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

<b>9136147</b>	<b>L-OP-SG</b>	<b>RIVELATORE OTTICO DI FUMO VIA RADIO SAGITTARIUS</b>
<b>4437514</b>	<b>TW-DO-01</b>	<b>RIVELATORE OTTICO DI FUMO VIA RADIO TAURUS</b>

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

<b>9136148</b>	<b>L-MC-SG</b>	<b>RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO VIA RADIO SAGITTARIUS</b>
<b>4437516</b>	<b>TW-DM-01</b>	<b>RILEVATORE DI FUMO MULTICRITERIO VIA RADIO TAURUS</b>

Rivelatore fumo intelligente multicriterio via radio. Fornito completo di base e doppia batteria.  
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

<b>9136149</b>	<b>L-HT-SG</b>	<b>RIVELATORE DI TEMPERATURA VIA RADIO SAGITTARIUS</b>
<b>4437515</b>	<b>TW-DT-01</b>	<b>RILEVATORE DI TEMPERATURA VIA RADIO TAURUS</b>

Rivelatore intelligente di temperatura via radio. Fornito completo di base e doppia batteria.  
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

<b>9136255</b>	<b>SGRBS100/L</b>	<b>BASE SONORA SAGITTARIUS</b>
<b>4437519</b>	<b>TW-BS-01</b>	<b>BASE SONORA TAURUS</b>

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



<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	
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

<b>9136256</b>	<b>SGRBS100-AV/L</b>	<b>BASE SONORA CON FLASH SAGITTARIUS</b>
<b>4437520</b>	<b>TW-BS-23W-01</b>	<b>BASE SONORA CON FLASH TAURUS</b>

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**



<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	
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

<b>9136278</b>	<b>LID 200-AL/W</b>	<b>COPERCHIO BIANCO PER BASE SONORA SENZA SENSORE</b>
----------------	---------------------	---

## 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
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 SAGITTARIUS

### 4437517 TW-MWSO-01 MODULO PER INDIRIZZAMENTO SIRENE VIA RADIO TAURUS

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 | SGCP200 | PULSANTE D'ALLARME INCENDIO VIA RADIO SAGITTARIUS

### 4437518 | TW-CP-R-01 | PULSANTE D'ALLARME INCENDIO VIA RADIO TAURUS

Pulsante allarme incendio di colore rosso indirizzabile via radio ripristinabile tramite chiavetta in dotazione. 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

## MODULI COMANDO VIA RADIO

<b>9137258</b>	<b>SGMI200</b>	<b>MODULO AD 1 INGRESSO VIA RADIO SAGITTARIUS</b>
<b>4437521</b>	<b>TW-MI-S-01</b>	<b>MODULO AD 1 INGRESSO VIA RADIO TAURUS</b>

Modulo via radio ad 1 ingresso supervisionato. 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

<b>9137248</b>	<b>SGMCB200</b>	<b>MODULO D'USCITA MULTIPO SAGITTARIUS</b>
<b>4437522</b>	<b>TW-MO-SB-01</b>	<b>MODULO D'USCITA MULTIPO TAURUS</b>

Modulo via radio ad uscite multiple: 1 uscita monitorata, 1 uscita con relè di scambio e 1 uscita in corrente.

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

<b>9137289</b>	<b>SGDH100</b>	<b>MAGNETE RITENUTA VIA RADIO</b>
----------------	----------------	-----------------------------------

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

## KIT PER TEST SUL CAMPO

<b>4437510</b>	<b>SW-SKT-01</b>	<b>KIT TEST CAMPO RADIO SAGITTARIUS</b>
----------------	------------------	---

KIT SAGITTARIUS per eseguire test di integrità radio, monitoraggio del sistema e ricerca guasti.

<b>4437523</b>	<b>TW-SKT-01</b>	<b>KIT TEST CAMPO RADIO TAURUS</b>
----------------	------------------	------------------------------------

KIT TAURUS per eseguire test di integrità radio, monitoraggio del sistema e ricerca guasti.

## ACCESSORI

<b>4437225</b>	<b>SFT-304</b>	<b>COVER TRASPARENTE PER PROTEZIONE PULSANTI</b>
----------------	----------------	--

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518

<b>9137285</b>	<b>WHCP-BBR</b>	<b>COVER IP 67</b>
----------------	-----------------	--------------------

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.

Compatibile con i seguenti codice articolo: 9137181; 9137228; 9137229; 9137230; 9137231; 9137192; 9137205; 4437518



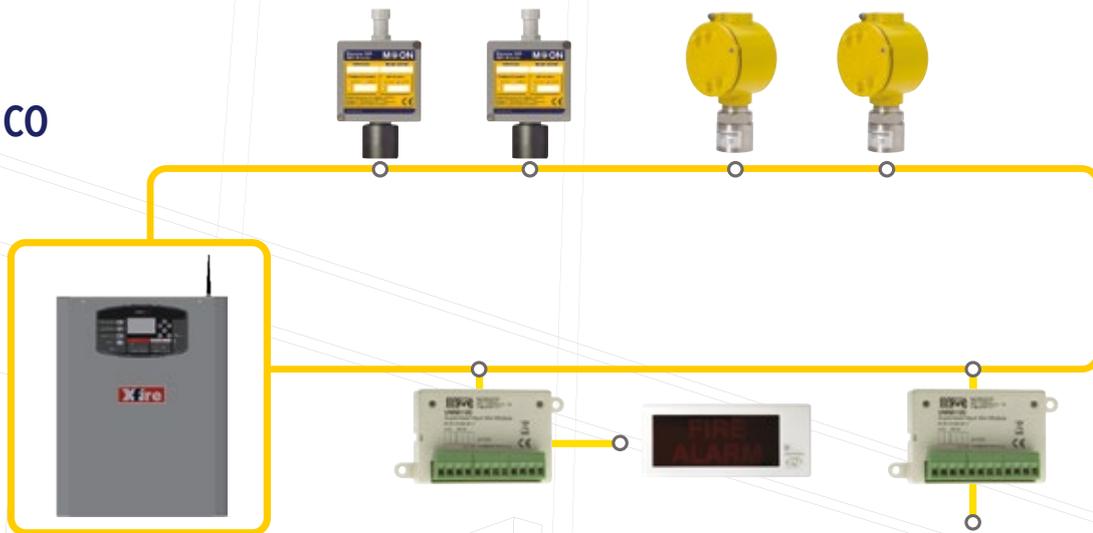
<b>4437502</b>	<b>CTS01</b>	<b>PANNELLO INDICATORE PULSANTE D'ALLARME</b>
----------------	--------------	---

<b>4437500</b>	<b>CPS02</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" PER SIRENA</b>
----------------	--------------	---

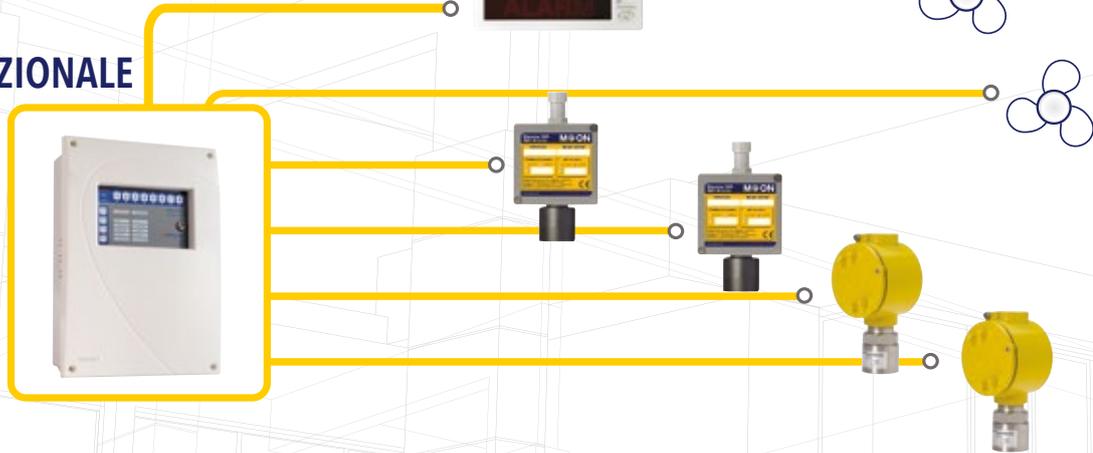
<b>4437501</b>	<b>CPS04</b>	<b>PANNELLO "ALLARME INCENDIO" CON FORO PER SIRENA</b>
----------------	--------------	--

# SISTEMI RIVELAZIONE FUGHE GAS

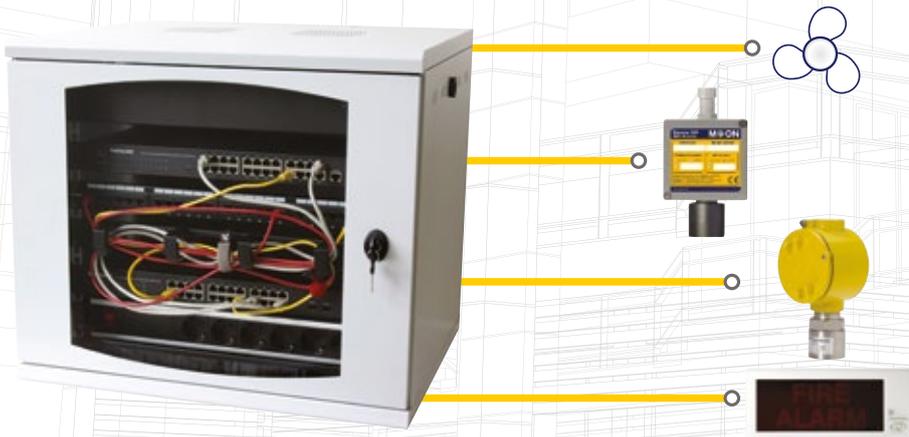
## SISTEMA ANALOGICO



## 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.

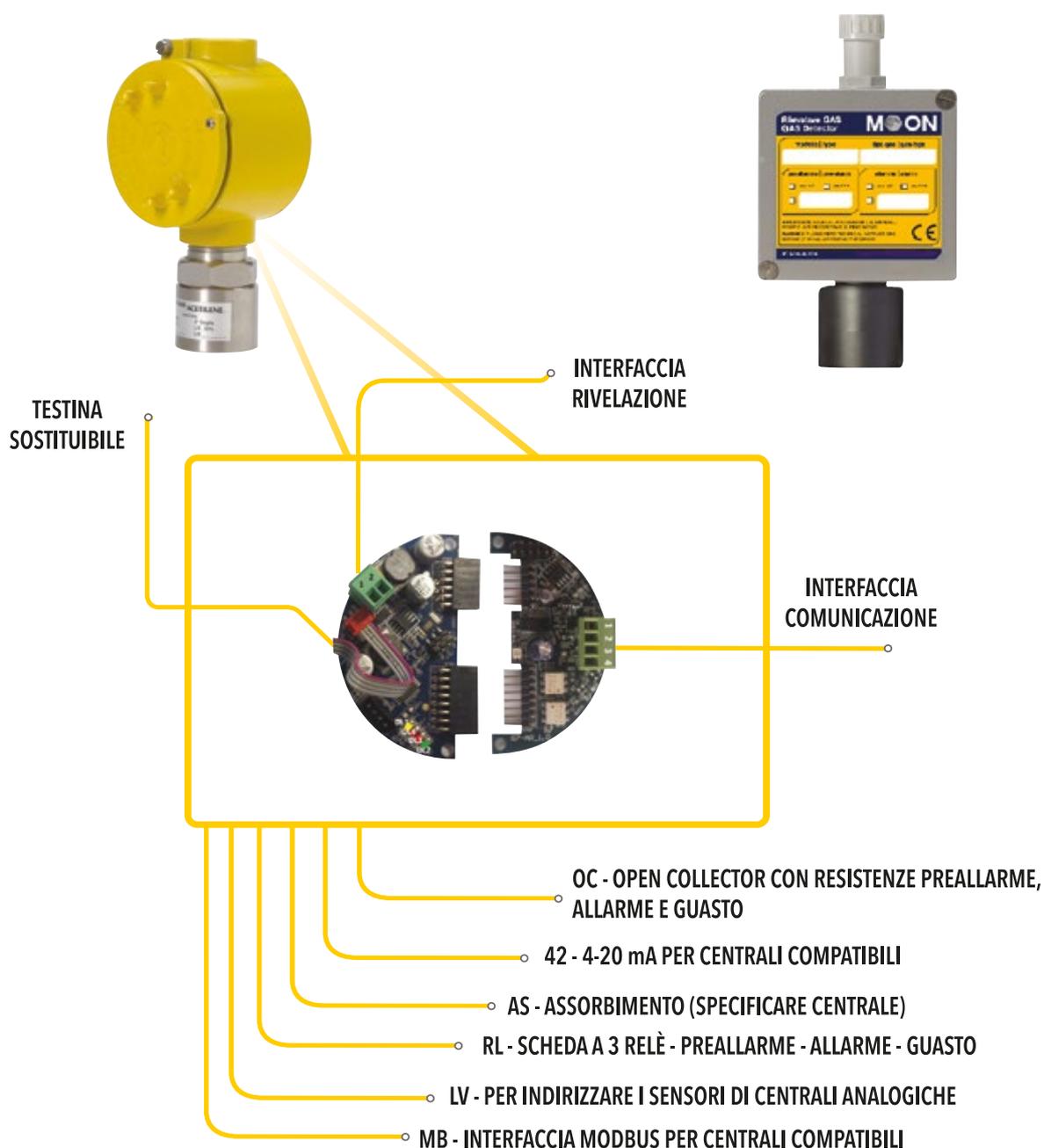
Completano la gamma tutta una serie di accessori per una corretta gestione (bombolette con gas tarato in %, flussimetri, ecc.) e la possibilità di collegare gli stessi ad un PC o ad uno Smartphone, permettendo così una totale analisi dello stato del sensore e tutti gli eventi ad esso connessi.

## CONTENITORE EX D IIG ATEX

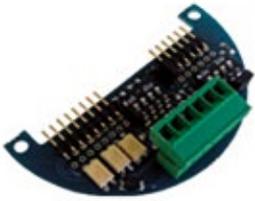
Il contenitore EX D IIG ATEX è in alluminio pressofuso di diametro 100 mm e altezza 80 mm, con un cilindro in Acciaio Inox contenente la parte sensibile, che è protetta da un disco sinterizzato. Il contenitore è adatto a tutti gli ambienti classificati per il rischio esplosività.

## CONTENITORE ANTIPOLVERE IP65

Il contenitore antipolvere IP65 (mm. 100 x 100 x 70) è in alluminio pressofuso, con un cilindro in ABS tornito, contenente la parte sensibile, che è protetta da un disco sinterizzato. Il contenitore è idoneo a tutti i tipi di ambiente.



## INTERFACCE DI CONNESSIONE VERSO CENTRALI / PLC



<b>9195233</b>	<b>G7-OC</b>	<b>INTERFACCIA OC</b>
----------------	--------------	-----------------------

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

<b>9195234</b>	<b>G7-42</b>	<b>INTERFACCIA 4-20</b>
----------------	--------------	-------------------------

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

<b>9195194</b>	<b>G7-RL</b>	<b>INTERFACCIA RELÈ</b>
----------------	--------------	-------------------------

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

<b>9195236</b>	<b>G7-AS</b>	<b>INTERFACCIA AD ASSORBIMENTO</b>
----------------	--------------	------------------------------------

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

<b>9195237</b>	<b>G7-LV</b>	<b>INTERFACCIA INDIRIZZATA</b>
----------------	--------------	--------------------------------

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.

<b>9195282</b>	<b>G7-MB</b>	<b>INTERFACCIA MODBUS</b>
----------------	--------------	---------------------------

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

## LINEA A SEMICONDUITTORE

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

<b>4437524</b>	<b>G701 D</b>	<b>RIVELATORE DI GAS REFRIGERANTE 0-100% LIE</b>
----------------	---------------	--

<b>9195202</b>	<b>G707S-2</b>	<b>RIVELATORE DI AMMONIACA NH3 PR. 100 PPM / ALL. 200 PPM</b>
----------------	----------------	---

<b>9195203</b>	<b>G708S-2</b>	<b>RIVELATORE DI AMMONIACA NH3 PR. 1000 PPM / ALL. 2000 PPM</b>
----------------	----------------	---

<b>4437525</b>	<b>E701D-2</b>	<b>RIVELATORE DI GAS REFRIGERANTE 0-100% LIE IN VERSIONE ATEX</b>
----------------	----------------	---

<b>9195212</b>	<b>E707S-2</b>	<b>RIVELATORE DI AMMONIACA NH3 PR. 100 PPM / ALL. 200 PPM IN VERSIONE ATEX</b>
----------------	----------------	--

<b>9195213</b>	<b>E708S-2</b>	<b>RIVELATORE DI AMMONIACA NH3 PR. 1000 PPM / ALL. 2000 PPM IN VERSIONE ATEX</b>
----------------	----------------	--

## 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 <sub>4</sub>
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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
9195221	G709C-2	RIVELATORE DI ACETILENE C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
9195225	E700C-2	RIVELATORE DI METANO CH <sub>4</sub> 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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub> IN VERSIONE ATEX
9195231	E707C-2	RIVELATORE DI ACETILENE C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 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 <sub>4</sub>
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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub>
9195258	G709P-2	RIVELATORE DI ACETILENE C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
9195266	E700P-2	RIVELATORE DI METANO CH <sub>4</sub> 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 <sub>3</sub> H <sub>8</sub> IN VERSIONE ATEX
9195272	E707P-2	RIVELATORE DI ACETILENE C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> 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
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

## ACCESSORI PER RIVELATORI FUGHE GAS

<b>9195241</b>	<b>A55-701</b>	<b>APP DI CONFIGURAZIONE</b>
----------------	----------------	------------------------------

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.).



<b>9195170</b>	<b>A55-104</b>	<b>VALVOLA PER TEST</b>
----------------	----------------	-------------------------

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



<b>9195173</b>	<b>A55-108</b>	<b>ADATTATORE</b>
----------------	----------------	-------------------

Adattatore con bicchierino per valvola da 8mm.



<b>9195239</b>	<b>A55-109</b>	<b>STAFFA</b>
----------------	----------------	---------------

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

<b>9195247</b>	<b>A55-110</b>	<b>FLUSSIMETRO</b>
----------------	----------------	--------------------

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.



<b>9195174</b>	<b>B55-100</b>	<b>BOMBOLETTA DI PROPANO</b>
----------------	----------------	------------------------------

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

<b>9195175</b>	<b>B55-101</b>	<b>BOMBOLETTA DI PROPANO</b>
----------------	----------------	------------------------------

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

<b>9195176</b>	<b>B55-102</b>	<b>BOMBOLETTA DI METANO</b>
----------------	----------------	-----------------------------

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

<b>9195177</b>	<b>B55-103</b>	<b>BOMBOLETTA DI METANO</b>
----------------	----------------	-----------------------------

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

<b>9195178</b>	<b>B55-104</b>	<b>BOMBOLETTA DI IDROGENO</b>
----------------	----------------	-------------------------------

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

<b>9195179</b>	<b>B55-105</b>	<b>BOMBOLETTA DI IDROGENO</b>
----------------	----------------	-------------------------------

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

<b>9195180</b>	<b>B55-106</b>	<b>BOMBOLETTA DI ACETILENE</b>
----------------	----------------	--------------------------------

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

## BOMBOLETTE PER TEST



<b>9195181</b>	<b>B55-107</b>	<b>BOMBOLETTA DI ACETILENE</b>
----------------	----------------	--------------------------------

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

<b>9195185</b>	<b>B55-111</b>	<b>BOMBOLETTA DI ISOBUTANO</b>
----------------	----------------	--------------------------------

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

<b>9195186</b>	<b>B55-112</b>	<b>BOMBOLETTA DI ISOBUTANO</b>
----------------	----------------	--------------------------------

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

<b>9195182</b>	<b>B55-108</b>	<b>BOMBOLETTA DI MONOSSIDO DI CARBONIO</b>
----------------	----------------	--

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

<b>9195183</b>	<b>B55-109</b>	<b>BOMBOLETTA DI MONOSSIDO DI CARBONIO</b>
----------------	----------------	--

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

<b>9195184</b>	<b>B55-110</b>	<b>BOMBOLETTA DI OSSIGENO</b>
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Ossigeno al 27% in volume.

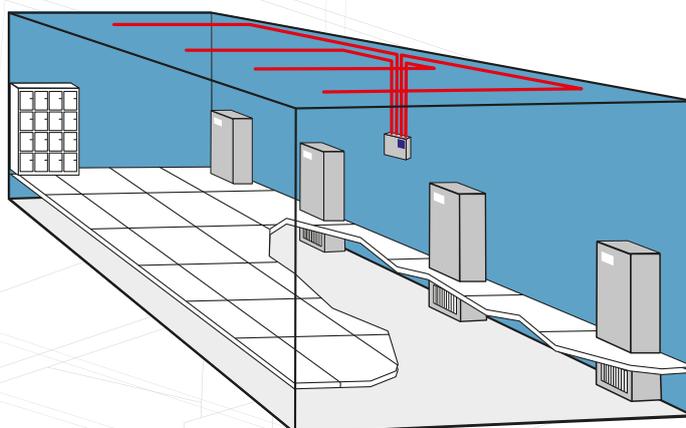
<b>9195248</b>	<b>B55-113</b>	<b>BOMBOLETTA DI OSSIGENO</b>
----------------	----------------	-------------------------------

Bomboletta con contenuto di Ossigeno al 15% in volume.

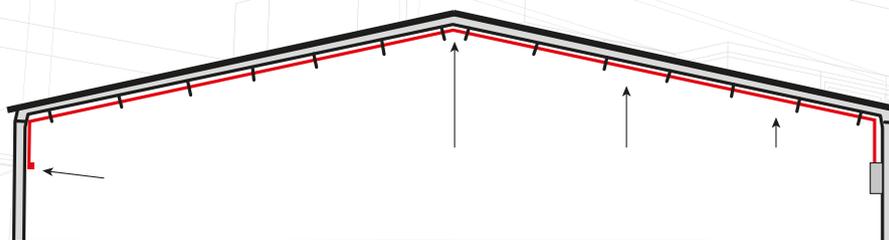
# RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE

## ESEMPI INSTALLATIVI

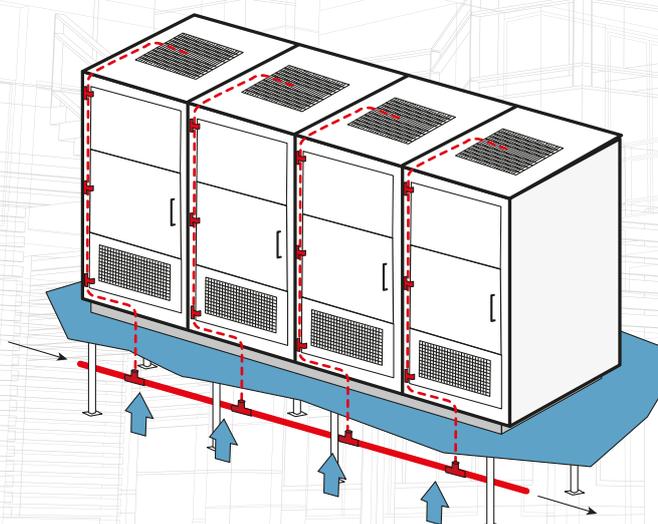
AMBIENTE CON  
ASPIRAZIONE A SOFFITTO



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 m<sup>2</sup>. 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 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

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E CO PRO Point Plus

**9137296** | **61-986-106** | **PRO POINT PLUS 1 CON CO**

Sistema di aspirazione con CO ad 1 canale espandibile a 4.

**9137300** | **51-433-00B** | **SINGOLO SCD**

Singolo rivelatore SCD con CO per ampliamento Pro Point Plus.

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI SENZA CO PRO Point Plus

**4437296** | **61-986-106-OP** | **PRO POINT PLUS 1 SENZA CO**

Sistema di aspirazione ad 1 canale espandibile a 4 senza CO.

**4437300** | **51-451-00** | **SINGOLO SCD SENZA CO**

Singolo rivelatore SCD senza CO per ampliamento Pro Point Plus.

## SISTEMA 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

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E FIAMMA HYBRID SCANNING

### 9137306 | 61-986-H2S | HYBRID H2S SCANNING

Sistema di aspirazione a 2 canali espandibile a 4 con Cloud Chamber e Scanning.

### 9137309 | 51-432-00B | SINGOLO SCD HYBRID

Singolo rivelatore SCD per ampliamento sistema HYBRID.

## SISTEMA DI ASPIRAZIONE PER RIVELAZIONE FUMI E FIAMMA HYBRID NO SCANNING

### 4437305 | 61-986-H1 | HYBRID H1 NO SCANNING

Sistema di aspirazione ad 1 canale espandibile a 4 no Scanning.

### 9137309 | 51-432-00B | SINGOLO SCD HYBRID

Singolo rivelatore SCD per ampliamento sistema HYBRID.

## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137373</b>	<b>550</b>	<b>TUBO IN ABS</b>
----------------	------------	--------------------

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



<b>9137374</b>	<b>551</b>	<b>MANICOTTO IN ABS</b>
----------------	------------	-------------------------

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



<b>9137375</b>	<b>554</b>	<b>RACCORDO A T IN ABS</b>
----------------	------------	----------------------------

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



<b>9137376</b>	<b>552</b>	<b>RACCORDO A 90° IN ABS</b>
----------------	------------	------------------------------

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



<b>9137377</b>	<b>555</b>	<b>RACCORDO A 45° IN ABS</b>
----------------	------------	------------------------------

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



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137378</b>	<b>553</b>	<b>CALOTTA IN ABS</b>
----------------	------------	-----------------------

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



<b>9137379</b>	<b>559</b>	<b>BOCCHETTONE IN ABS</b>
----------------	------------	---------------------------

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



<b>9137380</b>	<b>558</b>	<b>FERMATUBO IN ABS</b>
----------------	------------	-------------------------

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



<b>4437451</b>	<b>582</b>	<b>TUBO FLESSIBILE DA 30 CM</b>
----------------	------------	---------------------------------

Tubo flessibile da 25 mm e 30 cm in ABS rosso, già predisposto per l'aggancio.



<b>4437450</b>	<b>583</b>	<b>TUBO FLESSIBILE DA 100 CM</b>
----------------	------------	----------------------------------

Tubo flessibile da 25 mm e 100 cm in ABS rosso, già predisposto per l'aggancio.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137385</b>	<b>550 SR</b>	<b>TUBO FLESSIBILE</b>
----------------	---------------	------------------------

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



<b>9137381</b>	<b>564</b>	<b>TUBO FLESSIBILE PER CAPILLARI</b>
----------------	------------	--------------------------------------

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



<b>9137384</b>	<b>561</b>	<b>KIT CAPILLARE TESTA PIATTA</b>
----------------	------------	-----------------------------------

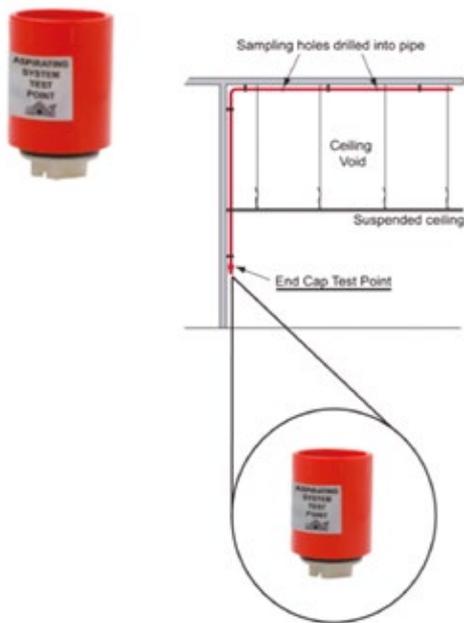
Kit capillare composto da: raccordo a T, riduzione da 25mm a 10 mm, passa parete da 10mm e ghiera. Il kit viene fornito sciolto senza tubo.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

<b>9137395</b>	<b>585</b>	<b>TEST POINT</b>
----------------	------------	-------------------

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



<b>9137386</b>	<b>556</b>	<b>SIGILLANTE</b>
----------------	------------	-------------------

Sigillante in confezione da 250 ml.



<b>4437470</b>	<b>612</b>	<b>VALVOLA PER AGGANCIO COMPRESSORE</b>
----------------	------------	---

Valvola a tre vie per pulizia tubo, con innesto a femmina, per aggancio compressore.



## TUBI RACCORDI ED ACCESSORI

4437471

546

**VALVOLA A RITENUTA**

Valvola a ritenuta per espulsione polvere in fase di pulizia. Si inserisce alla fine del tubo.



9137387

584

**RACCORDO RACCOLTA CONDENZA**

Raccordo con manopola per raccolta condensa.



9137389

986

**FILTRO**

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



4437460

45-028

**FILTRO RICAMBIO A 3 STRATI**

Ricambio per filtro da tubo (cod.9137389/986).

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.



# INDICE ALFANUMERICICO

COD.ART.	Sigla	Descrizione	Pag.
1107125	DIGIVOC	Sintesi vocale per STARLINK 4G	13
1161197	TS 85P R LED PLUS	Sirena autoalimentata	12
1170129	STARLINK 4G PRO B	Combinatore telefonico su reti LTE/4G (con contenitore)	13
2242101	BF100A	Barriera lineare TX / RX	14
2242102	BF100R	Barriera a riflessione	14
2244100	BFS	Kit per aumento portata	14
2244101	BFTEST	Kit taratura	14
2244102	BR100	Pannello remoto	14
4403101	CCD-103	Centrale di spegnimento a 3 zone certificata EN54	16
4403103	XFIRE	Centrale analogica indirizzata da rete	22
4403194	XFIRE-LCD	Pannello per la gestione remota della centrale XFIRE	22
4437104	XFIRE-ESP	Espansione di un loop per centrale XFIRE	22
4437105	XFIRE-NET	Scheda per messa in rete delle centrali XFIRE	23
4437106	XFIRE-WEB	Scheda per connessione nella rete delle centrali XFIRE	23
4437107	XFIRE-CT 4G	Comunicatore telefonico per centrali XFIRE	23
4437108	XFIRE-RS 485	Porta seriale	23
4437125	RDT	Riduttore 24V-12V	12
4437225	SFT-304	Cover trasparente per protezione pulsanti	19
4437225	SFT-304	Cover trasparente per protezione pulsanti	33
4437225	SFT-304	Cover trasparente per protezione pulsanti	45
4437296	61-986-106-OP	Pro Point Plus 1 sistema aspirazione senza CO da 1 a 4 canali	58
4437300	51-451-00	Singolo SCD senza CO per ampliamento Pro Point Plus	58
4437305	61-986-H1	HYBRID H1 da 1 a 4 canali - NO SCANNING	59
4437450	583	Tubo flessibile con aggancio per colonne da 100 cm.	61
4437451	582	Tubo flessibile con aggancio da 30 cm.	61
4437460	45-028	Ricambio 3 strati per filtro	64
4437470	612	Valvola a 3 vie per pulizia tubo con aggancio femmina per compressore	63
4437471	546	Valvola a ritenuta per espulsione polvere	64
4437500	CPS02	Pannello per sirena allarme incendio	19
4437500	CPS02	Pannello per sirena allarme incendio	33
4437500	CPS02	Pannello per sirena allarme incendio	45
4437501	CPS04	Pannello per sirena allarme incendio con foro per sirena	19
4437501	CPS04	Pannello per sirena allarme incendio con foro per sirena	33
4437501	CPS04	Pannello per sirena allarme incendio con foro per sirena	45
4437502	CTS01	Pannello indicatore pulsante	19
4437502	CTS01	Pannello indicatore pulsante	33
4437502	CTS01	Pannello indicatore pulsante	45
4437504	TAR 362	Targhetta "Warning fire detection cable"	18
4437504	TAR 362	Targhetta "Warning fire detection cable"	32
4437505	CL2	Clip di fissaggio	18
4437505	CL2	Clip di fissaggio	32
4437506	BRT-I	Cassetta di inizio linea in fibra di vetro IP66	18
4437506	BRT-I	Cassetta di inizio linea in fibra di vetro IP66	32
4437507	BRT-F-TW	Cassetta di fine linea in fibra di vetro IP67 con chiave di test	18
4437507	BRT-F-TW	Cassetta di fine linea in fibra di vetro IP67 con chiave di test	32
4437508	EPC 155	Rivelatore termico lineare non ripristinabile 50 Mt uso civile	18
4437508	EPC 155	Rivelatore termico lineare non ripristinabile 50 Mt uso civile	32
4437509	XCR 155	Rivelatore termico lineare non ripristinabile 50 Mt uso industriale	18
4437509	XCR 155	Rivelatore termico lineare non ripristinabile 50 Mt uso industriale	32
4437510	SW-SKT-01	Kit per testare il campo ed ottimizzare l'installazione	45
4437511	TW-MTI-01	Ricevente radio da loop indirizzato	38
4437512	TW-ME-01	Espansione Radio	39
4437513	TW-MEC-01	Ricevente radio convenzionale	39
4437514	TW-DO-01	Rivelatore ottico di fumo via radio	40
4437515	TW-DT-01	Rivelatore termico via radio	40
4437516	TW-DM-01	Rivelatore di fumo multicriterio via radio	40

COD.ART.	Sigla	Descrizione	Pag.
4437517	TW-MWSO-01	Modulo per indirizzamento sirene via radio	42
4437518	TW-CP-R-01	Pulsante d'allarme incendio via radio	43
4437519	TW-BS-01	Base sonora	41
4437520	TW-BS-23W-01	Base sonora con flash	41
4437521	TW-MI-S-01	Modulo ad 1 ingresso via radio	44
4437522	TW-MO-SB-01	Modulo d'uscita multiplo	44
4437523	TW-SKT-01	Kit per testare il campo ed ottimizzare l'installazione	45
4437524	G701D	Rivelatore di gas refrigeranti 0-100% LIE	49
4437525	E701D-2	Rivelatore di gas refrigeranti 0-100% LIE versione ATEX	49
4442101	BF100A LOOP	Barriera lineare TX / RX su LOOP	14
4442102	BF100R LOOP	Barriera a riflessione indirizzabile su LOOP	14
9103190	ALPU1000	Programmatore portatile per indirizzamento moduli / sensori	31
9103191	FW16K	Centrale convenzionale 16 zone	8
9103192	FW8K	Centrale convenzionale 8 zone	8
9103193	FW4K	Centrale convenzionale 4 zone	8
9136132	S1000	Rivelatore ottico	8
9136134	S3500	Rivelatore termovelocimetrico	9
9136137	BLR100	Base con relè	9
9136147	L-OP-SG	Rivelatore ottico di fumo via radio	40
9136148	L-MC-SG	Rivelatore di fumo multicriterio via radio	40
9136149	L-HT-SG	Rivelatore di temperatura via radio	40
9136252	UBR100-390	Base standard con resistenza	9
9136255	SGRBS100/L	Base sonora	41
9136256	SGRBS100-AV/L	Base sonora con flash	41
9136257	SGFI200-S	Ripetitore luminoso remoto via radio	43
9136270	A1000	Rivelatore ottico analogico	24
9136271	A2000	Rivelatore multicriterio analogico	24
9136272	A3500	Rivelatore termico analogico	24
9136273	LAB1000	Base standard per rivelatori analogici	25
9136276	ALBLS100-32	Base indirizzata autonoma con sirena	26
9136277	ALBLS100-32/AV	Base indirizzata autonoma con sirena e flash	26
9136278	LID200-AL/W	Coperchio per base	26
9136278	LID200-AL/W	Coperchio per base	41
9136283	AI-BS-01	Base con sirena a 32 toni attivata da sensore	27
9136284	AI-BSB-23W-01	Base con sirena a 32 toni e flash bianco attivata da sensore	27
9136288	SOLO A10	Bomboledda da 250 ml per test sensori di fumo	13
9137102	S20050_01	Fermo elettromagnetico portata 50 Kg. 24V	13
9137103	S20110_01	Fermo elettromagnetico portata 100 Kg. 24V	13
9137181	CP200	Pulsante allarme incendio	10
9137185	VMMI100	Modulo ad 1 INPUT supervisionato	29
9137186	VMMC100	Modulo ad 1 OUTPUT supervisionato	29
9137187	VMMC120	Modulo ad 1 OUTPUT con relè di scambio	29
9137188	VMMIC100	Modulo ad 1 INPUT ed 1 OUTPUT supervisionati	29
9137189	VMMIC120	Modulo ad 1 INPUT supervisionato ed 1 OUTPUT con relè di scambio	29
9137192	ALCP100	Pulsante allarme indirizzato	28
9137199	VW2W100	Ricevente radio da loop max 32 sensori indirizzati	36
9137205	SGCP200	Pulsante d'allarme incendio via radio	43
9137208	DDH-LAB	Adattatore da condotta	25
9137211	DDH-ST-0,6	Tubo per adattatore da condotta da 0,6 mt.	25
9137228	CP100/Y	Pulsante Giallo	10
9137229	CP100/B	Pulsante Blu	10
9137230	CP100/G	Pulsante Verde	10
9137231	CP100/W	Pulsante Bianco	10
9137236	VMIC404	Modulo 4 INPUT 4 OUTPUT	29
9137248	SGMCB200	Modulo d'uscita multiplo	44
9137250	ALWS-MOD	Modulo per indirizzamento sirene	31
9137256	SGWE	Espansione per aumento portata radio	37
9137257	SGCWE	Ricevente radio convenzionale max 32 sensori	37

COD.ART.	Sigla	Descrizione	Pag.
9137258	SGM1200	Modulo ad 1 ingresso via radio	44
9137262	SGWS-MOD	Modulo per indirizzamento sirene via radio	42
9137266	FI100	Ripetitore luminoso remoto	11
9137266	FI100	Ripetitore luminoso remoto	31
9137285	WHCP-BBR	Cover IP 67	19
9137285	WHCP-BBR	Cover IP 67	33
9137285	WHCP-BBR	Cover IP 67	45
9137288	PSEN/2,5	Alimentatore supplementare 2,5A	15
9137289	SGDH100	Magnete ritenuta via radio	44
9137294	PSEN/5	Alimentatore supplementare 5A	15
9137296	61-986-106	Pro Point Plus 1 sistema aspirazione con CO da 1 a 4 canali	58
9137300	51-433-00B	Singolo SCD con CO per ampliamento Pro Point Plus	58
9137306	61-986-H2S	HYBRID H2S da 2 a 4 canali con SCANNING	59
9137309	51-432-00B	Singolo SCD per ampliamento Hybrid	59
9137309	51-432-00B	Singolo SCD per ampliamento Hybrid	59
9137318	PSEN/10	Alimentatore supplementare 10A	15
9137319	LF24W	Pannello ottico / acustico	12
9137373	550	Tube in ABS verga da 3 metri	60
9137374	551	Manicotto in ABS	60
9137375	554	Raccordo a T in ABS	60
9137376	552	Raccordo a 90° in ABS	60
9137377	555	Raccordo a 45° in ABS	60
9137378	553	Calotta di chiusura in ABS	61
9137379	559	Bocchettone O-RING in ABS	61
9137380	558	Ferma tubo in ABS	61
9137381	564	Tubo flessibile per capillari	62
9137384	561	Kit capillare con testa piatta	62
9137385	550 SR	Tubo flessibile spiraleto rosso in bobina da 10 mt.	62
9137386	556	Sigillante	63
9137387	584	Raccolta condensa	64
9137393	VM240	Modulo a relè di potenza da loop	30
9137394	LE/F10	Ripetitore luminoso remoto per controsoffitti	12
9137395	585	Calotta di chiusura in ABS con Test Point	63
9137396	534	Identifica foro viola 2 mm	64
9137397	536	Identifica foro giallo 3 mm	64
9137398	538	Identifica foro verde 4 mm	64
9137399	540	Identifica foro bianco 5 mm	64
9137400	541	Identifica foro marrone 6 mm	64
9137402	CP100WP	Pulsante allarme incendio IP65	10
9163105	CWS100-AV	Sirena convenzionale con flash	11
9163105	CWS100-AV	Sirena convenzionale con flash	30
9163105	CWS100-AV	Sirena convenzionale con flash	42
9163106	CWS100	Sirena convenzionale	11
9163106	CWS100	Sirena convenzionale	30
9163106	CWS100	Sirena convenzionale	42
9195170	A55-104	Valvola per test	53
9195173	A55-108	Adattatore	53
9195174	B55-100	Bomboletta di propano 20%	54
9195175	B55-101	Bomboletta di propano 40%	54
9195176	B55-102	Bomboletta di metano 20%	54
9195177	B55-103	Bomboletta di metano 40%	54
9195178	B55-104	Bomboletta di idrogeno 20%	54
9195179	B55-105	Bomboletta di idrogeno 40%	54
9195180	B55-106	Bomboletta di acetilene 20%	54
9195181	B55-107	Bomboletta di acetilene 40%	55
9195182	B55-108	Bomboletta di monossido di carbonio 100PPM	55
9195183	B55-109	Bomboletta di monossido di carbonio 200PPM	55
9195184	B55-110	Bomboletta di ossigeno 27%	55
9195185	B55-111	Bomboletta di isobutano 20%	55
9195186	B55-112	Bomboletta di isobutano 40%	55

COD.ART.	Sigla	Descrizione	Pag.
9195194	G7-RL	Interfaccia a 3 relè	49
9195202	G707S-2	Rivelatore di Ammoniaca NH3 pr. 100 ppm / all. 200 ppm	49
9195203	G708S-2	Rivelatore di Ammoniaca NH3 pr. 1000 ppm / all. 2000 ppm	49
9195207	G701H-2	Rivelatore di Biossido di Azoto NO2 pre. 5 ppm / all. 10 ppm	52
9195212	E707S-2	Rivelatore di Ammoniaca NH3 pr. 100 ppm / all. 200 ppm in versione ATEX	49
9195213	E708S-2	Rivelatore di Ammoniaca NH3 pr. 1000 ppm / all. 2000 ppm in versione ATEX	49
9195215	G700C-2	Rivelatore di metano CH4	50
9195216	G701C-2	Rivelatore di gas speciali - chiedere fattibilità	50
9195217	G702C-2	Rivelatore di Vapori di Benzina	50
9195218	G704C-2	Rivelatore di Idrogeno H	50
9195219	G705C-2	Rivelatore di GPL	50
9195220	G706C-2	Rivelatore di Propano C3H8	50
9195221	G709C-2	Rivelatore di Acetilene C2H2	50
9195222	G703H-2	Rivelatore di Monossido di Carbonio CO pre. 100 ppm / all. 200 ppm	52
9195223	G710H-2	Rivelatore di ossigeno per eccesso pre. 24% vol. / all. 27% vol.	52
9195224	G711H-2	Rivelatore di ossigeno per difetto pre. 18% vol. / all. 15% vol.	52
9195225	E700C-2	Rivelatore di metano CH4 in versione ATEX	50
9195226	E701C-2	Rivelatore di gas speciali (chiedere fattibilità) in versione ATEX	50
9195227	E702C-2	Rivelatore di Vapori di Benzina in versione ATEX	50
9195228	E704C-2	Rivelatore di Idrogeno H in versione ATEX	50
9195229	E705C-2	Rivelatore di GPL in versione ATEX	50
9195230	E706C-2	Rivelatore di Propano C3H8 in versione ATEX	50
9195231	E707C-2	Rivelatore di Acetilene C2H2 in versione ATEX	50
9195232	E703H-2	Rivelatore di Monossido di Carbonio CO pre. 100 ppm / all. 200 ppm ATEX	52
9195233	G7-OC	Interfaccia OC Open Collector	49
9195234	G7-42	Interfaccia 4-20 mA	49
9195236	G7-AS	Interfaccia ad assorbimento	49
9195237	G7-LV	Interfaccia indirizzata loop Argus	49
9195239	A55-109	Staffa	53
9195241	A55-701	App di configurazione	53
9195247	A55-110	Flussimetro	53
9195248	B55-113	Bomboletta di ossigeno 15%	55
9195252	G700P-2	Rivelatore di metano CH4	51
9195253	G701P-2	Rivelatore di gas speciali - chiedere fattibilità	51
9195254	G702P-2	Rivelatore di Vapori di Benzina	51
9195255	G704P-2	Rivelatore di Idrogeno H	51
9195256	G705P-2	Rivelatore di GPL	51
9195257	G706P-2	Rivelatore di Propano C3H8	51
9195258	G709P-2	Rivelatore di Acetilene C2H2	51
9195260	G707H-2	Rivelatore di gas per ammoniaca NH3 pre. 100 ppm / all. 200 ppm	52
9195261	G708H-2	Rivelatore di gas per ammoniaca NH3 pre. 500 ppm / all. 1000 ppm	52
9195266	E700P-2	Rivelatore di metano CH4 in versione ATEX	51
9195267	E701P-2	Rivelatore di gas speciali (chiedere fattibilità) in versione ATEX	51
9195268	E702P-2	Rivelatore di Vapori di Benzina in versione ATEX	51
9195269	E704P-2	Rivelatore di Idrogeno H in versione ATEX	51
9195270	E705P-2	Rivelatore di GPL in versione ATEX	51
9195271	E706P-2	Rivelatore di Propano C3H8 in versione ATEX	51
9195272	E707P-2	Rivelatore di Acetilene C2H2 in versione ATEX	51
9195274	E707H-2	Rivelatore di gas per ammoniaca NH3 pre. 100 ppm / all. 200 ppm ATEX	52
9195275	E708H-2	Rivelatore di gas per ammoniaca NH3 pre. 500 ppm / all. 1000 ppm ATEX	52
9195276	E710H-2	Rivelatore di ossigeno per eccesso pre. 24% vol. / all. 27% vol. ATEX	52
9195277	E711H-2	Rivelatore di ossigeno per difetto pre. 18% vol. / all. 15% vol. ATEX	52
9195282	G7-MB	Interfaccia ModBus	49





 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**AUTOMAZIONE**

---

Via Comunità Economica Europea, 41  
95045 Misterbianco (CT)  
+39 095 483 720  
info@starsystemsrl.it  
[www.starsystemsrl.it](http://www.starsystemsrl.it)