

IT/  
**2022**

PROFESSIONAL  
**FIRE**

SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO  
ED EVACUAZIONE VOCALE



ITALIA

FRANCIA

SPAGNA

GERMANIA

IRLANDA

SINGAPORE

AUSTRALIA

RUSSIA

MALESIA

REGNO UNITO

PAESI BASSI

BELGIO

STATI UNITI

GRECIA

HONG KONG

EMIRATI ARABI

VIETNAM

# PROFESSIONAL FIRE

Garantire la sicurezza a persone e beni è lo scopo primario dei sistemi di rivelazione incendio. Comelit mette a disposizione di ogni installatore le più avanzate ed innovative tecnologie per assicurare in ogni contesto l'obiettivo della sicurezza. La completezza della nostra gamma offre soluzioni diversificate che spaziano dalla piccola applicazione fino al sistema integrato, con la garanzia di poter usufruire di tutti i nostri servizi durante le varie fasi di sviluppo del progetto.

**Comelit. With you always.**

● COMELIT È UN GRUPPO  
INTERNAZIONALE SPECIALIZZATO  
IN SISTEMI DI SICUREZZA  
PROFESSIONALI E INTEGRATI.

D E S I G N  
M I L A N O  
PRODOTTI CON  
DESIGN ITALIANO



AZIENDA  
CERTIFICATA  
ISO 140001

Dal 1956 Comelit guarda costantemente alla soddisfazione dei propri clienti. L'innovazione, attraverso investimenti continui in uomini e tecnologie, si esprime nella progettazione di nuove soluzioni, all'insegna della massima semplicità e funzionalità, caratterizzate da un elegante design Made in Italy e in grado di contribuire ad una migliore qualità della vita quotidiana.



## COMELIT, WITH YOU ALWAYS. NESSUN ALTRO TI OFFRE COSÌ TANTO.

Essere vicini in ogni occasione ai nostri clienti significa per noi di Comelit ascoltarne i bisogni, individuare le soluzioni che meglio si adattano alle loro specifiche necessità, offrire la certezza di un'assistenza costante in ogni situazione, garantire sempre la qualità dei nostri prodotti e sistemi, mettere a disposizione una gamma di servizi unica per ampiezza. Perché il successo e la soddisfazione professionale di ogni installatore che sceglie il nostro brand è il nostro obiettivo e il senso del nostro impegno quotidiano.



WITH  
YOU  
ALWAYS

Semplici da installare e programmare, qualitativamente all'avanguardia, affidabili ed estremamente versatili, fortemente integrate fra loro. Chi sceglie le soluzioni Comelit sa di poter contare su un unico interlocutore, in grado di guidarlo per individuare i prodotti e i sistemi più adatti alle sue necessità e assisterlo in ogni fase della sua attività.



**GARANZIA 3 ANNI.  
PER IL PRIMO ANNO GLI  
INTERVENTI IN LOCO SARANNO A  
CARICO COMELIT.**

La qualità e l'affidabilità dei prodotti Comelit sono certificate da rigorosi test di laboratorio. A conferma di ciò offriamo un'estensione della garanzia su tutti i nostri prodotti, per un totale di 3 anni dalla data di acquisto.

WITH  
YOU  
ALWAYS

## ASSISTENZA TECNICA SU TUTTO IL TERRITORIO PER CONSULENZA PROGETTUALE E SUPPORTO IN CANTIERE.

L'installatore Comelit può contare sempre sul prezioso supporto offerto dal nostro servizio di assistenza tecnica: dalla risposta tempestiva a richieste di informazioni, all'assistenza in cantiere, fino alla consulenza progettuale.

### UTC

Attraverso il centro di assistenza telefonica professionale Comelit, il nostro cliente può risolvere ogni problema ovunque si trovi.

**Contattaci: +39 0346 750011**

SIAMO SEMPRE A TUA DISPOSIZIONE DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ CON ORARIO CONTINUATO!

### SATCO

#### PROGRAMMAZIONE ASSISTITA

Garantiamo il supporto di professionisti specializzati per collaudi e assistenza tecnica su tutto il territorio italiano.

### COMELIT ENGINEERING

Per tutte le richieste di impianti non standardizzabili, mettiamo a disposizione una divisione operativa interamente dedicata a studiare, progettare e realizzare le soluzioni ideali alle specifiche esigenze.

#### MESSA IN SERVIZIO GRATUITA PER TUTTI GLI IMPIANTI COMELIT.

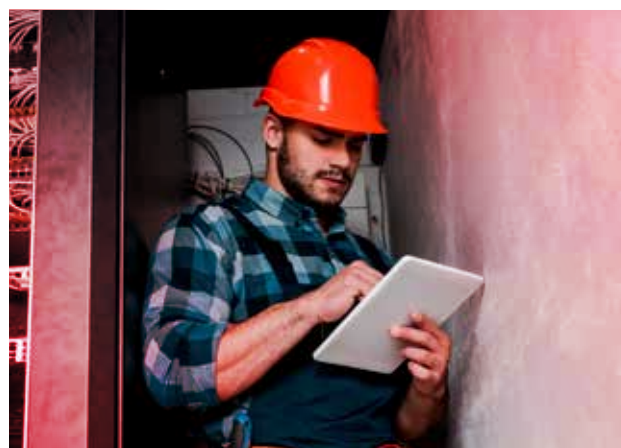
Per essere vicina ai propri installatori abilitati fin dalle primissime fasi di avvio dell'impianto, Comelit si offre di assisterli nella sua messa in servizio: verifica del corretto funzionamento degli impianti in presenza della ditta di installazione, taratura generale e programmazione del sistema.

**WITH  
YOU  
ALWAYS**

#### CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALI IN PRESENZA E ONLINE. ANCHE ON DEMAND.

Formazione e aggiornamento sono per noi fondamentali. Per questo organizziamo periodicamente, presso il nostro Training Center, corsi intensivi tecnici in presenza e corsi online gratuiti tenuti, anche on demand, dai nostri professionisti e fruibili tramite la WEBINAR ACADEMY.

**WITH  
YOU  
ALWAYS**



#### CONSULENZA GRATUITA PER LA PROGETTAZIONE DI IMPIANTI ANTINCENDIO.

A supporto del professionista e/o prescrittore, l'Ufficio Progetti di Comelit fornisce consulenze gratuite dal punto di vista tecnico e normativo per la progettazione e la realizzazione di impianti complessi utilizzando software specializzati.

- SOPRALLUOGO TECNICO IN CAMPO
- REDAZIONE BOZZA PROGETTUALE
- CONFRONTO TECNICO NORMATIVO
- STESURA CAPITOLATO E COMPUTO NUMERICO
- SUPPORTO FASE ESECUTIVA

Per saperne di più: [ufficioprogetti@comelit.it](mailto:ufficioprogetti@comelit.it)



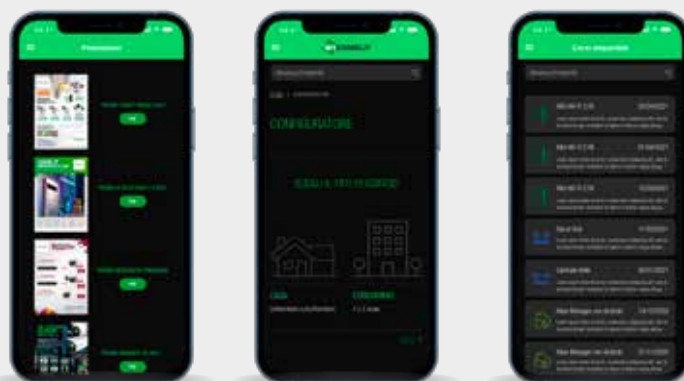
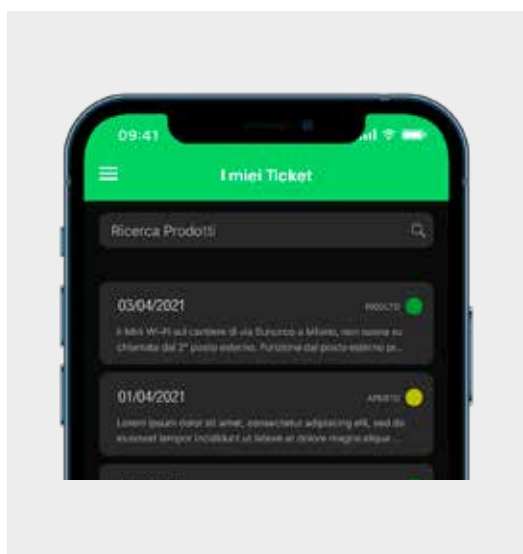
## APP MYCOMELIT. LA PRIMA APP CHE SUPPORTA IN OGNI ASPETTO IL LAVORO DEL PROFESSIONISTA.

La nuova App MyComelit è la trasposizione digitale di tutti i servizi che Comelit offre al professionista, per essere al suo fianco in ogni momento del suo lavoro, coerentemente con il claim «With You. Always».



Grazie a questa App, l'unica nel suo genere per completezza e versatilità, è come avere l'intera Comelit sempre con sé: uno strumento che lo facilita nel suo impegno quotidiano, lo aiuta a risolvere i problemi e le difficoltà, lo informa con tempestività sulle offerte e sulle novità, lo supporta nella formazione e lo premia per i suoi successi.

L'App accompagna il professionista durante tutto il percorso di scelta, acquisto, installazione e post-installazione, offrendogli tutte le informazioni per assicurargli la migliore risposta ai suoi bisogni.



LE PRINCIPALI FUNZIONI  
CHE ABBIAMO PENSATO PER TE:

**News:** vieni aggiornato con notifiche su tutti i nostri rilasci che ti interessano

**Richiesta intervento:** con pochi click potrai contattare il nostro servizio di assistenza in cantiere e richiedere il suo intervento

**Segnalazioni:** apri un ticket con il nostro centro di assistenza telefonica: sarai richiamato con tempestività

**Gestione impianti via cloud (Videocitofonia, Antintrusione e Antincendio):** in questa sezione puoi trovare tutti i tuoi impianti connessi e configurarli, monitorarli e gestirli da remoto

**Partner Pro:** i nostri installatori più fidelizzati possono conoscere la propria documentazione riservata

**Richiesta di Formazione:** sarai in grado di iscriverti a webinar e a corsi in sede

**Promozioni:** potrai restare sempre aggiornato su tutte le nostre promozioni, da quelle nazionali a quelle locali!

**Configurazione e offerte:** con pochi semplici tap puoi configurare il tuo impianto, ottenere in automatico una lista completa dei componenti da ordinare e richiedere un'offerta

**Stato avanzamento:** puoi essere sempre al corrente sullo stato di avanzamento di un tuo ordine

**Contatti:** metti in contatto rapidamente con tutti i tuoi referenti in Comelit

**Download**  
di brochure, cataloghi, schede tecniche e manuali per usufruirne anche quando non sei online

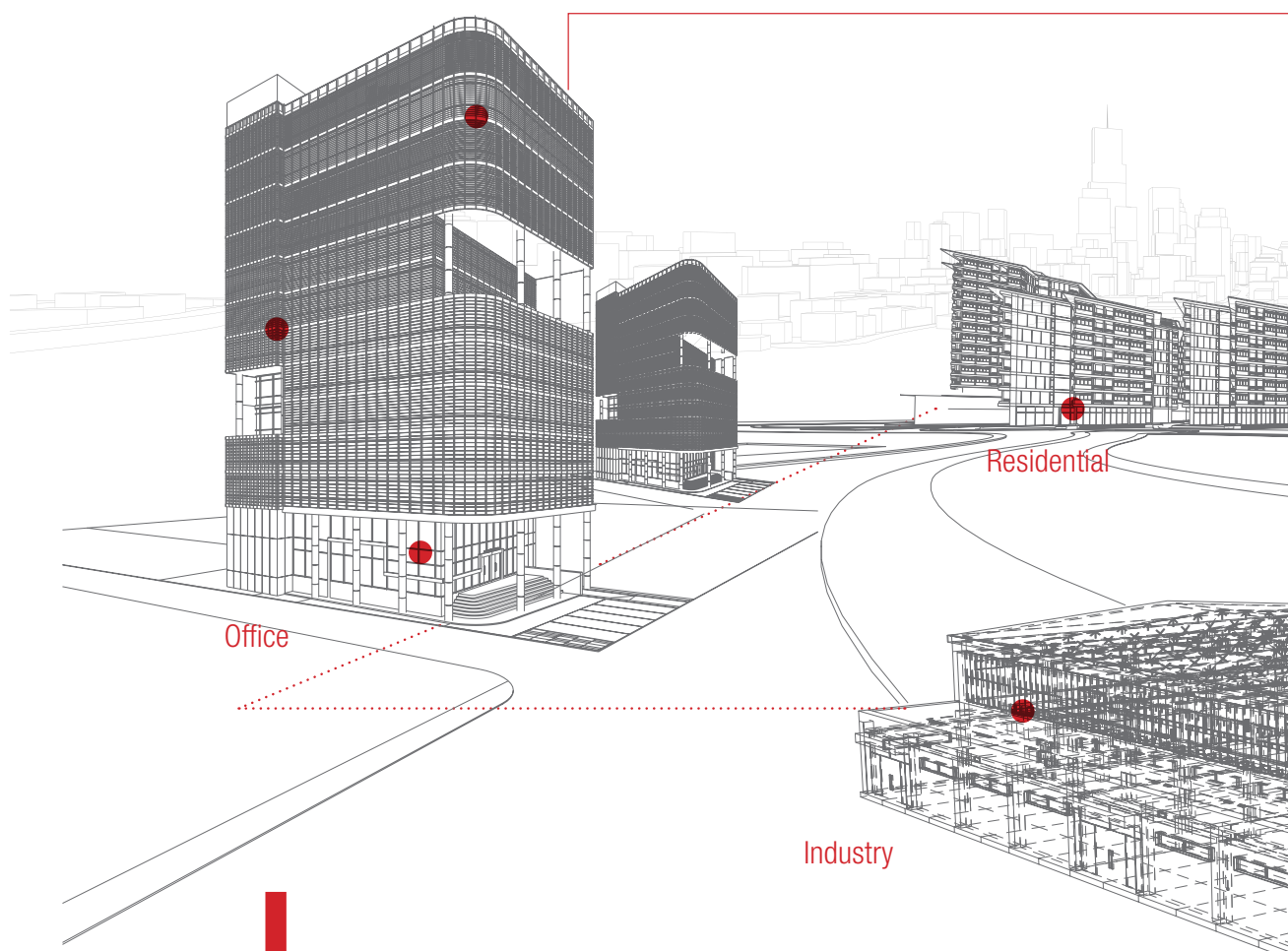


# CLOUD FIRE

I servizi in Cloud rappresentano un'importantissima evoluzione anche nel mondo della rivelazione incendio.

GRAZIE ALLA APP E AL PORTALE PROFESSIONISTI MYCOMELIT DIAMO AL CLIENTE LA POSSIBILITÀ DI CONTROLLARE E MONITORARE LO STATO DI FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI COMELIT IN MANIERA COSTANTE ED IMMEDIATA.

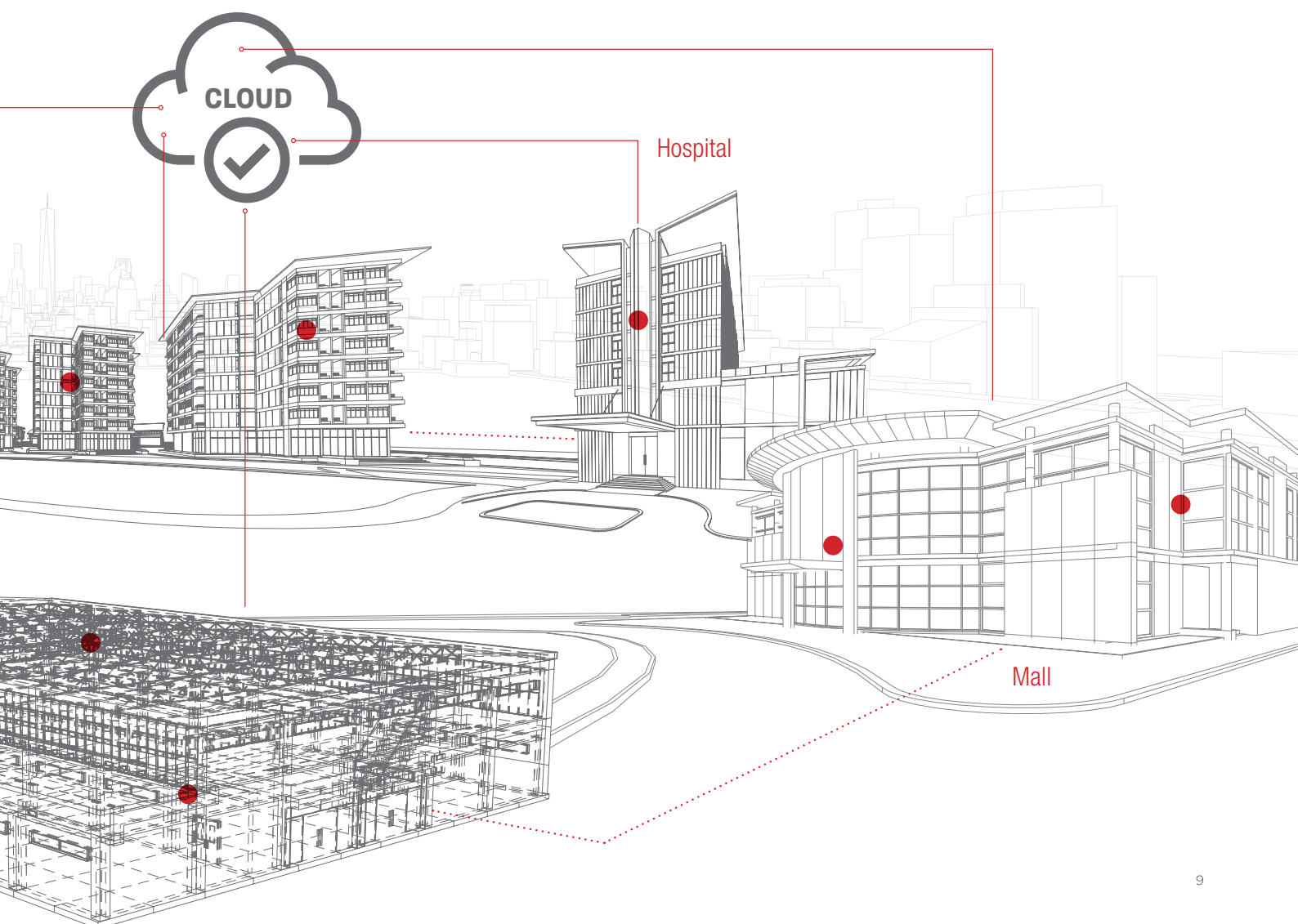
Le nuove centrali Logifire connesse permettono una verifica continua degli allarmi e delle anomalie per tutti i componenti dell'impianto, siano essi parte dei sistemi principali di rivelazione o dei sottoinsiemi di evacuazione e spegnimento. Il servizio di messaggistica istantanea tramite push notification mette in condizione l'utente di intraprendere azioni correttive immediate atte a garantire il massimo livello di sicurezza per salvaguardare persone e beni.

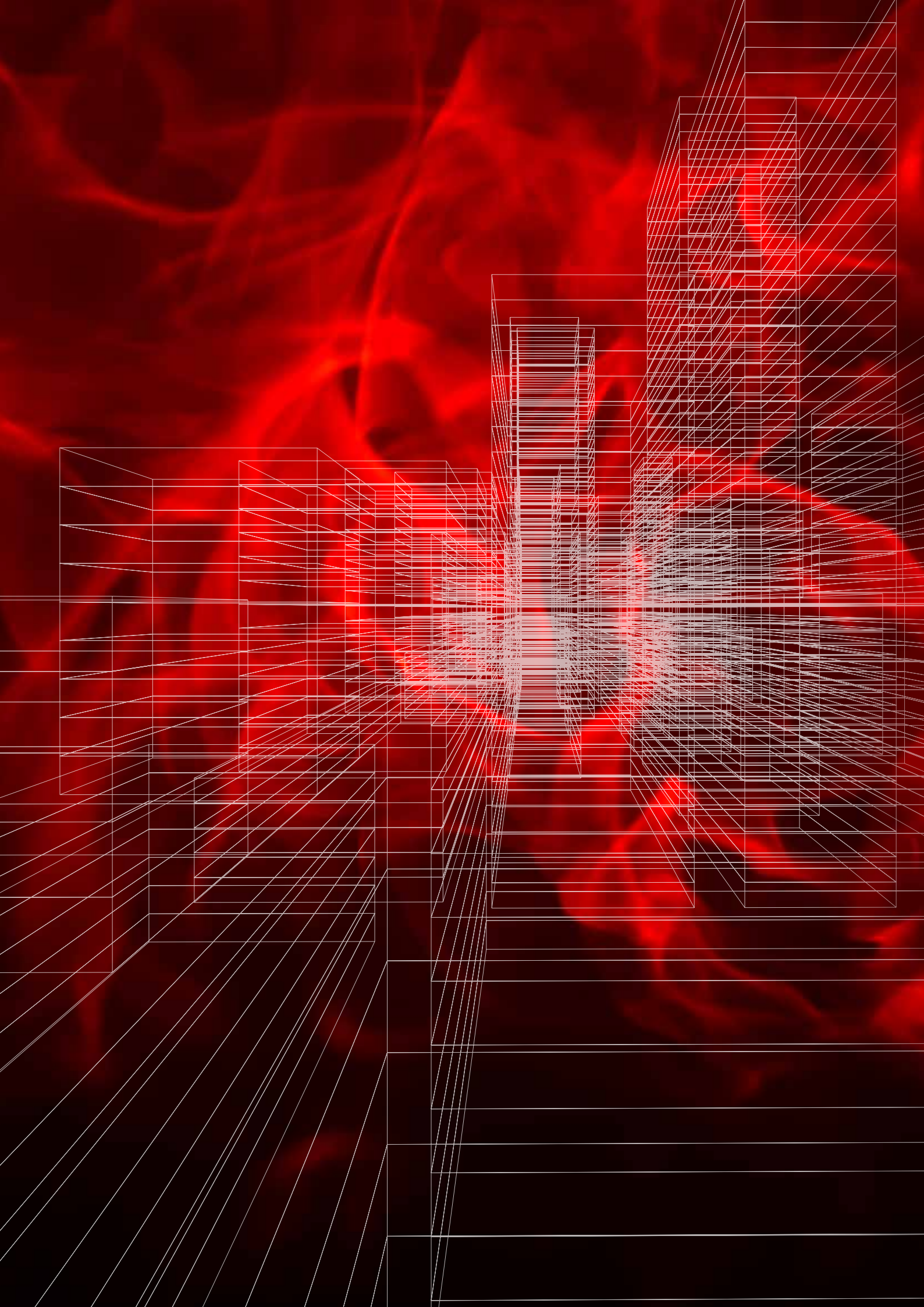




La piattaforma MyComelit Fire usufruibile da App consente:

- » l'analisi dei “**parametri vitali**” dell'impianto come guasti, allarmi, log eventi e notifiche recenti.
- » la **diagnosi “real time”** che permette di identificare le problematiche specifiche di ogni singolo componente.
- » l'**analisi dello stato** dei singoli Loop, delle Zone, dei singoli dispositivi e delle periferiche.
- » l'esecuzione, tramite codice e livello, di **comandi** come tacitazione, reset, esclusione dei singoli componenti.
- » la **Gestione manutenzione** (regolamentata da normativa) che permette di pianificare gli interventi, verificare le scadenze e consultare tutta la documentazione prodotta in fase di test per singolo impianto.







## SOLUZIONI PER L'ANTINCENDIO

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| INDIRIZZATA                        | 12  |
| CONVENZIONALE                      | 22  |
| WIRELESS                           | 30  |
| SPEGNIMENTO                        | 34  |
| SEGNALAZIONE                       | 38  |
| ASPIRAZIONE                        | 44  |
| BARRIERE                           | 52  |
| RILEVAZIONE GAS                    | 56  |
| ATEX                               | 64  |
| ACCESSORI COMUNI                   | 68  |
| EVAC                               | 74  |
| SCHEMI IMPIANTO                    | 82  |
| NORMATIVA                          | 88  |
| SOFTWARE E STRUMENTI<br>DI CALCOLO | 96  |
| TABELLE TECNICHE                   | 102 |



# LA GAMMA INDIRIZZATA



## ELEGANZA, SICUREZZA E INNOVAZIONE: IN UNA PAROLA **LOGIFIRE**

LogiFire rappresenta un'assoluta evoluzione dal punto di vista tecnologico ed estetico della gamma indirizzata di Comelit, la cui affidabilità e le prestazioni, hanno permesso l'affermazione del brand Comelit quale protagonista nel panorama della rivelazione incendio.

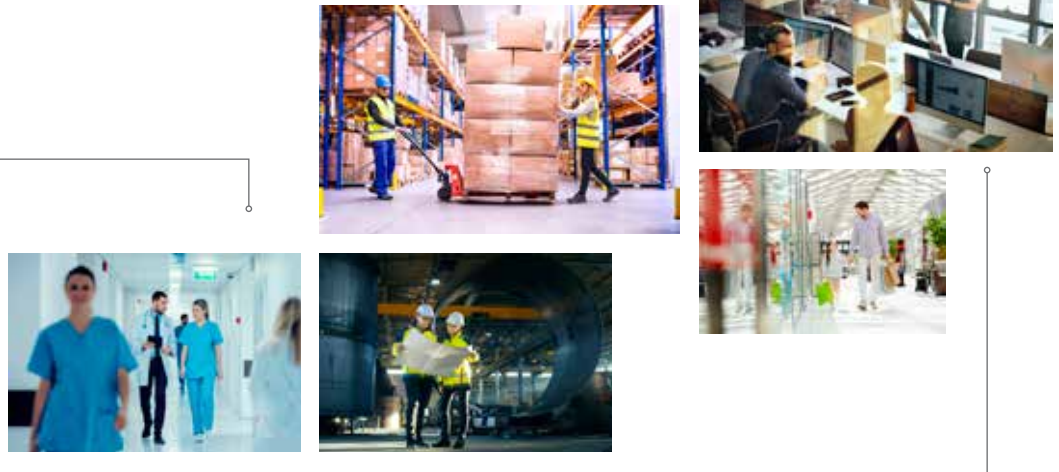
Il futuro è garantito dalla nuova gamma di centrali espandibili da 2 a 8 loop, dal nuovo Touch 7" con una nuova rivoluzionaria e intuitiva interfaccia utente, dalla retrocompatibilità con la vecchia serie, dai 200 led di zona, dal network sino a 64 centrali, dall'interfaccia TCP/IP in dotazione, dal protocollo MODBUS, dall'integrazione con i sistemi di Evac vocale e altre funzionalità tutte da scoprire.

La gamma completa di dispositivi, la versatilità, la caratteristica di potersi adattare ad ogni esigenza installativa e di programmazione rendono la gamma LogiFire lo strumento perfetto per garantire la sicurezza in ogni luogo da proteggere.

Il design del prodotto rappresenta l'altra peculiarità assoluta della nuova gamma, lo studio delle linee, la neutralità estetica nel contesto in cui viene inserita, la rendono perfetta per l'installazione in ogni ambiente. Unità ad altre funzioni tecniche innovative, ad algoritmi di analisi per falsi allarmi, alla semplificazione delle procedure di manutenzione e pulizia.

Gamma LogiFire Comelit, la tua scelta per il futuro della rivelazione.

### APPLICAZIONI



### PLUS



## CENTRALI INDIRIZZATE

La nuova gamma di centrali indirizzate offre diverse soluzioni legate al contesto installativo.

La centrale 41CPE112, entry level di gamma, nel suo nuovo case metallico, trova la sua applicazione in impianti di piccola dimensione con una dotazione di base di 1 loop espandibile a 2 per un totale di 500 dispositivi. Tramite l'interfaccia 41ECB000 può essere integrata nella rete ridondante (64 Network). La centrale 41CPE118 rappresenta il top della gamma Logifire.

Versione base in armadio metallico dal design innovativo, ampio spazio per i cablaggi, anta removibile, 200 leds, Display Touch resistivo 7" con nuova GUI, CPU Ridondante, espandibile nel suo case da 1 a 4 loop. Tramite box 41CPE104 aggiuntivo si ha la possibilità di un'espansione sino a 8 loop per un totale di 2000 dispositivi. Micro USB per la programmazione, interfaccia TCP/IP in dotazione, MODBUS, protocollo ESPA 444, protocollo FAT-FBF, seriale per stampante, Interfaccia RS485 per integrazione con sistemi EVAC compatibili, Rete ridondante di centrali (64 Network) tramite interfaccia 41ECB000.

Possibilità di montaggio a Rack 19" o incasso tramite accessorio 48BIA100.

### 41CPE112

### CENTRALE ANTINCENDIO INDIRIZZATA 1 / 2 LOOP



La centrale antincendio 41CPE112 indirizzata serie LOGIFIRE è fornita di serie con 1 Loop, espandibile a 2 tramite l'utilizzo della scheda 41ECL022. A ciascun loop possono essere collegati fino a 250 dispositivi indirizzati (rivelatori, pulsanti, moduli I/O, sirene ecc.), suddivisibili in un massimo di 48 zone totali. La centrale dispone di alimentatore da 5A con uscita 12V per accumulatore. Caratterizzata da un robusto contenitore metallico grigio (430x330x150mm) delle stesse dimensioni di tutte le centrali della nuova serie Comelit serie LOGIFIRE, così da garantire un'ottima modularità e affiancamento dei box in fase di montaggio, riporta sul frontale tutte le segnalazioni e i comandi conformemente ai requisiti richiesti dallo standard EN54-2 mediante indicazioni luminose a led e display LCD alfanumerico 4 righe da 40 caratteri. Segnalazioni generali di Allarme incendio, Guasto, Guasto CPU, Allarme Ritardato, Esclusioni, Test, Sirene Guaste/Escluse, Conferma Allarme Incendio, Uscita Allarme Guasta/ Esclusa, Estinzione Avviata, Guasto Estinzione, Presenza Rete, Allarme Tacitato. Comandi diretti per Tacitazione buzzer, Tacitazione sirene, Reset, Evacuazione, Test Segnalazioni. 4 tasti di navigazione menù. **Certificazione secondo EN 54-2 ed EN 54-4, conforme a EN54-13.**



EN54-2  
EN54-4  
EN54-13



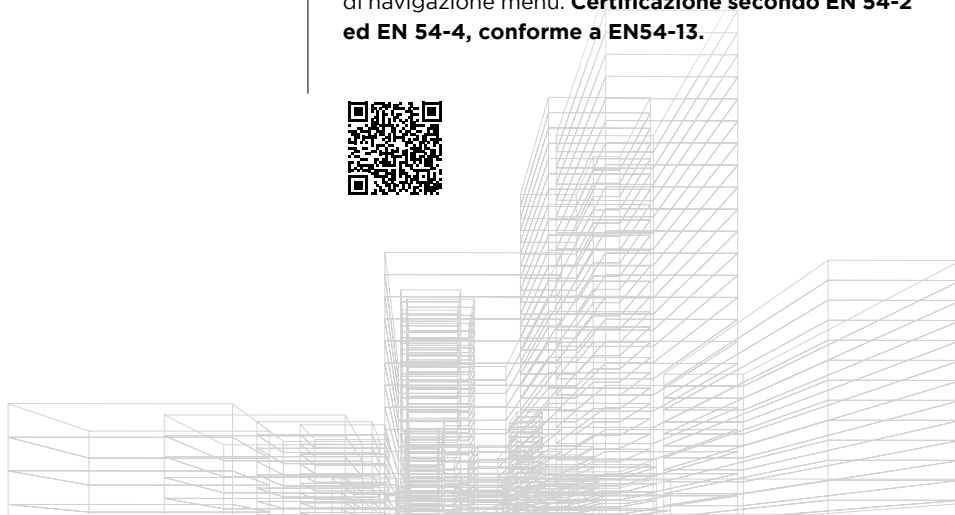
2 LOOP



LCD  
DISPLAY



BIM



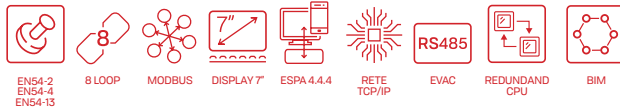
## 41CPE118

## CENTRALE ANTINCENDIO INDIRIZZATA 1 / 8 LOOP



La centrale antincendio indirizzata 41CPE118 serie LOGIFIRE è fornita di serie con 1 Loop, espandibile a 4 tramite l'utilizzo di 3 schede 41ECL120 e, fino ad un massimo di 8 Loop con l'aggiunta dell'armadio metallico (4 Loop 1 di serie) Art. 41CPE104. A ciascun loop possono essere collegati fino a 250 dispositivi indirizzati (rivelatori, pulsanti, moduli I/O, sirene ecc.), suddivisibili in un massimo di 200 zone totali. La centrale è dotata di doppio microprocessore, alimentatore da 14A con uscita 12V per accumulatore e dispone di 200 LED sul pannello frontale per ripetizione stato zone. Segnalazioni generali di Allarme incendio, Preallarme, Guasto, Guasto CPU, Allarme Ritardato, Esclusioni, Test, Presenza Rete. Possibilità di integrazione in sistemi di supervisione con protocollo Modbus TCP/IP e compatibilità con LOGIFIRE Redundancy Network tramite art. 41ECB000. Connessione diretta con centrali Evacuazione vocale Comelit via RS485, mediante scheda protocolli integrata a default nella configurazione della centrale. La centrale è caratterizzata da un robusto contenitore metallico grigio (430x330x150mm) delle stesse dimensioni di tutte le centrali e box Comelit serie LOGIFIRE così da garantire un'ottima modularità e affiancamento in fase di montaggio, riporta sul frontale tutte le segnalazioni e i comandi conformemente ai requisiti richiesti dallo standard EN54-2 mediante indicazioni luminose a led e, display Touch Screen Resistivo a colori 7".

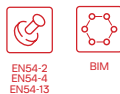
**Certificazione secondo EN 54-2, EN 54-4 e EN54-13.**



## ACCESSORI



### 41CPE104



### BOX ESPANSIONE 4 LOOP PER CENTRALE 41CPE118

Il box d'espansione 41CPE104 per centrale 41CPE118 serie LOGIFIRE, è fornito di serie con 1 Loop, espandibile a 4 tramite l'utilizzo di 3 schede 41ECL120. A ciascun loop possono essere collegati fino a 250 dispositivi indirizzati (rivelatori, pulsanti, moduli I/O, sirene ecc.). Mediante il suo utilizzo, la centrale 41CPE118 può raggiungere la sua massima espandibilità arrivando ad un totale di 8 Loop. Caratterizzato da un robusto contenitore metallico grigio (430x330x150mm) delle stesse dimensioni della centrale antincendio e di tutti gli altri box modulari Comelit serie LOGIFIRE, così da garantire un'ottima modularità e affiancamento in fase di montaggio. Dispone di un alimentatore da 14A con uscita 12V per accumulatore (acc. 12V / 18Ah).

**Certificazione secondo EN54-2 ed EN54-4, conforme a EN54-13.**



### 41ALM172



### ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER 41CPE118

Alimentatore supplementare esterno serie LOGIFIRE, progettato per fornire autonomia ausiliaria alla centrale indirizzata 41CPE118 (max. 2) e al box aggiuntivo 4 Loop Art. 41CPE104 (max. 2). Involucro metallico con grado di protezione IP30 di colore grigio (430x330x150mm) delle stesse dimensioni di tutte le centrali e box Comelit serie LOGIFIRE per garantire il montaggio in strutture modulari. Alimentatore da 5A con uscita 12V per accumulatore, massima capacità delle batterie 2 x 12V / 18Ah. Possibilità di monitoraggio continuo attivando l'opzione "Monitoraggio alimentatore esterno" dal menu della centrale antincendio 41CPE118. **Certificazione secondo EN54-4, conforme a EN54-13.**



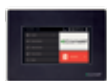
### 41PRN100



### STAMPANTE TERMICA PER CENTRALE 41CPE118

Stampante termica serie LOGIFIRE per centrale indirizzata 41CPE118. Consente la stampa in real time degli eventi della centrale antincendio, con velocità massima di stampa di 170mm / secondo. Alloggiata in box metallico grigio delle stesse dimensioni di tutte le centrali e box Comelit serie LOGIFIRE (LxHxP) 430x330x150mm, così da garantire la modularità e affiancamento dei box in fase di montaggio. Sulla portella frontale sono presenti 2 LED per la visualizzazione dello stato della stampante. La connessione con la centrale 41CPE118 avviene mediante l'interfaccia seriale RS232. Alimentazione indipendente (100-240VAC). **Certificazione conforme a EN54-13.**

## ACCESSORI



### 41CPR100



BIM



EN54-13



64 NETWORK



DISPLAY 7"



### 41KPR101



### 41KPR102



### 41ECL120



### 41ECL022



### 41ECB000



64 NETWORK



### 41ECN000



MODBUS



RETE TCP/IP



### 41EVC100



RS485

EVAC

### PANNELLO RIPETITORE CON DISPLAY TOUCH

Il pannello ripetitore 41CPR100 serie LOGIFIRE consente di ricevere tutte le segnalazioni provenienti dall'impianto ed effettuare tutte le operazioni da remoto qualora la centrale sia fisicamente poco accessibile da parte degli operatori. Dispone di un Display Touch a colori 7" resistivo, che replica la medesima interfaccia utente della centrale 41CPE118 serie LOGIFIRE. Numero massimo di centrali/pannelli collegabili su rete RS485 o LAN TCP/IP, N°64. Comandi diretti per Tacitazione buzzer, Tacitazione sirene, Reset, Evacuazione, Test Segnalazioni. Alimentazione principale 24Vdc. Assorbimento massimo 220mA. Predisposto per il montaggio come base da tavolo mediante il kit opzionale art. 41KPR101 o ad incasso con il kit opzionale 41KPR102.

### KIT BASE DA TAVOLO PER 41CPR100

Opzione per l'installazione come base da tavolo del pannello ripetitore 41CPR100 serie LOGIFIRE. Possibilità di montaggio con 2 differenti inclinazioni. Materiale ABS. Colore bianco RAL 9002.

### KIT MONTAGGIO AD INCASSO PER 41CPR100

Opzione per l'installazione ad incasso del pannello ripetitore 41CPR100 serie LOGIFIRE. Materiale ABS. Colore bianco RAL 9002.

### SCHEDA 1 LOOP PER CENTRALI INDIRIZZATE 41CPE118

Scheda di espansione 1 Loop per centrale indirizzata Comelit serie LogiFire Art. 41CPE118 e box espansione 41CPE104 (retro compatibile con centrale ATENA 41CPE024). Dotata di morsetteria estraibile e numero massimo di dispositivi collegabili su ogni scheda: 250. Corrente massima 700mA. Sezione dei cavi utilizzabili: 0.4 ÷ 2.5 mm<sup>2</sup>. Temperatura di funzionamento -10 °C ÷ +65 C. Umidità relativa di funzionamento: (93 ÷ 3%) @ 40 °C. Dimensioni: 75x80mm. Peso: 30 g.

### SCHEDA 1 LOOP CENTRALI INDIRIZZATE 41CPE112

Scheda di espansione 1 Loop per centrale indirizzata 41CPE112, (retro compatibile con centrale Atena Easy 41CPE012). Numero massimo di dispositivi collegabili: 250. Corrente massima assorbita: 500mA. Sezione dei cavi utilizzabili: 0.4 ÷ 2.5 mm<sup>2</sup>. Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +65°C. Umidità relativa di funzionamento: (9333%) @40°C. Dimensioni (LxH): 75x80 mm. Peso: 30 g.

### SCHEDA RIDONDANTE CENTRALI LOGIFIRE

Questa scheda consente di realizzare una rete di comunicazione seriale ridondante fra più centrali LOGIFIRE e pannelli ripetitore 41CPR100 (fino ad un massimo di 64) assicurando una linea di connessione di riserva in caso di singolo guasto del supporto fisico di comunicazione (garantisce la retro compatibilità con le centrali indirizzate serie ATENA). Corrente massima assorbita: 500mA. Tipologia di rete: seriale ridondante. Numero massimo di centrali in rete: 64. Distanza massima fra due schede: 1000 m.

### ESPANSIONE LAN PER CENTRALE 41CPE112

L'articolo 41ECN000 è un modulo di comunicazione LAN, progettato per il funzionamento tramite comunicazione seriale con le centrali antincendio LOGIFIRE 41CPE112 e Atena Easy art. 41CPE012 (versione FW 3.8.3 o superiore). Il modulo trasmette gli eventi in arrivo al software di supervisione HORUS attraverso la rete LAN via protocollo ModBus. Questo modulo si installa direttamente all'interno della centrale e la connessione avviene tramite il cavo "flat" fornito a corredo. La programmazione del modulo LAN 41ECN000 avviene tramite il software di programmazione LOGI PROG (versione 5.3.9 o superiore).

### MODULO INTERFACCIA CENTRALI FIRE / EVAC

Modulo per l'interfacciamento di centrali antincendio indirizzate con centrali d'evacuazione vocale (EVAC) Comelit. Permette la connessione in link di una centrale Indirizzata (41CPE112, 41CPE024, 41CPE012) con un massimo di 5 centrali EVAC (49CCO002/4/6). Consente inoltre alla centrale antincendio di gestire ed attivare le linee dei diffusori, associandole a dei Gruppi Zone Incendio per rendere automatica la gestione dell'allerta e successiva evacuazione dei locali del sito protetto. Gestisce l'alternanza dei messaggi in uscita dalle centrali EVAC con l'attivazione delle sirene su Loop della centrale antincendio. L'interfaccia 41EVC100 si innesta al posto della scheda RS485 (Art. 41ECB000) e la connessione in link delle centrali avviene mediante cavo Ethernet. La comunicazione tra le 2 o più centrali avviene attraverso il protocollo di comunicazione dedicato.



**48BIA100**

**TELAIO AD INCASSO PER CENTRALI LOGIFIRE**

Telaio metallico per installazioni ad incasso delle centrali e box Comelit serie LOGIFIRE. Dimensioni cornice esterna (LxHxP mm) 500x400x10.



**48CCB100**

**BOX LOGIFIRE PER BATTERIE SUPPLEMENTARI**

Contenitore metallico per l'alloggiamento di batterie supplementari per centrali antincendio Comelit serie LOGIFIRE. Permette l'alloggiamento di 2 batteria 12V - 18Ah. Dimensioni 430 x 330 x 150mm.



**41CRA000**

**CHIAVI E SERRATURE PER CENTRALI INDIRIZZATE**

Set 5 coppie di chiavi più 5 serrature di ricambio per centrali indirizzate e box Comelit serie LOGIFIRE e serie ATENA.



**41LTS000**

**STRUMENTO DI TEST PER LOOP**

Strumento di test per l'analisi iniziale dei cavi del Loop, trova e segnala la posizione di un eventuale corto circuito o circuito aperto all'interno del Loop, dopo la lettura restituisce i valori di voltaggio e resistenza sui 2 rami del circuito. Analizza l'intero Loop restituendo valori come, consumo in corrente, guasti e, se già installati restituisce il numero totale dei dispositivi elencandoli in ordine d'indirizzo, trova e segnala eventuali indirizzi doppi o dispositivi non indirizzati. Integra funzioni di una centrale antincendio, come la possibilità di effettuare operazioni di indirizzamento manuale ed automatico (ID/IS), cambio indirizzo, e forzatura del LED a bordo dei dispositivi. Menù multilingua. 4 tasti di navigazione. Alimentatore compreso.



**41SPG000**

**PROGRAMMATORE PER DISPOSITIVI INDIRIZZATI**

Il programmatore 41SPG000 è lo strumento tramite il quale è possibile assegnare l'indirizzo a tutti i dispositivi collegabili al loop (rivelatori, moduli, punti di allarme manuali e dispositivi di allarme sonori e visuali). Consente di leggere e scrivere gli indirizzi e di impostare i parametri dei rivelatori e dei moduli. Viene fornito con alimentatore 230 VAC, 50Hz/ 1.5-12 VDC, 500mA, 6VA (max.) e 2 cavi per il collegamento dei moduli e punti di allarmi manuali. È alimentabile anche tramite 4 batterie 1,5 V AA. I rivelatori e i dispositivi sonori e visuali sono innestabili direttamente sulla base presente sulla parte superiore del programmatore. Dimensioni: 255x102x65 mm. Peso: 260 g.



## GAMMA INDIRIZZATA DISPOSITIVI LOOP

### 41RFU100



### RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO

Il rivelatore 41RFU100 serie LOGIFIRE è un rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndall con isolatore integrato. Gli algoritmi digitali di elaborazione del segnale consentono una rivelazione particolarmente sensibile al fumo anche negli stadi iniziali di sviluppo dell'incendio. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Autocompensazione del livello di contaminazione e segnalazione per manutenzione. Sensibilità programmabile su tre livelli differenti. Pulizia rapida della camera del sensore grazie all'intuitivo sgancio dei componenti. Design rivisitato adatto a qualsiasi tipo d'installazione anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico. Segnalazioni luminose ad alta visibilità. Modalità di indirizzamento automatico o con programmatore.

**Certificazione secondo EN 54-7 e EN 54-17.**

### 41RCS100



### RIVELATORE DI CALORE INDIRIZZATO

Il rivelatore 41RCS100 serie LOGIFIRE è un rivelatore di calore multifunzione programmabile con isolatore integrato. È in grado di rilevare il superamento della soglia fissa impostata o rapidi cambiamenti della temperatura ("rate of rise") come stabilito dallo standard EN 54-5. Il suo funzionamento può essere programmato per essere conforme alle classi A1/R\*, A2/S\*, B/S. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Pulizia rapida della camera del sensore grazie all'intuitivo sgancio dei componenti. Design rivisitato adatto a qualsiasi tipo d'installazione anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico. Segnalazioni luminose ad alta visibilità. Modalità di indirizzamento automatico o con programmatore. Classi di funzionamento programmabili: A1/R, A2/S, B/S. **Certificazione secondo EN 54-5 e EN 54-17.** \*Classi certificate.

### 41RML100



### RIVELATORE MULTISENORE INDIRIZZATO

Il rivelatore 41RML100 serie LOGIFIRE è un rivelatore multisensore che unisce le tecnologie di rilevazione di un sensore termovelocimetrico in classe A1R e di un sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall. Il sensore è inoltre dotato di isolatore integrato. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Autocompensazione del livello di contaminazione e segnalazione per manutenzione. Sensibilità programmabile su tre livelli Classe di funzionamento A1R. Pulizia rapida della camera del sensore grazie all'intuitivo sgancio dei componenti. Design rivisitato e adatto a qualsiasi tipo d'installazione anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico. Segnalazioni luminose ad alta visibilità. Modalità di indirizzamento automatico o con programmatore.

**Certificazione secondo EN 54-5, EN 54-7 e EN 54-17.**

### 41RBX020



### BASE PER SENSORI INDIRIZZATI

La base standard per rivelatori indirizzati ha un design a basso profilo ed un sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. Sezione massima dei cavi utilizzabili: 2.5 mm<sup>2</sup>. Temperatura di funzionamento -10 °C / +60 °C. Umidità relativa di funzionamento: (93 3 3) % @ 40 °C. Dimensioni: 103x14,7 mm. Peso: 15 g.

### 48FPT100



### INDICATORE LED REMOTO

Il Ripetitore LED remoto 48FPT100, replica lo stato dei rivelatori in allarme. Compatibile con le basi ed i rivelatori predisposti per questa funzionalità. Design rivisitato per garantire un'ottima soluzione per qualsiasi tipo di installazione, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE.

### 48FPI000



### INDICATORE LED REMOTO AD INCASSO ROSSO

Ripetitore ottico ad elevata visibilità per interni od esterni riparati, segnalazione fissa di colore rosso e connessione a morsetto. Montaggio ad incasso con foro di 20mm. Alimentazione 2Vcc e basso assorbimento 3mA.

### 43RBA002



### DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE

Il distanziatore consente l'ingresso laterale dei cavi tramite l'utilizzo di pressacavi, per impianti a vista ed il montaggio di sensori convenzionali e indirizzati, sirene convenzionali (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) e basi con sirene indirizzate (Art. 41SCB100 e 41SAB100), anche su superfici ruvide, controsoffitti ecc.

### 43WET000

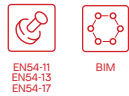


### BASE PROTETTIVA PER RIVELATORI FIRE

Base protettiva adatta ad ospitare rivelatori antincendio Comelit convenzionali ed indirizzati. Da utilizzare qualora la superficie dell'ambiente d'installazione sia particolarmente umida, garantendo così la protezione del rivelatore dall'ingresso dell'acqua. Dotata di prefratture laterali per l'innesto di pressacavi M20 (non forniti). Da completare con la base per rivelatore indirizzato o convenzionale. Materiale ABS. Colore bianco RAL 9016.



**41PAM000**



**PULSANTE DI ALLARME MANUALE INDIRIZZATO**

Punto di allarme manuale indirizzato con isolatore a bordo integrato. Il pulsante è dotato di un elemento operativo ripristinabile con chiave speciale plastica (in dotazione) ed invia una segnalazione di allarme alla centrale quando esso viene attivato mediante pressione nel punto segnalato. È dotato di led per la segnalazione dello stato di allarme o di test. Montaggio a parete. Contenitore in ABS rosso. **Certificazione secondo EN 54-11 e EN 54-17.**

**41PAE020**



**PULSANTE ALLARME MANUALE INDIRIZZATO IP67**

Punto di allarme manuale con grado di protezione IP67, progettato per l'uso in sistemi di rilevamento di tipo indirizzato. Il punto di allarme manuale è dotato di chiavetta in plastica di ripristino (fornita a corredo), quando viene attivato premendo il punto indicato, invia un segnale di allarme alla centrale. È munito di LED frontale per segnalare lo stato di allarme o test. Elemento flessibile ripristinabile con chiave speciale di ripristino. Isolatore integrato. Montaggio a parete. Contenitore rosso in ABS. **Certificazione di conformità secondo EN54-11 e 54-17.** Nota: il grado di protezione IP67 dichiarato, è ottenuto soltanto se si utilizzano passacavi con grado di protezione IP67.

**43PAK000**



**CHIAVE DI RICAMBIO PULSANTI FIRE**

Chiave di ricambio per pulsanti manuali art. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020 e 43PAE020.

**43PAT000**



**SET 5 PEZZI COPERCHIO PROTETTIVO PULSANTE**

Set composto da 5 coperchi protettivi di materiale plastico trasparente, per i modelli di pulsanti 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020 e 41PAE020.

**41SAI000**



**SIRENA INDIRIZZATA SU LOOP**

La sirena indirizzata 41SAI000, con isolatore a bordo integrato, è alimentata dal loop ed è controllata dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Per il montaggio è necessaria la base standard per i rilevatori indirizzati 41RBX020. Sirena adatta anche per installazioni in esterno, grazie all'utilizzo della base grado IP65 Art. 41BSE000. **Certificazione secondo EN54-3 e EN 54-17.**

**41SCI000**



**SIRENA CON LAMPEGGIANTE INDIRIZZATA SU LOOP**

La sirena con lampeggiante indirizzata 41SCI000, con isolatore a bordo integrato, è alimentata dal loop ed è controllata dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Per il montaggio è necessaria la base standard per i rilevatori indirizzati 41RBX020. Sirena adatta anche per installazioni in esterno, grazie all'utilizzo della base grado IP65 Art. 41BSE000. **Certificazione secondo EN54-3, EN 54-17 e EN 54-23.**

**41SAB100**



**BASE CON SIRENA**

La base sonora indirizzata 41SAB100 serie LOGIFIRE, è una base con sirena integrata. Su di essa è possibile montare direttamente un rivelatore, minimizzando lo spazio necessario all'installazione. Viene alimentata direttamente dalla centrale ed è controllata attraverso il protocollo di comunicazione, integra 32 differenti toni e 2 livelli sonori programmabili da centrale. Base sonora dal design rivisitato adatta a qualsiasi tipo d'installazione anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico. Montaggio su base 41RBX020. Family feeling con tutti i sensori della nuova serie LOGIFIRE Comelit. Isolatore integrato. **Certificazione secondo EN54-3 e EN54-17.**

**41SCB100**



**BASE CON SIRENA E LAMPEGGIANTE**

La base indirizzata 41SCB100 serie LOGIFIRE, è una base con sirena e lampeggiante integrati. Su di essa è possibile montare direttamente un sensore minimizzando lo spazio necessario all'installazione. Viene alimentata direttamente dalla centrale ed è controllata attraverso il protocollo di comunicazione, integra 32 differenti toni con 2 livelli sonori programmabili da centrale e lampeggiante di colore rosso. Base sonora dal design rivisitato adatta a qualsiasi tipo d'installazione anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico. Montaggio su base 41RBX020. Family feeling con tutti i sensori della nuova serie LOGIFIRE Comelit. Isolatore integrato. **Certificazione secondo EN54-3 e EN54-17.**



## GAMMA INDIRIZZATA DISPOSITIVI LOOP



### 41BSE000



GRADO DI PROTEZIONE

#### BASE IP65 PER SIRENE INDIRIZZATE

Base con grado di protezione IP65 per le sirene indirizzate 41SAI000 e 41SCI000. Pressacavi inclusi.



### 41SAC000

#### COPERCHIO PER BASI CON SIRENA

Set composto da 5 coperchi in plastica per basi con sirena 41SAB100 e 41SCB100, compatibile con 41SAB000/IS e 41SCB000.



### 48PIN000

#### PANNELLO INDICATORE ALLARME INCENDIO

Targa allarme incendio in plexiglass dal design particolarmente raffinato e gradevole, adatto per qualsiasi tipo di installazione. Con spazio dedicato all'inserimento della sirena indirizzata per loop 41SCI000 e sirene convenzionali. Fornita con viti e distanziali per il fissaggio a parete. Dimensioni 350x140x5mm.



### 41IOM022 41IOM022XL



2-IN  
MODULI

2-OUT  
MODULI



GRADO DI PROTEZIONE

#### MODULO INDIRIZZATO 2 INGRESSI E 2 USCITE

Il modulo indirizzato 41IOM022, con isolatore a bordo integrato, controlla due ingressi bilanciati e comanda due uscite a relè. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**41IOM022XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**



### 41IOM122 41IOM122XL



2-IN  
MODULI

2-OUT  
MODULI



GRADO DI PROTEZIONE

#### MODULO INDIRIZZATO 2 INGRESSI 2 USCITE

Il modulo indirizzato, con isolatore a bordo integrato, controlla due ingressi bilanciati e comanda due uscite supervisionate a relè, in base al posizionamento dei 2 jumper all'interno del modulo. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**41IOM122XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**



### 41IOM040 41IOM040XL



4-IN  
MODULI



GRADO DI PROTEZIONE

#### MODULO INDIRIZZATO 4 INGRESSI

Il modulo indirizzato 41IOM040, con isolatore a bordo integrato, controlla quattro ingressi bilanciati. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. **Certificazione secondo EN 54-17 e EN 54-18.**

**41IOM040XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**



### 41IOM004 41IOM004XL



4-OUT  
MODULI



GRADO DI PROTEZIONE

#### MODULO INDIRIZZATO QUATTRO USCITE RELÈ

Il modulo indirizzato 41IOM004, con isolatore a bordo integrato, comanda quattro uscite a relè. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentirne l'ispezione visiva in modo semplice. **Certificazione secondo EN 54-17 e EN 54-18.**

**41IOM004XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**



**41IOM000  
41IOM000XL**



EN54-13  
EN54-17  
EN54-18

1-OUT

MODULI



GRADO DI  
PROTEZIONE



**41IOM000  
/240  
41IOM000  
/240XL**



EN54-13  
EN54-17  
EN54-18

1-OUT

MODULI



GRADO DI  
PROTEZIONE



**41ISC000  
41ISC000XL**



EN54-13  
EN54-17  
EN54-18

1-OUT

MODULI



GRADO DI  
PROTEZIONE



**41IOM010**

1-IN

MODULI



**41LED032**



EN54-13  
EN54-17  
EN54-18

32

LEDS

**MODULO INDIRIZZATO 1 USCITA SUPERVISIONATA**

Il modulo indirizzato 41IOM000, con isolatore a bordo integrato, comanda un'uscita in tensione per il controllo di dispositivi ottico acustici, fermi elettromagnetici ecc.. con alimentazione separata. Morsetti per 24V utenze e out 24V max. 750mA separati. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentire l'ispezione visiva in modo semplice. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**41IOM000XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**MODULO INDIRIZZATO 1 USCITA RELAY 240VAC**

Modulo indirizzato art. 41IOM000/240, con isolatore a bordo integrato, comanda un'uscita relè a contatto pulito per il controllo di dispositivi con tensione di alimentazione fino 250VAC (4A) o 30VDC (3A). È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentire l'ispezione visiva in modo semplice.

**Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**41IOM000/240XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55.

**Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**MODULO INDIRIZZATO PER ZONA CONVENZIONALE**

Il modulo indirizzato 41ISC000, con isolatore a bordo integrato, consente di interfacciare al sistema di rilevazione incendio indirizzato una zona convenzionale alimentata separatamente. È alimentato dal loop ed è controllato dalla centrale per mezzo del protocollo di comunicazione. Morsetti separati 24V per alimentazione linea. Il modulo viene fornito in un contenitore plastico adatto per il montaggio a parete dotato di coperchio trasparente per consentire l'ispezione visiva in modo semplice.

**Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**41ISC000XL:** Dimensioni box (mm) 178 x 128 x 58. Colore grigio, Grado di protezione IP55. **Certificazione secondo EN54-17 e EN 54-18.**

**MINI MODULO INDIRIZZATO UN INGRESSO**

Il mini modulo indirizzato 41IOM010 controlla un ingresso monitorato per consentire l'interfacciamento al sistema di rivelazione incendio di segnali provenienti da altri sistemi (es. rivelatori gas o altro). L'informazione inviata alla centrale all'atto dell'attivazione dell'ingresso è programmabile per poter essere utilizzata nel modo più adatto all'applicazione specifica. Le dimensioni estremamente ridotte del modulo ne consentono l'installazione direttamente nel dispositivo che genera l'attivazione dell'ingresso.

**MODULO MIMIC PANEL 32 LED**

Modulo indirizzato con 32 uscite Open Collector. Destinato per la costruzione di pannelli sinottici. Il modulo viene installato su loop ed è alimentato esternamente. Integra uscite per la segnalazione dello stato della centrale (Allarme Incendio, Guasto, Esclusioni) ed ingressi per operazioni come: Tacitazione Sirene, Tacitazione Buzzer, Reset, Test e Blocco comandi. Alloggiato in box plastico grigio di dimensioni LxHxP (225x174x80). **Certificazione secondo: EN54-17 e EN54-18.**

# LA GAMMA CONVENZIONALE



# ERACLE SEMPLICE, SICURA E AFFIDABILE

La gamma di centrali convenzionali della serie ERACLE rappresenta la perfetta soluzione per tutte quelle piccole installazioni in cui non venga richiesta l'identificazione del singolo punto in allarme.

Le diverse configurazioni variano in base al numero delle zone richieste. Ad ognuna di esse è possibile collegare tutte le tecnologie della gamma di rivelatori convenzionali, pulsanti o qualsiasi altra tecnologia di rivelazione come barriere lineari, sistemi wireless, aspirazione ecc.

Per la parte di segnalazione sono disponibili uscite monitorate per tutti gli apparati di segnalazione ottico/acustica, attuazioni, blocco o quant'altro debba essere gestito dalla centrale.

## APPLICAZIONI



## PLUS



2 ZONE



4 ZONE



8 ZONE



EN54-2  
EN54-4

## CENTRALI CONVENZIONALI

La centrali convenzionali della serie ERACLE si propongono come la soluzione ideale per ogni piccola applicazione dove sia necessario fornire un sistema di rivelazione semplice ma con un elevato livello di sicurezza. La gamma completamente conforme alla normativa EN54 si differenzia per numero di zone (2-4-8), fornendo un'interfaccia utente semplice e intuitiva.

Tutte le segnalazioni vengono riportate sulla centrale tramite spie di segnalazione che ne permettono un'identificazione chiara ed immediata.

Ad ogni singola zona è possibile collegare tutti i dispositivi della gamma convenzionale o apparati di rivelazione con uscita relè utilizzando il corretto bilanciamento.

### 43CPC002 CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 2 ZONE



La ERACLE 2 ZONE è una centrale di allarme incendio convenzionale che supporta fino a 32 sensori o pulsanti per ogni linea di rivelazione. È dotata di un robusto contenitore plastico e riporta sul frontale tutte le segnalazioni e i comandi conformemente ai requisiti richiesti dalle normative. Segnalazioni per ciascuna linea di Allarme e Guasto. Segnalazioni generali di Allarme Incendio, Guasto, Sirene guaste/escluse, Esclusioni, Test, Tensione di Rete. Comandi per Tacitazione Buzzer, Tacitazione Sirene, Inclusione/Esclusione, Test, Reset e Allarme Acustico. Impedenza di fine linea attiva per monitoraggio continuo delle linee di rivelazione. Walk Test. Livelli di accesso protetti per mezzo di chiave di sicurezza. Batteria per alimentazione secondaria 12 VDC / 7 Ah.

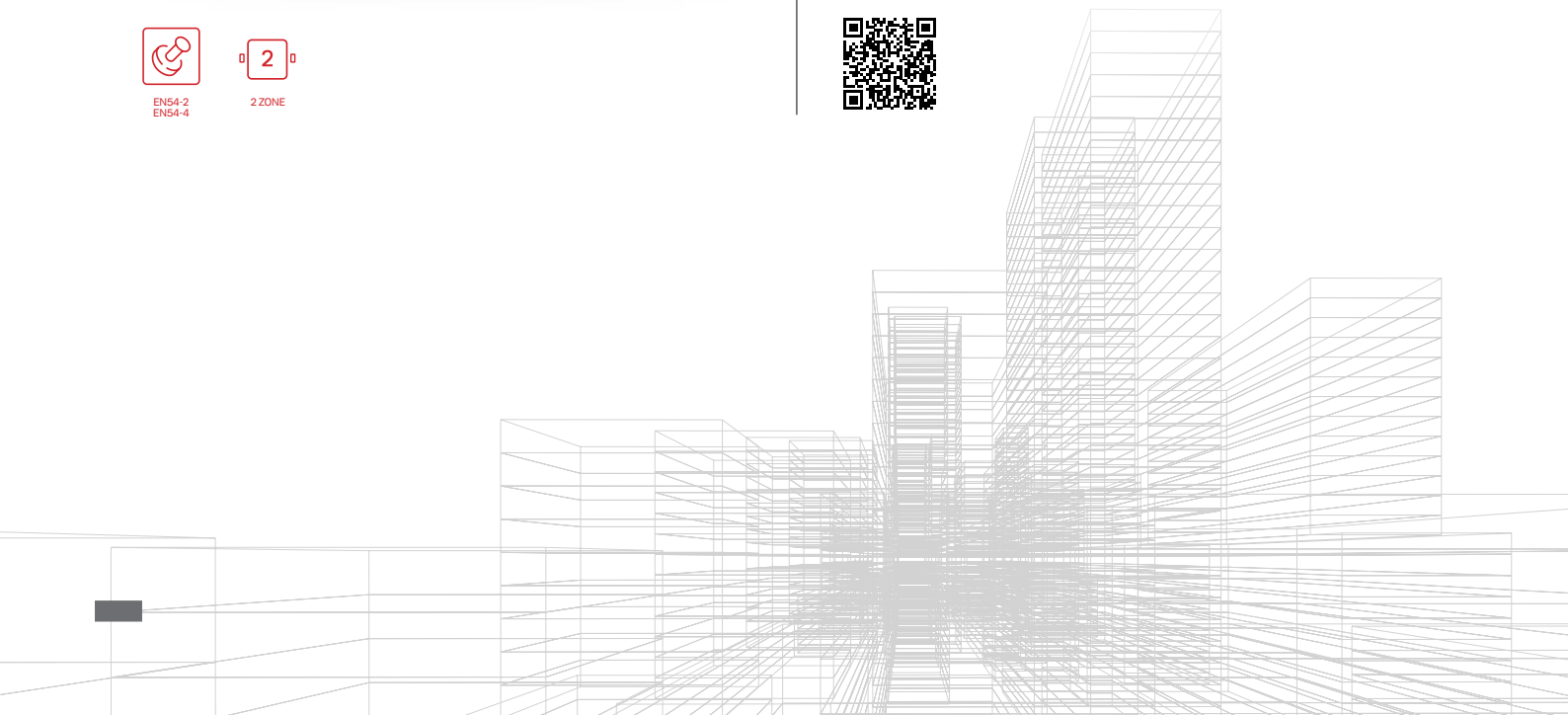
**Certificazione secondo EN 54-2 e EN 54-4.**



EN54-2  
EN54-4



2 ZONE



## 43CPC004 CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 4 ZONE



La ERACLE 4 ZONE è una centrale di allarme incendio convenzionale che supporta fino a 32 sensori o pulsanti per ogni linea di rivelazione. È dotata di un robusto contenitore plastico e riporta sul frontale tutte le segnalazioni e i comandi conformemente ai requisiti richiesti dalle normative. Segnalazioni per ciascuna linea di Allarme e Guasto. Segnalazioni generali di Allarme Incendio, Guasto, Sirene guaste/escluse, Esclusioni, Test, Tensione di Rete. Comandi per Tacitazione Buzzer, Tacitazione Sirene, Inclusione/Esclusione, Test, Reset e Allarme Acustico. Impedenza di fine linea attiva per monitoraggio continuo delle linee di rivelazione. Walk Test. Livelli di accesso protetti per mezzo di chiave di sicurezza. Batteria per alimentazione secondaria 12 VDC / 7 Ah.

**Certificazione secondo EN 54-2 e EN 54-4.**



## 43CPC008 CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 8 ZONE



La ERACLE 8 ZONE è una centrale di allarme incendio convenzionale che supporta fino a 32 sensori o pulsanti per ogni linea di rivelazione. È dotata di un robusto contenitore plastico e riporta sul frontale tutte le segnalazioni e i comandi conformemente ai requisiti richiesti dalle normative. Segnalazioni per ciascuna linea di Allarme e Guasto. Segnalazioni generali di Allarme Incendio, Guasto, Sirene guaste/escluse, Esclusioni, Test, Tensione di Rete. Comandi per Tacitazione Buzzer, Tacitazione Sirene, Inclusione/Esclusione, Test, Reset e Allarme Acustico. Impedenza di fine linea attiva per monitoraggio continuo delle linee di rivelazione. Walk Test. Livelli di accesso protetti per mezzo di chiave di sicurezza. Modalità programmabile di rivelazione con conferma. Ritardo attivazione sirene programmabile. Espandibile con modulo 8 relè. Batteria per alimentazione secondaria 12 VDC / 7 Ah.

**Certificazione secondo EN 54-2 e EN 54-4.**





## ACCESSORI



**43ECR032**

8-OUT  
MODULI

### **MODULO ESPANSIONE 8 RELÈ PER ERACLE 8**

Il modulo di espansione 8 relè può essere collegato alla centrale ERACLE 8 zone art. 43CPC008 tramite la porta seriale. Ciascun relè è associato ad una zona e sarà attivato nel caso di un allarme incendio della zona a cui è associato. Tensione di alimentazione: 24VDC. Consumo a riposo 8 mA. Consumo aggiuntivo per ciascun relè attivo: 10mA. Massima corrente assorbita: 2A. Portata contatti: 1A@12V o 0.5A@24VDC. Sezione dei cavi utilizzabili: 1.5 + 2.5 mm<sup>2</sup>. Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +40°C. Umidità relativa di funzionamento: 93% (3 3%)@40°C. Dimensioni: (HxLxP): 130x111x41 mm. Peso: 0.4 Kg.



**43EOL000**

### **SET 5 EOL FINE LINEA PER ZONA CONVENZIONALE**

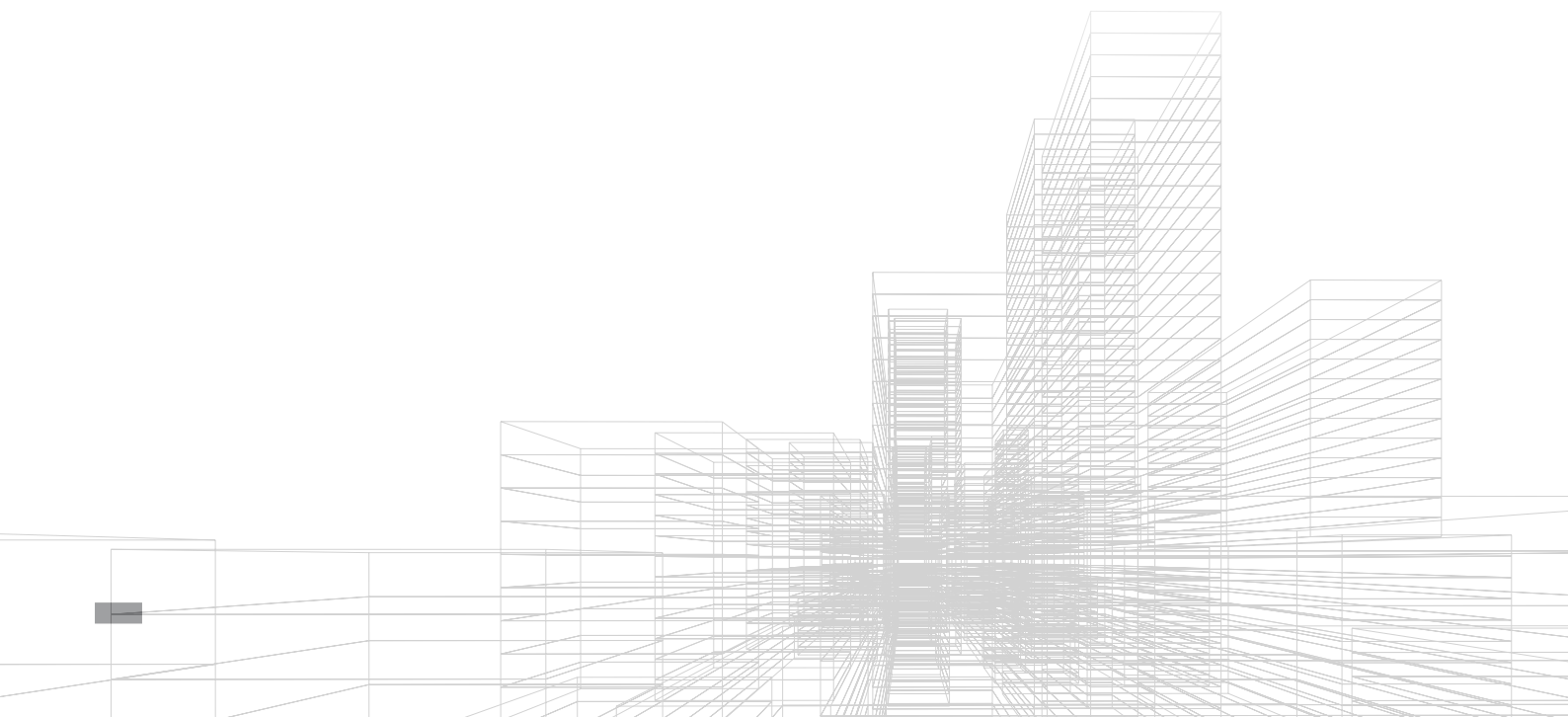
Set 5 resistenze di fine linea per zona convenzionale



**43CRE000**

### **SET 5 COPPIE DI CHIAVI PER CENTRALE ERACLE**

Set 5 coppie di chiavi per centrale Eracle.



## GAMMA CONVENZIONALE DISPOSITIVI



### 43RFU100



#### RIVELATORE OTTICO DI FUMO CONVENZIONALE

Il rivelatore 43RFU100 è un rivelatore ottico di fumo con algoritmo digitale di elaborazione del segnale particolarmente sensibile ed è in grado di rilevare la presenza di fumo anche negli stadi iniziali dello sviluppo dell'incendio. Le sue caratteristiche di rivelazione lo rendono adatto anche in applicazioni come uffici e scuole, supermercati ecc. Iadove la rivelazione precoce dello sviluppo dell'incendio ha una fondamentale importanza. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Design a basso profilo. Segnalazioni luminose mediante 2 led che garantiscono una visibilità 360°. Indicazione dello stato ogni 8 secondi.

**Certificazione secondo EN 54-7.**



### 43RCS100



#### RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 58°

Il rivelatore 43RCS100 è in grado di rilevare il superamento della soglia fissa impostata a 58°C come pure rapidi cambiamenti della temperatura ("rate of rise") come stabilito dallo standard EN 54-5 per la classe A1R. Gli algoritmi di controllo implementati ne consentono l'utilizzo anche in ambienti soggetti a cambi della temperatura ambiente e risulta particolarmente utile nelle applicazioni in ambienti polverosi o sporchi o con alto livello di umidità, fattori che possono influenzare negativamente le prestazioni dei sensori ottici. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Design a basso profilo. Segnalazioni luminose mediante 2 led che garantiscono una visibilità 360°. Indicazione dello stato ogni 8 secondi. **Certificazione secondo EN 54-5.**



### 43RCS101



#### RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 60°

Il rivelatore 43RCS101 è in grado di rilevare il superamento della soglia fissa impostata a 60°C come stabilito dallo standard EN 54-5 per la classe A2S. Gli algoritmi di controllo implementati ne consentono l'utilizzo in ambienti soggetti correntemente a rapidi e considerevoli cambi di temperatura e risulta particolarmente utile nelle applicazioni in ambienti polverosi, sporchi, con alta concentrazione di vapori e gas esausti (ad es. garage, locali caldaia, cucine ecc.). Analisi del segnale digitale a microprocessore. Design a basso profilo. Segnalazioni luminose mediante 2 led che garantiscono una visibilità 360°. Indicazione dello stato ogni 8 secondi. **Certificazione secondo EN 54-5.**



### 43RCS102



#### RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 75°

Rivelatore convenzionale con soglia fissa impostata a 75°C, come stabilito dallo standard EN 54-5 per la classe B/S. Gli algoritmi di controllo implementati ne consentono l'utilizzo in ambienti soggetti a rapidi e considerevoli cambi di temperatura e risulta particolarmente utile nelle applicazioni in ambienti polverosi, con alta concentrazione di vapori e gas esausti (ad es. garage, locali caldaia, cucine ecc.). Analisi del segnale digitale a microprocessore. Design a basso profilo. Segnalazioni luminose mediante 2 led con visibilità 360°.

**Certificazione secondo EN 54-5.**



### 43RML100



#### RIVELATORE MULTISENORE CONVENZIONALE

Il rivelatore 43RML100 è un rivelatore multisensore che combina le modalità di rivelazione del rivelatore termovelocimetrico 43RCS100 e del rivelatore ottico di fumo 43RFU100 ed è pertanto particolarmente adatto nelle applicazioni dove la rivelazione precoce dell'incendio deve essere effettuata con la massima affidabilità (hotel, musei, ecc.). Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o di temperatura, inoltre qualora si verifici una crescita repentina della temperatura la sensibilità della rilevazione fumo viene portata al massimo. Analisi del segnale digitale a microprocessore. Design a basso profilo. Segnalazioni luminose mediante 2 led che garantiscono una visibilità 360°. Indicazione dello stato ogni 8 secondi. **Certificazione secondo EN 54-5 ed EN 54-7.**



### 43RBX000

#### BASE PER SENSORI CONVENZIONALI

La base standard per rivelatori convenzionali ha un design a basso profilo ed un sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. Dimensioni: ø 102 mm, h 11 mm.



### 43RBX001

#### BASE CON DIODO PER SENSORI CONVENZIONALI

La base standard con diodo per rivelatori convenzionali ha un design a basso profilo ed un sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. La presenza del diodo consente di rivelare la rimozione del rivelatore dalla sua base. Dimensioni: ø 102 mm, h 11 mm. Peso: 42 g.

## GAMMA CONVENZIONALE

### DISPOSITIVI



**43RBX003**

#### **BASE CON RELÈ PER SENSORI CONVENZIONALI**

La base con relè per rivelatori convenzionali ha un design a basso profilo ed un sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. La base è dotata di relè alimentato a 12 VDC per l'interfacciamento a sistemi di sicurezza. Può funzionare anche in modalità con ripristino. Dimensioni: ø 102 mm, h 11 mm. Peso: 46 g.



**43RBX004**

#### **BASE CON DIODO SENSORI CONVENZIONALI 45MA**

Base con diodo per rivelatori convenzionali, dal design a basso profilo ed un sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. Compatibile con centrali antincendio, dove la corrente in stato di allarme è  $\geq 45\text{mA}$ . La presenza del diodo consente di rivelare la rimozione del rivelatore dalla sua base. Dimensioni (ø x H): 102 x 11mm. Peso: 42g.



**43RBX005**

#### **BASE ALTA PER SENSORI CONVENZIONALI**

Base alta standard per rivelatori convenzionali, con sistema di collegamento al sensore estremamente affidabile consentendo anche un bloccaggio di sicurezza del rivelatore. Oltre a garantire un maggiore spazio per passaggio e cablaggio cavi, permette l'ingresso laterale dei cavi tramite l'utilizzo di pressacavi, direttamente nella base senza l'utilizzo di appositi distanziatori. Materiale: ABS di colore bianco. Sezione massima cavi:  $2.00\text{mm}^2$ . Dimensioni: ø 102 mm, h 25.3 mm. Peso 50g.



**48FPT100**

#### **INDICATORE LED REMOTO**

Il Ripetitore LED remoto 48FPT100, replica lo stato dei rivelatori in allarme. Compatibile con le basi ed i rivelatori predisposti per questa funzionalità. Design rivisitato per garantire un'ottima soluzione per qualsiasi tipo di installazione, anche quelle più esigenti dal punto di vista estetico, Family feeling con tutta la nuova gamma di sensori LOGIFIRE.



**48FPI000**

#### **INDICATORE LED REMOTO AD INCASSO ROSSO**

Ripetitore ottico ad elevata visibilità per interni od esterni riparati, segnalazione fissa di colore rosso e connessione a morsetto. Montaggio ad incasso con foro di 20mm. Alimentazione 2Vcc e basso assorbimento 3mA.



**43RBA002**

#### **DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE**

Il distanziatore consente l'ingresso laterale dei cavi tramite l'utilizzo di pressacavi, per impianti a vista ed il montaggio di sensori convenzionali e indirizzati, sirene convenzionali (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) e basi con sirene indirizzate (Art. 41SCB100 e 41SAB100), anche su superfici ruvide, controsoffitti ecc..



**43WET000**

#### **BASE PROTETTIVA PER RIVELATORI FIRE**

Base protettiva adatta ad ospitare rivelatori antincendio Comelit convenzionali ed indirizzati. Da utilizzare qualora la superficie dell'ambiente d'installazione sia particolarmente umida, garantendo così la protezione del rivelatore dall'ingresso dell'acqua. Dotata di prefrazture laterali per l'innesto di pressacavi M20 (non forniti). Da completare con la base per rivelatore indirizzato o convenzionale. Materiale ABS. Colore bianco RAL 9016.



#### 43PAM000



EN54-11

#### PULSANTE DI ALLARME MANUALE CONVENZIONALE

Punto di allarme manuale con grado di protezione IP40, progettato per essere utilizzato in sistemi di rilevamento convenzionali. Il punto di allarme è dotato di chiavetta in plastica di ripristino (fornita a corredo) e, quando viene attivato premendo il punto indicato, invia un segnale di allarme alla centrale. È munito di un LED frontale per segnalare lo stato d'allarme o di test. Elemento flessibile ripristinabile con chiave speciale. Montaggio a parete. Contenitore rosso in ABS. **Certificazione secondo EN54-11.**



#### 43PAE020



EN54-11



GRADO DI PROTEZIONE IP 67

#### PULSANTE ALLARME MANUALE CONVENZIONALE IP67

Punto di allarme manuale con grado di protezione IP67 progettato per l'uso in sistemi di rilevamento convenzionali. Il punto di allarme manuale è dotato di copertura protettiva trasparente per evitare attivazioni indesiderate e di chiavetta in plastica di ripristino (fornita a corredo), quando viene attivato premendo il punto indicato, invia un segnale di allarme alla centrale. È munito di LED frontale per segnalare lo stato di allarme o test. Elemento flessibile ripristinabile con chiave speciale di ripristino fornita a corredo. Montaggio a parete. Contenitore rosso in ABS. **Certificazione di conformità alla EN54-11.**



#### 43PAK000

#### CHIAVE DI RICAMBIO PER PULSANTI MANUALI

Chiave di ricambio per pulsanti manuali art. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020 e 43PAE020.



#### 43PAT000

#### SET 5 PEZZI COPERCHIO PROTETTIVO PULSANTE

Set composto da 5 coperchi protettivi di materiale plastico trasparente, per i modelli di pulsanti 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020 e 41PAE020.



# LA GAMMA WIRELESS



**COMELIT®**



# WIRELESS

## DOVE IL CABLATO NON PUÒ ARRIVARE

La tecnologia Wireless legata all'incendio, consente l'installazione di apparati di rivelazione e allarme nei locali in cui non esista predisposizione oppure dove vincoli architettonici non consentono il cablaggio filare.

Le tecnologie di rivelazione sono assolutamente identiche alle convenzionali/indirizzate a differenza del fatto che tutte le informazioni di allarme, guasto, test vengono inviate tramite un segnale wireless. Una soluzione perfetta per siti storici, strutture di ricezione, musei, in modo tale da adattarsi a tutte quelle situazioni in cui non sia possibile arrivare con cavi. Tutti gli apparati sono alimentati tramite doppia batteria e monitorati in modo bidirezionale dall'unità ricevente.

## APPLICAZIONI



## PLUS



WIRELESS



EN54-25

## GAMMA WIRELESS

### DISPOSITIVI



#### 45TRS000



#### TRASLATORE DI SEGNALE WIRELESS

Il modulo traslatore permette di interfacciare la zona convenzionale del sistema filare con il sistema wireless. La comunicazione via radio bidirezionale garantisce un'elevata affidabilità. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Può gestire fino a 32 dispositivi via radio (sensori, pulsanti, sirene, ecc.). Permette una facile integrazione tra sistemi radio e sistemi cablati. Programmabile da dispositivo o da PC via RS232 mediante software di configurazione.

**Certificazione secondo EN 54-18 e EN 54-25.**



#### 45RPT000



#### RIPETITORE DI SEGNALE WIRELESS

Il modulo ripetitore wireless, collegato a un modulo traslatore o un altro modulo ripetitore, consente di ampliare l'area di copertura del sistema radio permettendo di installare il sistema wireless in ambienti difficili. La comunicazione tra expander e traslatore è bidirezionale e garantisce quindi elevata affidabilità. Può essere facilmente configurato dal software di configurazione via RS232 oppure tramite tastiera sul dispositivo stesso. Ottimizza automaticamente la frequenza e il livello di comunicazione, il canale è scelto automaticamente. Può gestire fino a 32 dispositivi via radio (sensori, pulsanti, sirene, ecc.).

Alimentazione esterna. **Certificazione secondo EN 54-18 e EN 54-25.**



#### L-OP-SG



#### RIVELATORE OTTICO DI FUMO WIRELESS

Rivelatore ottico di fumo wireless ad effetto Tyndall. Gli algoritmi digitali di elaborazione del segnale consentono una rivelazione particolarmente sensibile del fumo anche negli stadi iniziali dello sviluppo dell'incendio. Comunicazione radio bidirezionale. Trasmissione immediata in caso di allarme, guasto o rimozione. Doppia batteria controllata per backup. LED bicolore visibile a 360°. Possibilità di eseguire il test con magnete. Grado IP 40. Dimensioni 110 x 70mm base inclusa.

**Certificazione secondo EN 54-7 e EN 54-25.**



#### L-HT-SG



#### RIVELATORE TERMICO WIRELESS

Rivelatore di calore wireless. È in grado di rilevare il superamento della soglia fissa impostata a 58°C come pure rapidi cambiamenti della temperatura ("rate of rise") come stabilito dallo standard EN 54-5 per la classe A1R. Gli algoritmi di controllo implementati ne consentono l'utilizzo anche in ambienti soggetti a cambi della temperatura ambiente e risulta particolarmente utile nelle applicazioni in ambienti polverosi o sporchi o con alto livello di umidità, fattori che possono influenzare negativamente le prestazioni dei sensori ottici. Comunicazione radio bidirezionale. Trasmissione immediata in caso di allarme, guasto o rimozione. Doppia batteria controllata per backup. LED bicolore visibile a 360°. Possibilità di eseguire il test con magnete. Grado IP40. Dimensioni 110 x 70mm base inclusa.

**Certificazione secondo EN 54-5 e EN 54-25.**



#### L-MC-SG



#### RIVELATORE MULTISENSORE WIRELESS

Rivelatore multisensore wireless. Combina le modalità di rivelazione del rivelatore termico e del rivelatore ottico di fumo ed è pertanto particolarmente adatto nelle applicazioni dove la rivelazione precoce dell'incendio deve essere effettuata con la massima affidabilità (hotel, musei ecc.). Il rivelatore segnala l'allarme nel caso venga superata la soglia di fumo o di temperatura. Comunicazione radio bidirezionale. Trasmissione immediata in caso di allarme, guasto o rimozione. Doppia batteria controllata per backup. LED bicolore visibile a 360°. Possibilità di eseguire il test con magnete. Grado IP 40. Dimensioni 110 x 70mm base inclusa. **Certificazione secondo EN 54-5, EN 54-7 e EN 54-25.**



#### 45FPT000



#### SEGNALATORE REMOTO WIRELESS

Il segnalatore remoto ripete lo stato dei rivelatori wireless. Compatibile con i sensori predisposti per questa funzionalità. Comunicazione radio bidirezionale, doppia batteria controllata per backup. Occupa un indirizzo radio. Temperatura di funzionamento -10°C / +55°C. Peso 130g. Dimensioni: 145x66mm.



#### SGCP200



#### PULSANTE DI ALLARME MANUALE WIRELESS

Punto di allarme manuale wireless. Il pulsante è dotato di un elemento operativo ripristinabile con chiave speciale plastica (in dotazione) ed invia una segnalazione di allarme quando esso viene attivato mediante pressione nel punto segnalato. È dotato di led bicolore per la segnalazione dello stato. Comunicazione radio bidirezionale. Montaggio a parete. Doppia batteria, principale e di backup (2 x CR123). Trasmissione immediata in caso di allarme, guasto, rimozione. Temperatura di funzionamento -10°C / +55°C. Peso 160g. Dimensioni 88x87x61mm.

**Certificazione secondo EN 54-11 e EN 54-25.**



**45PAK001**

**CHIAVE RICAMBIO PULSANTE WIRELESS SGCP200**

Chiave di ricambio per il pulsante manuale wireless Art. SGCP200.



**45SAI020**

**SIRENA WIRELESS**

Sirena da installare a parete, da completare con il modulo art. 45MOD000, che ne permette l'impiego in sistemi wireless con certificazione EN54-25. Dotata di 4 livelli di regolazione del volume, e 32 toni differenti impostabili localmente tramite DIP-switch. Potenza sonora 100dB. Dimensioni: 185mm (altezza, base inclusa), 130mm (diametro).



**Certificazione secondo EN54-3.**



**45SCI000**

**SIRENA CON LAMPEGGIANTE WIRELESS**

Sirena con lampeggiante da installare a parete, da completare con il modulo 45MOD000, che ne permette l'impiego in sistemi wireless con certificazione EN54-25. Dotata di 4 livelli di regolazione del volume, e 32 toni differenti impostabili localmente tramite DIP-switch. Frequenza del flash 0,5Hz. Potenza sonora 100dB. Dimensioni 192mm (altezza base inclusa), 130mm (diametro).



**Certificazione secondo EN54-3 e EN54-23.**



**45MOD000**

**SCHEDA PER SIRENE WIRELESS**

Modulo di interfaccia radio, da installare direttamente all'interno delle sirene 45SAI020 e 45SCI000, consentendone l'utilizzo in un sistema wireless COMELIT. Distanza massima tra il traslatore/ripetitore ed il modulo 200m in campo aperto. Durata vita media delle batterie >3 anni (con impostazioni di default). Tipo di batterie 2 x CR123A (3V). **Certificazione secondo EN54-25.**



**SGRBS100/L**

**BASE CON SIRENA WIRELESS**

Base con sirena wireless con comunicazione radio bidirezionale. Adatta ad ospitare un rivelatore wireless. Doppia batteria controllata per backup. Trasmissione immediata in caso di allarme, guasto o asportazione del sensore. 32 toni selezionabili. Potenza sonora max. 95dBa. Distanza di comunicazione in aria libera 200m. Peso: 150g. Dimensioni 120x52mm.



**Certificazione secondo EN54-3, EN 54-25.**



**45SAC000**

**COPERCHIO PER BASE CON SIRENA WIRELESS**

Coperchio da applicare sulla base con sirena SGRBS100/L nel caso in cui non venga montato un rivelatore.



**SGMI200**

**MODULO 1 INGRESSO VIA RADIO**

Il modulo Wireless ad 1 Ingresso, consente il monitoraggio e la conseguente trasmissione dello stato (ON/OFF) di un dispositivo esterno. La connessione tra modulo e dispositivo è costantemente supervisionata grazie ad una resistenza di fine linea. Dotato di batteria principale e di backup, per garantire una vita media del modulo di circa 7 anni (normali condizioni di utilizzo). Distanza di comunicazione in campo aperto tra modulo e traslatore/ripetitore fino a 200m. Grado di protezione IP65.



**SGMCB200**

**MODULO 1 USCITA VIA RADIO**

Questo modulo Wireless consente l'attivazione / disattivazione di dispositivi collegati alla sua uscita. Il modulo permette anche il monitoraggio della linea da cortocircuito o interruzione della stessa. Dotato di 2 batterie CR123A una principale ed una di backup. Distanza di comunicazione in campo aperto tra modulo e traslatore/ripetitore fino a 200m. Grado di protezione IP65.





# LA GAMMA SPEGNIMENTO



## CENTRALI SPEGNIMENTO INTERVENIRE PRIMA CHE SIA TROPPO TARDI

Le centrali di spegnimento hanno lo scopo di gestire tutte le logiche e le tempistiche relative ai sistemi di estinzione automatica installati a protezione di CED, Archivi, Locali tecnici o dove sia necessario salvaguardare attivamente il contenuto senza creare disservizi.

La parte di rivelazione può essere delegata a tecnologie di tipo convenzionale o eventualmente tramite interfacciamento con le centrali indirizzate.

### APPLICAZIONI



### PLUS



EN54-2  
EN54-4  
EN12094-1

## GAMMA SPEGNIMENTO

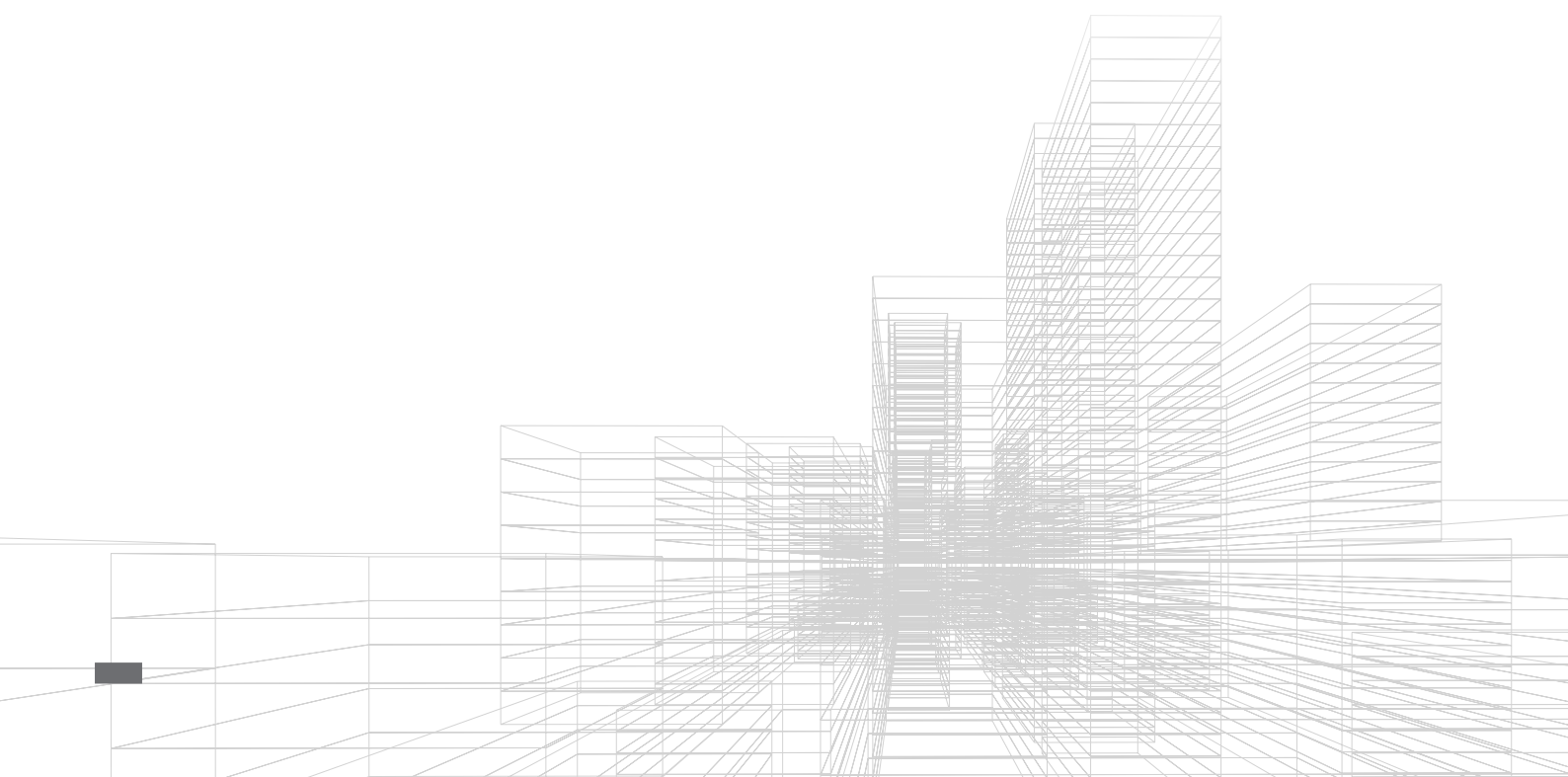
### 46EST003 CENTRALE ESTINZIONE



Centrale di estinzione convenzionale a 3 zone cablate (2 di estinzione e 1 di allarme) progettata per essere utilizzata in abbinamento a sistemi di estinzione attivi. È possibile abbinare il modulo log eventi art. 46LEP000 (opzionale). Display LCD per visualizzazione conto alla rovescia, pulsante attivazione manuale direttamente in centrale, chiave meccanica per selezione modalità di funzionamento. Programmazione logiche tramite jumper. Due uscite Sirene monitorate (Abbandonare il locale e Estinzione in corso), 4 uscite OC per segnalazioni (Preallarme estinzione, Estinzione, Bassa pressione, Manuale), Ingresso per Esclusione estinzione, Bassa pressione, Scarica manuale, Flussostato). Capacità massima per accumulatori 2 x 12V / 7Ah.



ENS4-2  
ENS4-4  
ENI2094-1



## ACCESSORI



**46LEP000**

### LOG EVENTI PER CENTRALE ESTINZIONE

Modulo opzionale per la memorizzazione e la visualizzazione della memoria eventi della centrale d'estinzione 46EST003, con la possibilità di immagazzinare fino ad un massimo di 1000 eventi.



**46PMA100**

### PULSANTE GIALLO PER ATTIVAZIONE ESTINZIONE

Pulsante manuale giallo per l'attivazione forzata del processo di spegnimento nell'area protetta. La pressione dell'elemento flessibile dà il via all'attivazione del processo di spegnimento. Dotato di copertura protettiva trasparente per evitare attivazioni indesiderate e chiave di riarmo in dotazione. Dimensioni (LxHxP mm) 94x92x60. Materiale ABS. Grado protezione IP40.



**46PMS120**

### PULSANTE BLU PER ARRESTO ESTINZIONE

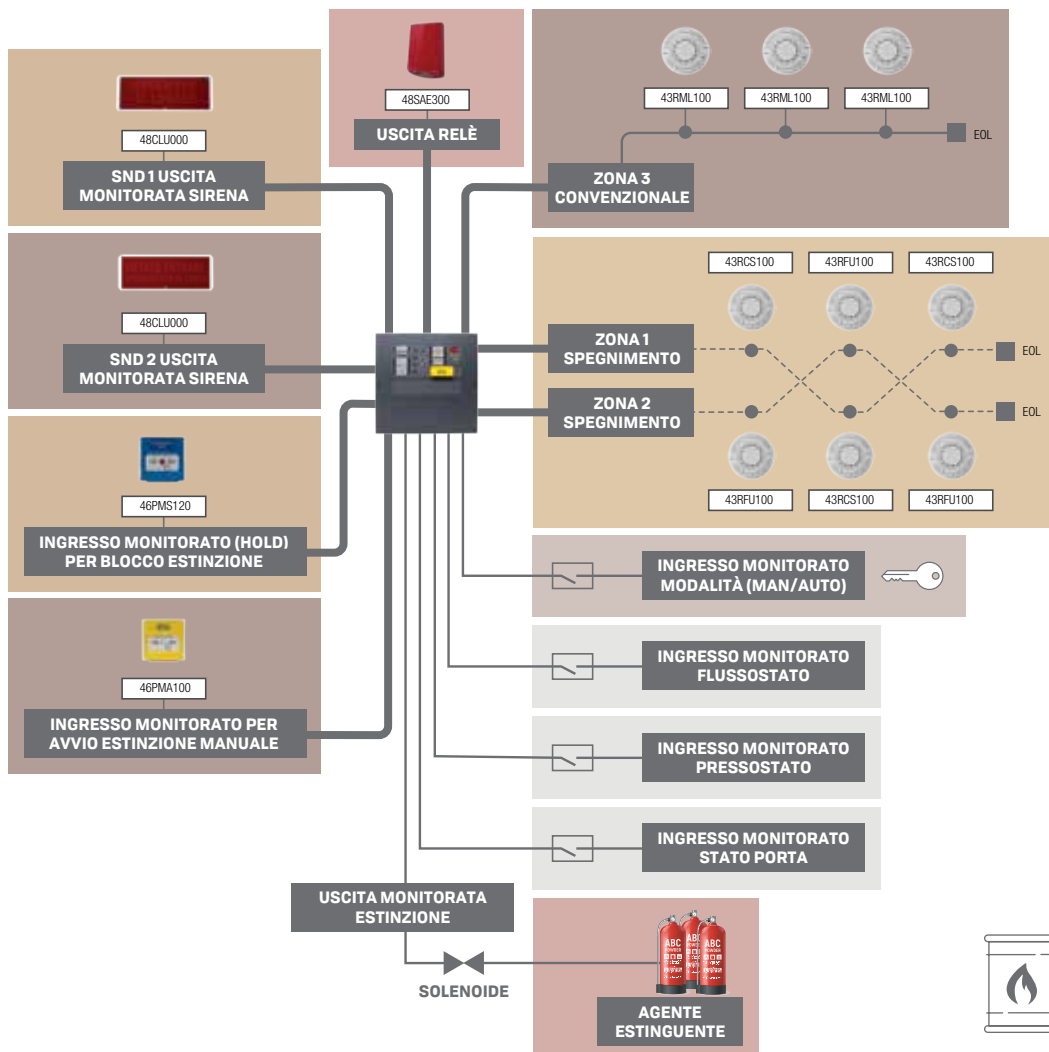
Pulsante manuale blu per l'arresto temporaneo del processo di spegnimento. La pressione del suo pulsante interrompe e ritarda il processo di spegnimento nell'area protetta del sito, con un tempo pre-programmato in centrale. Dotato di copertura protettiva trasparente per evitare attivazioni indesiderate del pulsante. Dimensioni (LxHxP mm) 94x92x60. Materiale ABS. Grado di protezione IP40.



**48CTS020**

### CONTATTO MAGNETICO IN SCAMBIO CON MORSETTO

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti, finestre, porte REI. Il collegamento è dato da 5 morsetti interni con contatto in scambio NO/NC. Confezione compresa di viti per il fissaggio del contatto e tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



# LA GAMMA DISPOSITIVI SEGNALAZIONE



## DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE ALLERTARE PER GARANTIRE LA TUA SICUREZZA

Una gamma completa di dispositivi per la segnalazione ottico acustica dell'evento di allarme incendio. Possono essere interfacciati con centrali convenzionali o indirizzate, in base alla tipologia richiesta in fase di progetto, solo acustica, ottica, per installazione a parete o soffitto, interno o esterno.

### APPLICAZIONI



### PLUS



EN54-3  
EN54-23



SIRENE

## GAMMA SEGNALAZIONE CONVENZIONALE

### DISPOSITIVI



#### 48SAE300



#### 48CLU000



#### 48CLU002



#### 48CLU003



#### 48SAE000



#### 48SAE001



#### 48SAI050



#### 48SAI020



#### SIRENA CONVENZIONALE DA ESTERNO, EN54-3

Sirena convenzionale da esterno IP44, protezione della parte elettronica IP54, equipaggiata con lampeggiante (2 leds ad alta efficienza), materiale plastico di colore rosso, tensione d'alimentazione 20-30 VDC, assorbimento 28mA@24V. Potenza sonora 95dB@1m.

Dimensioni: H=310mm, L=230mm, P=60mm. **Certificazione secondo EN54-3.**

#### TARGA ALLARME CON LED ALTA EFFICIENZA

Targa ottico acustica di segnalazione con LED ad alta efficienza e minimo assorbimento. Buzzer integrato. Contenitore in profilato di alluminio, con pannello frontale inclinato, per una migliore lettura. Fornito di serie con le scritte rosse intercambiabili allarme incendio, evacuare il locale, vietato entrare: spegnimento automatico imminente, vietato entrare: spegnimento in corso, fire alarm. Dimensioni: 120x325x60 mm. Tensione di alimentazione 12±24VDC.

#### SCRITTA "ALLARME GAS" PER 48CLU000

Scritta "ALLARME GAS" da utilizzare come ricambio per il pannello ottico/acustico 48CLU000.

#### TARGA OTTICO-ACUSTICA EN54-3/23

Targa ottico acustica di segnalazione con scritta "Allarme Incendio". Caratterizzata da un basso assorbimento grazie all'illuminazione a LED (luce bianca) ad alta efficienza. Parte acustica multi tono dei quali 7 certificati, modificabili via dip-switch. Predisposta per montaggio a parete o ad incasso parziale. Potenza sonora da 71 a 91dB in base al tono selezionato. Tensione di alimentazione 19-30 VDC.

**Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**

#### SIRENA ELETTRONICA IP66 EN54-3

Sirena da esterno con elevata resa acustica e basso assorbimento con 32 toni selezionabili. Potenza sonora max. 110dB a 1m. Consumo max. 39mA. Grado di protezione IP66 (staffa di fissaggio art. 48SAE001 per grado IP66 non inclusa). Tensione di alimentazione 9-30 Vdc. Dimensioni 92mm (diametro) x 95mm.

**Certificazione secondo EN 54-3.**

#### STAFFA PER SIRENA 48SAE000 FISSAGGIO IP66

Staffa per il fissaggio della sirena 48SAE000 che ne garantisce il livello di protezione IP66.

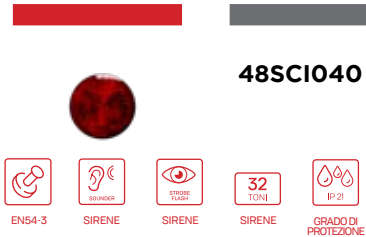
#### SIRENA DA INTERNO CON LAMPEGGIANTE

Sirena antincendio convenzionale con lampeggiante rosso, dotata di un ingresso per la connessione ad una centrale convenzionale o indirizzata mediante l'utilizzo di un modulo ad uscite. Sirena di dimensioni compatte progettata per uso interno e montaggio a parete. Installazione semplice e veloce senza dover smontare nessun componente della sirena, il fissaggio avviene con l'utilizzo di una sola vite. Tensione di alimentazione 16-29VDC, assorbimento massimo 75mA (24Vdc). Potenza sonora massima 100dB @ 1m. Materiale ABS di colore rosso. Dimensioni (LxHxP) 69x94x45. Peso 77g. Grado di protezione IP21C. **Certificazione secondo EN54-3.**

#### SIRENA 32 TONI DA INTERNO

Sirena antincendio convenzionale con 32 diverse tonalità di allarme selezionabili tramite DIP switch sulla scheda del circuito stampato. La sirena dispone di due ingressi per il collegamento a una centrale di allarme antincendio convenzionale: "Alarm" (Allarme) e "Evacuation" (Evacuazione). Le tonalità acustiche sono diverse per un facile riconoscimento da parte degli utenti presenti nel sito protetto. L'evento Evacuazione ha la massima priorità. La sirena è di facile installazione ed è costituita da tre parti: base per piano di montaggio, corpo sirena e un coperchio rosso in plastica.

**Certificazione secondo EN54-3.**



### 48SCI040

#### SIRENA CON LAMPEGGIANTE ROSSO

Sirena convenzionale con lampeggiante rosso per montaggio a parete, progettata per l'installazione in impianti di allarme antincendio convenzionali. Supporta 32 tonalità diverse e due livelli sonori, comandati mediante jumper. Il dispositivo è munito di due ingressi separati supplementari per gli eventi di Allarme ed Evacuazione. Le tonalità acustiche sono diverse per un facile riconoscimento da parte degli utenti presenti nel sito protetto. L'evento Evacuazione ha la massima priorità.

**Certificazione secondo EN54-3.**



### 48SCI060

#### SIRENA CON LAMPEGGIANTE BIANCO

Sirena di allarme antincendio convenzionale con lampeggiante. La sirena supporta 32 tonalità di allarme diverse selezionabili tramite DIP switch sulla scheda del circuito stampato. La sirena dispone di due ingressi per il collegamento a una centrale di allarme antincendio convenzionale: "Alarm" (Allarme) e "Evacuation" (Evacuazione). Qualora vengano utilizzati entrambi gli ingressi, l'ingresso "Evacuation" ha sempre priorità di attivazione. È progettata per l'uso esclusivamente in interni. La sirena è di facile installazione ed è costituita da tre parti: base piano di montaggio, sirena e lampeggiante combinati in un unico corpo comune e da un coperchio in plastica trasparente. **Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**



### 43RBA002

#### DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE

Il distanziatore consente l'ingresso laterale dei cavi tramite l'utilizzo di pressacavi, per impianti a vista ed il montaggio di sensori convenzionali e indirizzati, sirene convenzionali (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) e basi con sirene indirizzate (Art. 41SCB100 e 41SAB100), anche su superfici ruvide, controsoffitti ecc.



### 43RBR003

#### DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE, ROSSO

Il distanziatore consente l'ingresso laterale dei cavi tramite pressacavi, per impianti a vista, indicato per il montaggio delle sirene di colore rosso Art. 48SAI020 e 48SCI040.



### 48PIN000

#### PANNELLO INDICATORE ALLARME INCENDIO

Targa allarme incendio in plexiglass dal design particolarmente raffinato e gradevole, adatto per qualsiasi tipo di installazione. Con spazio dedicato all'inserimento della sirena indirizzata per loop 41SCI000 e sirene convenzionali. Fornita con viti e distanziali per il fissaggio a parete. Dimensioni 350x140x5mm.

# GAMMA SEGNALAZIONE CONVENZIONALE

## DISPOSITIVI



### 48SCE000



### 48SCE020



### 48SCI000



### 48SCI020



### 48LME000



### 48LME020



### 48LMIO00



### 48LMIO20



### SIRENA E LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP65

Avvisatore ottico acustico per sistemi antincendio. Montaggio a soffitto. Copertura(C) 3m x 15m. Flash bianco LED a basso consumo. Potenza sonora 94-97 dB(A). Assorbimento 25mA con frequenza 0,5Hz, 45mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP65. Dimensioni 100mm (diametro) x 117mm. **Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**

### SIRENA E LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP65

Avvisatore ottico acustico per sistemi antincendio. Montaggio a parete. Copertura(W) 3,1m x 11,3m. Flash bianco LED a basso consumo. Potenza sonora 94-97dB(A). Assorbimento 25mA con frequenza 0,5Hz, 45mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP65. Dimensioni 100mm (diametro) x 117mm. **Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**

### SIRENA E LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP21

Avvisatore ottico acustico per sistemi antincendio. Montaggio a soffitto. Copertura(C) 3m x 15m. Flash bianco LED a basso consumo. Potenza sonora 94-97dB(A). Assorbimento 25mA con frequenza 0,5Hz, 45mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP21. Dimensioni 100mm (diametro) x 100mm. **Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**

### SIRENA E LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP21

Avvisatore ottico acustico per sistemi antincendio. Montaggio a parete. Copertura(W) 3,1m x 11,3m. Flash bianco LED a basso consumo. Potenza sonora 94-97dB(A). Assorbimento 25mA con frequenza 0,5Hz, 45mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP21. Dimensioni 100mm (diametro) x 110mm. **Certificazione secondo EN 54-3 e EN 54-23.**

### LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP65

Avvisatore ottico per sistemi antincendio. Montaggio a soffitto. Copertura (C) 3m x15m. Flash bianco LED a basso consumo. Assorbimento 20mA con frequenza 0,5Hz, 40mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP65. Dimensioni 100mm (diametro) x 117mm.

**Certificazione secondo EN 54-23.**

### LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP65

Avvisatore ottico per sistemi antincendio. Montaggio a parete. Copertura (W) 3,1mx 11,3m. Flash bianco LED a basso consumo. Assorbimento 20mA con frequenza0,5Hz, 40mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP65. Dimensioni 100mm (diametro) x 117mm.

**Certificazione secondo EN 54-23.**

### LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP21

Avvisatore ottico per sistemi antincendio. Montaggio a soffitto. Copertura (C) 3m x15m. Flash bianco LED a basso consumo. Assorbimento 20mA con frequenza 0,5Hz, 40mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP21. Dimensioni 100mm (diametro) x 100mm.

**Certificazione secondo EN 54-23.**

### LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP21

Avvisatore ottico per sistemi antincendio. Montaggio a parete. Copertura (W) 3,1mx 11,3m. Flash bianco LED a basso consumo. Assorbimento 20mA con frequenza 0,5Hz, 40mA con frequenza 1Hz. Grado di protezione IP21. Dimensioni 100mm (diametro) x 110mm.

**Certificazione secondo EN 54-23.**



**48CME100**



EN54-3



SIRENE



GRADO DI PROTEZIONE

**CAMPANA PER ESTERNI 24VCC 15MA EN54-3**

Campana da esterno in alluminio con elevata resa acustica e basso assorbimento. Potenza sonora 92-96 dB(A). Consumo di corrente 15mA. Grado di protezione IP56. Tensione di alimentazione 20 - 27,6 Vdc. Dimensioni 150mm (diametro) x 87mm. Peso 499g.  
**Certificazione secondo EN 54-3.**



**48CMI100**



EN54-3



SIRENE



GRADO DI PROTEZIONE

**CAMPANA PER INTERNI 24VCC 15MA EN54-3**

Campana da interno in alluminio con elevata resa acustica e basso assorbimento. Potenza sonora 92-96 dB(A). Consumo di corrente 15mA. Grado di protezione IP21C. Tensione di alimentazione 20 - 27,6 Vdc. Dimensioni 150mm (diametro) x 53mm. Peso 410g.  
**Certificazione secondo EN 54-3.**

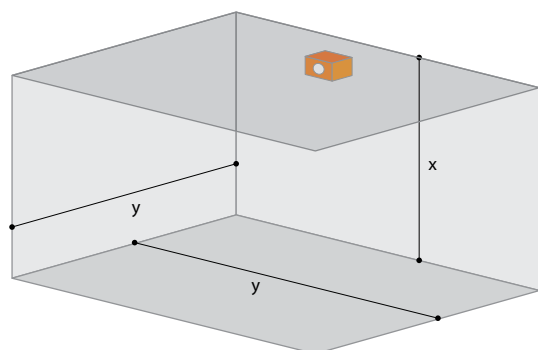
**UNI 11744:2019 - CARATTERISTICA DEL SEGNALE ACUSTICO DI PRE-ALLARME E ALLARME**

Entrata in vigore nell'aprile 2019, fornisce le caratteristiche del segnale acustico unificato di preallarme e allarme evacuazione, utilizzato sui dispositivi acustici dei sistemi di rivelazione e segnalazione incendi.

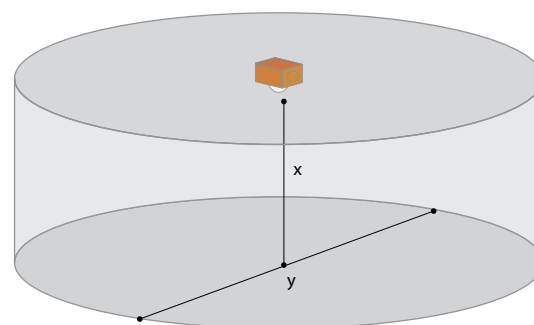
- Segnale acustico di preallarme: consiste in un suono alternato a dente di sega con variazione della frequenza da 800 a 970 Hz e durata della variazione di 1 secondo.
- Segnale acustico allarme evacuazione: consiste in un suono continuo da 970 Hz 3 50 Hz.

**DISPOSITIVI DI VISUALIZZAZIONE ALLARME INCENDIO - UNI EN54-23:**

**PORTATA OTTICA DI UN SEGNALATORE PER INSTALLAZIONE A PARETE (wall):**



**PORTATA OTTICA DI UN SEGNALATORE PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO (ceiling):**



# LA GAMMA ASPIRAZIONE



**COMELIT**

# ASPIRAZIONE

## RILEVARE IN ANTICIPO MA CON DISCREZIONE

La tecnologia applicata ai sistemi di aspirazione consente una rivelazione precoce delle possibili cause di allarme tramite un complesso e sofisticato sistema di campionamento dell'aria.

Le unità di analisi abbinano al sistema di aspirazione rivelatori ad alta sensibilità in grado di rivelare percentuali bassissime di fumo presenti in ambiente.

Una rivelazione precoce permette al sistema di intervenire all'inizio della combustione e prevenire l'eventuale diffusione dell'incendio. Tramite software di calcolo è possibile eseguire il corretto dimensionamento della tubazione e la sezione dei fori atti a garantire la classe richiesta nel progetto. Una gamma completa di accessori permette un'installazione semplice e veloce.

## APPLICAZIONI



## PLUS





## CENTRALI ASPIRAZIONE

### FLX-010

### RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE 1 CANALE



Sistema ad aspirazione a 1 canale progettato per applicazioni con requisiti di sensibilità, configurazione e rivelazione allarme molto precoce, come: magazzini, stoccaggio a freddo (temperatura funzionamento e aria campionata fino a  $-40\text{C}^\circ$ ), vani ascensori / montacarichi, controsoffitti, sottopavimenti, cabine elettriche e di trasformazione. Completo di rivelatore di fumo ad alta sensibilità, filtro metallico, aspiratore e sistema di monitoraggio del flusso. Consente alti livelli di flessibilità mediante reti di tubazione modulari (fino a 270m con derivazioni). Possibilità di configurazione automatica via DIP switch o avanzata. Installazione rapida con possibilità di invertire l'orientamento della macchina (diritto/capovolto). Interfaccia a LEDs per un'immediata indicazione della stato. 3 uscite relè (Azione, Allarme, Guasto). Alimentazione 24Vdc - Assorbimento massimo 400mA. Grado di protezione IP40.

**Certificazione secondo EN54-20.** Classi A (5 fori), classe B (15 fori), classe C (32 fori). Vds.



EN54-20

1  
CANALE

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
A

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
B

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
C

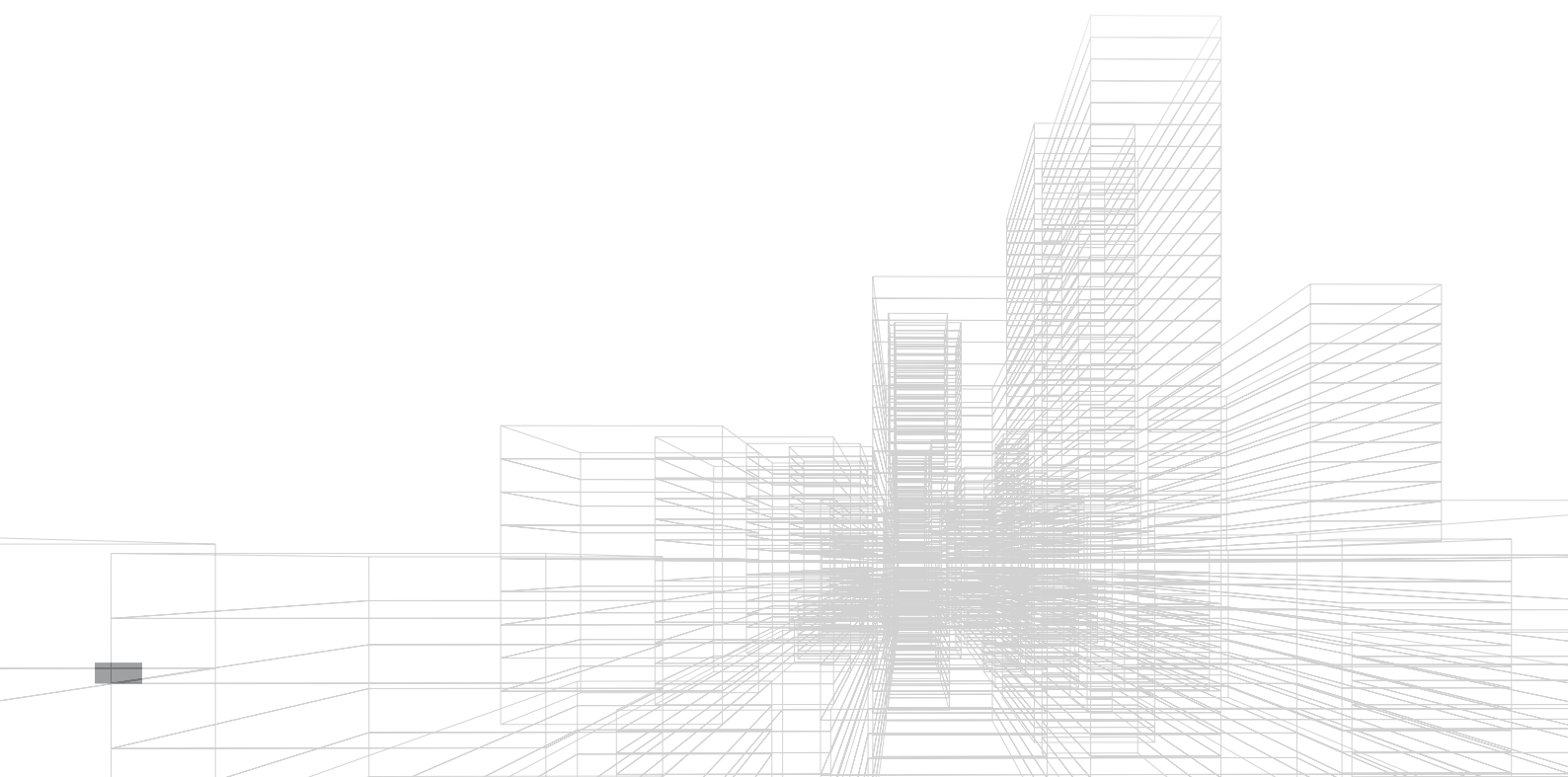
ASD  
ASPIRAZIONE

32  
FORI

ASD  
ASPIRAZIONE



BIM



## FLX-020

## RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE 2 CANALI



Sistema ad aspirazione a 2 canali progettato per applicazioni con requisiti di sensibilità, configurazione e rivelazione allarme molto precoce, come: magazzini, stoccaggio a freddo (temperatura funzionamento e aria campionata fino a  $-40\text{C}^{\circ}$ ), vani ascensori / montacarichi, controsoffitti, sottopavimenti, cabine elettriche e di trasformazione. Completo di 2 rivelatori di fumo ad alta sensibilità, filtro metallico, aspiratore e sistema di monitoraggio del flusso. Consente alti livelli di flessibilità mediante reti di tubazione modulari (fino a 420m con derivazioni). Possibilità di configurazione automatica via DIP switch o avanzata. Installazione rapida con possibilità di invertire l'orientamento della macchina (diritto/capovolto). Interfaccia a LEDs per un'immediata indicazione della stato. 3 uscite relè (Azione, Allarme, Guasto) per ogni canale d'aspirazione. Alimentazione 24Vdc - Assorbimento massimo 450mA. Grado di protezione IP40.

**Certificazione secondo EN54-20.** Classi A (8 fori), classe B (28 fori), classe C (56 fori). Vds.



EN54-20

2  
CANALI

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
A

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
B

ASD  
ASPIRAZIONE

CLASSE  
C

ASD  
ASPIRAZIONE

56  
FORI

ASD  
ASPIRAZIONE



## ACCESSORI



PIP-001

**20 TUBAZIONI DA 3 METRI ABS ROSSO 25MM**

N.20 Barre da 3mt tubazione ABS RAL3000 25mm.



PIP-002

**GIUNZIONE PER TUBAZIONE 25MM (10 PEZZI)**

Giunzione per tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-003

**GIUNZIONE APRIBILE TUBAZIONI 25MM 10 PEZZI**

Giunzione apribile tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-005

**GOMITO A 90 PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)**

Gomito a 90° per tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-006

**GOMITO A 45 PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)**

Gomito a 45° per tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-007

**TAPPO TERMINALE TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)**

Tappo terminale tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-008

**GIUNTO A T PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)**

Giunto a T per tubazioni 25mm (10 pezzi).



PIP-009

**CLIP DI SUPPORTO TUBAZIONI 25MM (20 PEZZI)**

Clip di supporto tubazioni 25mm (20 pezzi).



PIP-014

**TAGLIERINO PER TUBAZIONI**

Taglierino per tubazioni (1 pezzo).



PIP-015

**TESTA PIANA PER CAPILLARE**

Testa piana per capillare (1 pezzo).



PIP-016

**ADATTATORE A T PER CAPILLARE (10 PEZZI)**

Adattatore a T per capillare (10 pezzi).



PIP-021

**CONNETTORE 25MM FLESSIBILE 100CM**

Connettore 25mm flessibile 100cm (1 pezzo).



**PIP-025**

**FILTRO ACQUA CON TUBO TRASPARENTE E VALVOLA**

Water Trap con tubo trasparente e valvola a sfera (1 pezzo).



**PIP-026**

**CONNETTORE 25MM FLESSIBILE 30CM**

Connettore 25mm flessibile 30cm (1 pezzo).



**PIP-027**

**TEST POINT REMOTIZZABILE PER TUBO CAPILLARE**

Test Point remotizzabile per tubo capillare (10mm) con tappo (1 pezzo).



**COLL250**

**COLLA PER TUBI E GIUNZIONI 250ML**

Adesivo per l'incollaggio di tubi e raccordi. Fornito con pennello applicatore. Contenuto: 250 ml.



**VSP-850-R**

**FILTRO ESTERNO IN LINEA DA 25MM - ROSSO**

Filtro in linea esterno da 25 mm - Rosso - da utilizzare per l'installazione di rilevatori aspiranti in ambienti contaminati, quali segherie, autodemolizioni, ecc. Elementi filtranti interni devono essere sostituiti periodicamente.



**VSP-855-4**

**RICAMBIO PER FILTRO VSP-850-R - 4 PEZZI**

Elementi filtranti per filtro in linea esterno VSP-850. Pacco di 4 elementi filtranti.



**FLX-SP-02**

**FILTRO METALLICO DI RICAMBIO PER FLX, 6PZ.**

Filtro di ricambio in retina metallica, per rivelatori ad aspirazione FLX-010 e FLX-020, confezione da 6 pezzi.



**ISP-001**

**FILTRO DI RICAMBIO ILS1/2 E IFT-P 10 PEZZI**

Filtro di ricambio per rivelatori ad aspirazione ILS-2 e IFT-P (20 ppi). Per il rivelatore IFT-P questo filtro sostituisce il filtro del primo stadio. Confezione da 10 pezzi.



**ISP-002**

**FILTRO DI RICAMBIO IFT-P STADIO 2 10 PEZZI**

Filtro di ricambio per rivelatori ad aspirazione IFT-P (45 ppi). Sostituisce il filtro del secondo stadio. Confezione da 10 pezzi.



**059-001**

**KIT CAPILLARE TESTA PIANA E 2M DI TUBO**

Kit capillare testa piana e 2mt tubo da 10mm (1 pezzo).



**059-007**

**KIT CAPILLARE TESTA CONICA E 2M DI TUBO**

Kit capillare testa conica e 2mt tubo da 10mm (1 pezzo).



**128-014**

**ETICHETTA CIRCOLARE CAMPIONAMENTO (100 PZ)**

Etichetta circolare punto di campionamento (roll da 100 pezzi).



## ACCESSORI



**128-015**

**ETICHETTA TUBAZIONE INCENDIO (100 PEZZI)**

Etichetta - Tubazione Incendio (100 pezzi).



**128-046**

**ETICHETTA RETTANGOLARE CAMPIONAMENTO (100 PZ)**

Etichetta rettangolare foro di campionamento (roll da 100 pezzi).



**144-013**

**TESTA CONICA PER CAPILLARE**

Testa conica per capillare (1 pezzo).



**221-035**

**TUBO CAPILLARE ROSSO 10MM (100M)**

Tubo capillare rosso RAL3000 da 10mm (matassa 100mt).



**221-036**

**TUBO CAPILLARE TRASPARENTE 10MM (100M)**

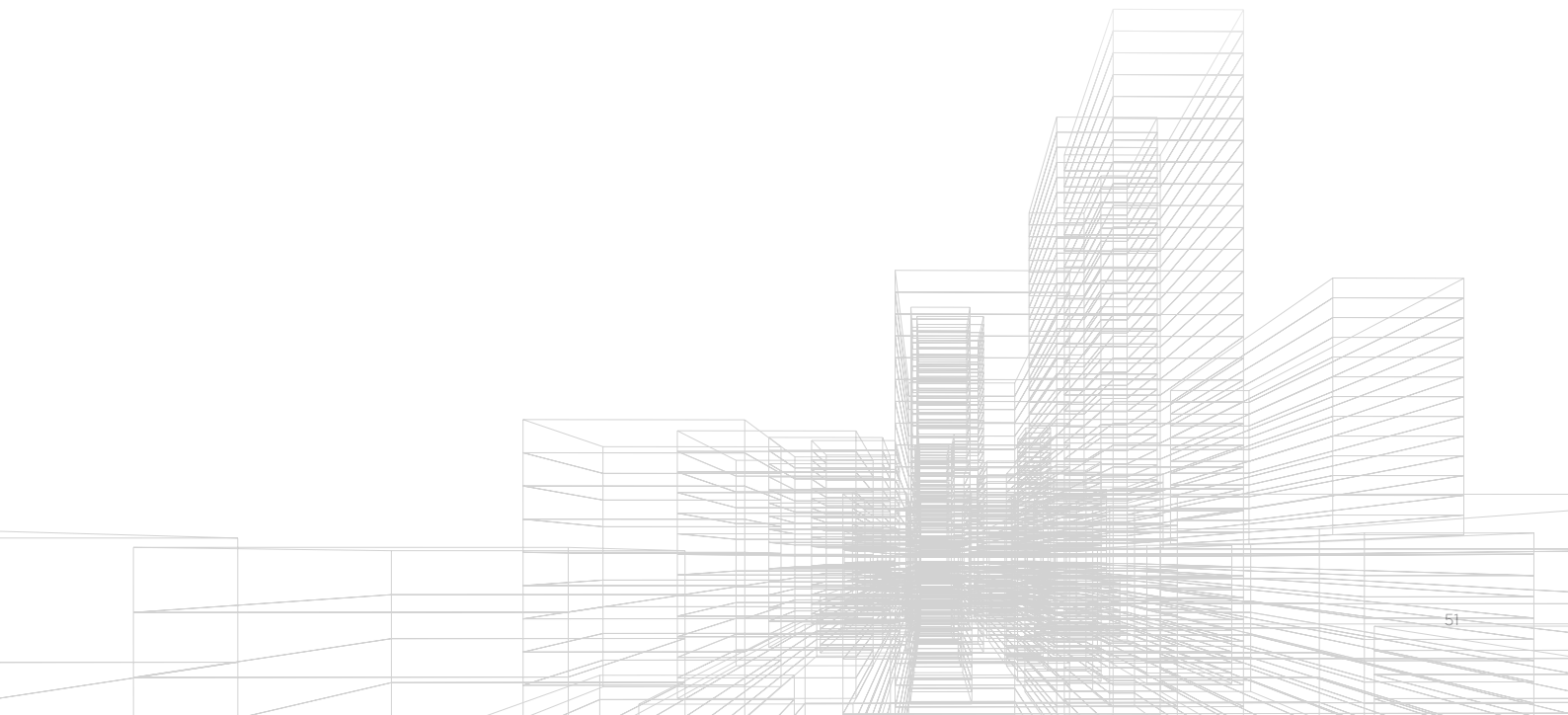
Tubo capillare trasparente da 10mm (matassa 100mt).



**222-059**

**TAPPO TERMINALE PER CAPILLARE (10 PEZZI)**

Tappo terminale per capillare (10 pezzi).





# LA GAMMA BARRIERE LINEARI



## BARRIERE LINEARI A PROTEZIONE DEI GRANDI SPAZI

Dove la dimensione delle aree da proteggere rendono difficoltosa l'installazione della tecnologia puntiforme, le barriere lineari sono la soluzione più adatta ed efficace. Le diverse tecnologie utilizzate (Riflessione o trasmettitore/ricevitore) forniscono una soluzione adatta ad ogni tipologia di applicazione e un notevole risparmio sui costi di installazione. Possono essere interfacciate con sistemi convenzionali o indirizzati, la taratura e l'allineamento vengono eseguite in modo rapido e intuitivo. Le portate vanno da un minimo di 5 mt sino a 200 mt.

### APPLICAZIONI



### PLUS



EN54-12



BARRIERE LINEARI



BARRIERE LINEARI



PORTATA



PUNTATORE LASER

## GAMMA BARRIERE LINEARI DISPOSITIVI



### 48BFC000



EN54-12



PORTATA



BARRIERE LINEARI



PUNTATORE LASER



### 48BFA003



### 48BFC002



EN54-12



PORTATA



BARRIERE LINEARI



PUNTATORE LASER



BIM



### 48BFA004



### 48BFC003



EN54-12



PORTATA



BARRIERE LINEARI



PUNTATORE LASER



### 48BFA006



### RK100-B



EN54-12



PORTATA



BARRIERE LINEARI



PUNTATORE LASER

### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 3-30 M

48BFC000 è un rivelatore lineare di fumo a riflessione con catarifrangente, la cui tecnologia consente un'area di copertura con distanze da 3 a 30 mt e fino a 15 mt di larghezza. Dotate di puntatore laser incorporato e di un set di riflettori passivi, sono ideali per l'installazione in luoghi dove l'utilizzo dei normali rivelatori di fumo puntiformi dovesse risultare impossibile o particolarmente oneroso. Il puntatore laser incorporato permette di eseguire una semplice auto-calibrazione del dispositivo senza bisogno di particolari strumenti o dispositivi di calibrazione. Sono inoltre dotate di due contatti a relè in scambio per la segnalazione d'allarme e di guasto. **Certificazione secondo EN 54-12.**

### SCATOLA MONTAGGIO AD INCASSO PER BARRIERA 48BFC000

Accessorio che consente il montaggio ad incasso della barriera lineare 48BFC000, minimizzandone così l'ingombro di installazione.

### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 5-50M

48BFC002 è un rivelatore lineare di fumo a riflessione ideale per proteggere estese superfici presenti in siti industriali, commerciali o anche per proteggere lunghi corridoi, grandi halls o ambienti con caratteristiche simili. La sua tecnologia consente un'area di copertura con distanze da 5 a 50 mt. È indicato soprattutto per la protezione di edifici di elevata altezza in alternativa al posizionamento di rivelatori puntiformi, per ragioni di estetica o per limitare il numero di rivelatori in ambiente. Riporta la variazione dei suoi stati attraverso relè e richiede alimentazione esterna. **Certificazione secondo EN 54-12.**

### RIFLETTORE DI RICAMBIO PER 48BFC002

Riflettore catarifrangente di ricambio per il rivelatore lineare di fumo 48BFC002.

### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 50-100M

Rivelatore lineare di fumo a riflessione ideale per proteggere estese superfici presenti in siti industriali, commerciali o anche per proteggere lunghi corridoi, grandi halls o ambienti con caratteristiche simili. 48BFC003 opera con un riflettore dedicato, la sua tecnologia consente un'area di copertura con distanze da 50 a 100 mt. È indicato soprattutto per la protezione di edifici di elevata altezza in alternativa al posizionamento di rivelatori puntiformi, per ragioni di estetica o per limitare il numero di rivelatori in ambiente. Riporta la variazione dei suoi stati attraverso relè e richiede alimentazione esterna. **Certificazione secondo EN 54-12.**

### RIFLETTORE DI RICAMBIO PER 48BFC003

Riflettore di ricambio per rivelatore lineare di fumo 48BFC003.

### RIVELATORE LINEARE FUMO/CALORE 120M TX+RX

Il Rivelatore RK100-B è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 120m (distanza minima utile 25m). Dotato di 2 circuiti indipendenti per la rilevazione del fumo: Oscuramento e Turbolenza, è in grado di rivelare la presenza di fumi sia bianchi che neri, vapori o nebbie. Un solo rivelatore può coprire un'area fino a 1600 mq. (norme EN54-14 e UNI 9795) ed è la soluzione ideale per installazioni in supermercati, capannoni industriali, magazzini, teatri/cinema, negozi, hotels, sale controllo e, anche in quelle situazioni dove la finestra ottica per il passaggio del raggio infrarosso tra Trasmettitore e Ricevitore è molto ridotta, (capannoni per stoccaggio merci con molte scaffalature) un'apertura di circa 10cm è sufficiente per garantire la corretta intensità del raggio. Dotato di 2 relè di Allarme ed 1 di guasto, uscita analogica 0-5V per la visualizzazione a distanza del livello del segnale e circuito di compensazione automatica della deriva. Modulo laser integrato per un allineamento ottico rapido e preciso anche alle massime distanze. Installazione semplice e manutenzioni facili e poco frequenti. Alimentazione 11/30Vcc. Led a bordo per indicazioni stato. Grado di protezione IP65 con contenitore in policarbonato. **Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.**



### RK100-BS



### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 120M TX+RX

Il Rivelatore RK100-BS è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 120m (distanza minima utile 25m). È in grado di rivelare la presenza di fumi sia bianchi che neri, vapori o nebbie. Un solo rivelatore può coprire un'area fino a 1600 mq. (norme EN54-14 e UNI 9795) ed è la soluzione ideale per installazioni in supermercati, capannoni industriali, magazzini, teatri/cinema, negozi, hotels, sale controllo e, anche in quelle situazioni dove la finestra ottica per il passaggio del raggio infrarosso tra Trasmettitore e Ricevitore è molto ridotta, (capannoni per stoccaggio merci con molte scaffalature) un'apertura di circa 10cm è sufficiente per garantire la corretta intensità del raggio. Dotato di 1 relè di Allarme ed 1 di guasto, uscita analogica 0-5V per la visualizzazione a distanza del livello del segnale e circuito di compensazione automatica della deriva. Modulo laser integrato per un allineamento ottico rapido e preciso anche alle massime distanze. Installazione semplice e manutenzioni facili e poco frequenti. Alimentazione 11/30Vcc. Led a bordo per indicazioni stato. Grado di protezione IP65 con contenitore in policarbonato.

**Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.**



### RK200-B



### RIVELATORE LINEARE FUMO/CALORE 200M TX+RX

Il Rivelatore RK200-B è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 200m (distanza minima utile 40m). Dotato di 2 circuiti indipendenti per la rilevazione del fumo: Oscuramento e Turbolenza, è in grado di rivelare la presenza di fumi sia bianchi che neri, vapori o nebbie. Un solo rivelatore può coprire un'area fino a 1600 mq. (norme EN54-14 e UNI 9795) ed è la soluzione ideale per installazioni in supermercati, capannoni industriali, magazzini, teatri/cinema, negozi, hotels, sale controllo e, anche in quelle situazioni dove la finestra ottica per il passaggio del raggio infrarosso tra Trasmettitore e Ricevitore è molto ridotta, (capannoni per stoccaggio merci con molte scaffalature) un'apertura di circa 10cm è sufficiente per garantire la corretta intensità del raggio. Dotato di 2 relè di Allarme ed 1 di guasto, uscita analogica 0-5V per la visualizzazione a distanza del livello del segnale e circuito di compensazione automatica della deriva. Modulo laser integrato per un allineamento ottico rapido e preciso anche alle massime distanze. Installazione semplice e manutenzioni facili e poco frequenti. Alimentazione 11/30Vcc. Led a bordo per indicazioni stato. Grado di protezione IP65 con contenitore in policarbonato.

**Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.**



### RK200-BS



### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 200M TX+RX

Il Rivelatore RK200-BS è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati), con portata ottica massima di 200m (distanza minima utile 40 m). È in grado di rivelare la presenza di fumi sia bianchi che neri, vapori o nebbie. Un solo rivelatore può coprire un'area fino a 1600 mq. (norme EN54-14 e UNI 9795) ed è la soluzione ideale per installazioni in supermercati, capannoni industriali, magazzini, teatri/cinema, negozi, hotels, sale controllo e, anche in quelle situazioni dove la finestra ottica per il passaggio del raggio infrarosso tra Trasmettitore e Ricevitore è molto ridotta, (capannoni per stoccaggio merci con molte scaffalature) un'apertura di circa 10cm è sufficiente per garantire la corretta intensità del raggio. Dotato di 1 relè di Allarme ed 1 di guasto, uscita analogica 0-5V per la visualizzazione a distanza del livello del segnale e circuito di compensazione automatica della deriva. Modulo laser integrato per un allineamento ottico rapido e preciso anche alle massime distanze. Installazione semplice e manutenzioni facili e poco frequenti. Alimentazione 11/30Vcc. Led a bordo per indicazioni stato. Grado di protezione IP65 con contenitore in policarbonato.

**Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.**



### RK100-BS-EX



### RIVELATORE LINEARE DI FUMO 120M TX+RX, ATEX

Il rivelatore RK100-BS-EX è un rivelatore ottico lineare di fumo a barriera (TX e RX separati). È progettato per la rivelazione di incendi in ambienti pericolosi, dove la normativa richiede che l'impianto sia in esecuzione antideflagrante. È utilizzato nei luoghi con pericolo di esplosione o incendio in conformità alle norme di installazione CEI 31-33 CEI31-35. Più precisamente nei luoghi pericolosi classificati come zone 1-2-21-22. Il rivelatore RK100-BS-EX è dotato di portata ottica massima di 120m (distanza minima utile 25 m) e puntatore laser a bordo per un corretto e veloce puntamento tra trasmettitore e ricevitore. Il funzionamento si basa sulla interazione fra il fumo presente in ambiente, generato da un principio d'incendio e un raggio infrarosso emesso dal trasmettitore verso il ricevitore. Questo rivelatore è in grado di rivelare anche la presenza di fumi, vapori e nebbie. **Certificazione ATEX CESI 036. Certificato VDS e CPR secondo norma EN54-12.**



# LA GAMMA RIVELAZIONE GAS



**COMELIT**



## RIVELAZIONE GAS QUANDO IL PERICOLO NON SI VEDE

La rivelazione Gas trova la propria applicazione in ambienti in cui venga richiesta una misurazione precisa e puntuale della percentuale di un determinato gas in ambiente. Le possibili soluzioni spaziano dalla rilevazione in autorimesse, locali caldaia, laboratori, depositi, siti di stoccaggio con molteplici tipologie (Elettrochimici-catalitici) legate all'ambiente in cui vengono installati.

### APPLICAZIONI



### PLUS



GAS



SENSORI



## CENTRALI RIVELAZIONE GAS

### 47CPG424 CENTRALE DA PARETE 4 - 24 SENSORI



La centrale gas da parete art. 47CPG424 può gestire fino a 4, 8, 16 o 24 rilevatori di gas remoti. Grazie al display grafico retroilluminato a colori (RGB) presente sul frontale della centrale, si possono visualizzare i valori in tempo reale di tutti i rivelatori gas collegati ad essa. Dotata di 4 ingressi e 5 uscite a relè, espandibile fino a 24 rivelatori e 9 relè tramite le apposite schede d'espansione. Tensione d'alimentazione 230Vca.

4-20  
mA

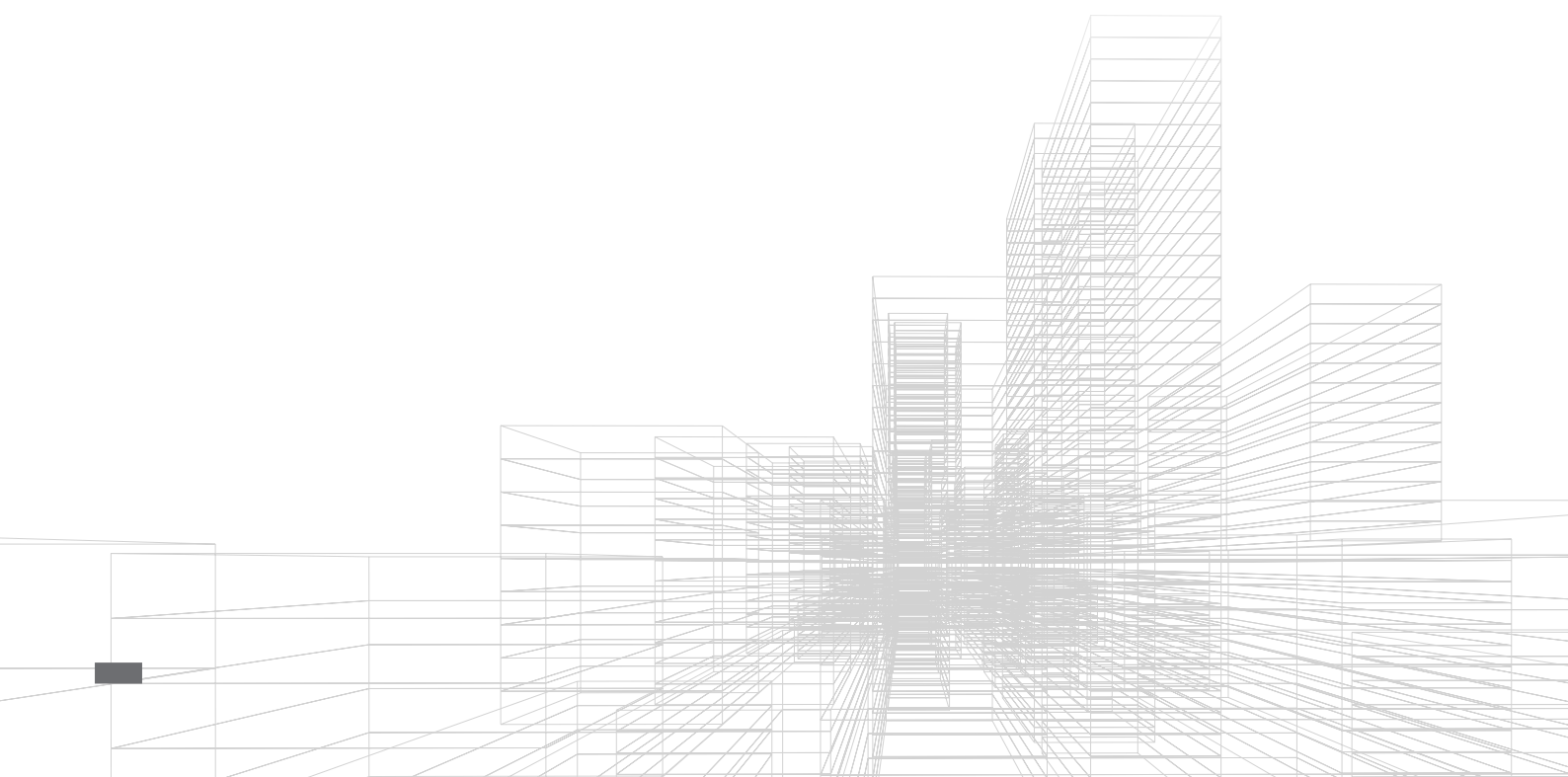
SENSORI

4-IN

MODULI

5-OUT

MODULI



## 47CPG408 CENTRALE GAS DA PARETE 4 - 8 SENSORI



La centrale gas da parete art. 47CPG408 può gestire fino a 4 o 8 rivelatori di gas remoti. Grazie al display grafico retroilluminato presente sul frontale della centrale, si possono visualizzare i valori in tempo reale di tutti i rivelatori gas collegati ad essa. Dotata di 4 ingressi e 5 uscite a relè, espandibile fino a 8 rivelatori e 9 relè, tramite le apposite schede d'espansione. Tensione d'alimentazione 230Vca.

4-20  
mA

SENSORI

4-IN

MODULI

5-OUT

MODULI



## ACCESSORI



### 47ESP040

4-20  
mA

SENSORI

4-IN

MODULI

### ESPANSIONE 4 INGRESSI PER CENTRALI GAS

Scheda d'espansione aggiuntiva con 4 ingressi per sensori 4+20mA, collegabile alle centrali art. 47CPG408 (max. 1 espansione) e alla centrale art. 47CPG424 (max. 1 espansione).



### 47RELO40

4-OUT

MODULI

### ESPANSIONE 4 RELAY PER CENTRALI GAS

Scheda d'espansione aggiuntiva con 4 uscite relè, collegabile alle centrali art. 47CPG408 (max. 1 espansione) e alla centrale art. 47CPG424 (max. 1 espansione).



### 47ESP080

4-20  
mA

SENSORI

8-IN

MODULI

### ESPANSIONE 8 INGRESSI PER CENTRALI 47CPG424

Unità remota con 8 ingressi per sensori 4+20mA, collegabile solo alla centrale art. 47CPG424 tramite le porte RS485 (max. 2 unità). Alimentazione 230Vca.



### 47SER080

4-OUT

MODULI

### SCHEDA 4 USCITE RELÈ PER 47ESP080 (MAX 2)

Scheda d'espansione aggiuntiva con 4 uscite a relè, collegabile all'unità remota 47ESP080 (max. 2 espansioni per unità).

## CENTRALI E RIVELATORI GAS



### 47CDG206

4-20  
mA  
SENSORI

2-IN  
MODULI

### CENTRALE GAS SU GUIDA DIN 2 - 6 SENSORI

La centrale art. 47CDG206 su guida DIN è utilizzata in sistemi centralizzati d'allarme per parcheggi, industrie e ambienti da proteggere da possibili fughe di gas infiammabili, tossici e ossigeno. Alla centrale possono essere collegati 2 sensori remoti 4+20mA e fino ad un massimo di 6 sensori con l'utilizzo di 2 espansioni art. 47EDG020. Dimensioni: 4 moduli DIN. Tensione di alimentazione 12-24VDC.



### 47EDG020

4-20  
mA  
SENSORI

2-IN  
MODULI

### ESPANSIONE 2 SENSORI PER CENTRALE 47CDG206

Modulo espansione per due sensori. Alla centrale art. 47CDG206 possono essere aggiunti 2 moduli art. 47EDG020 per il collegamento massimo di 6 sensori. Collegamento con la centrale: 4 fili. Dimensione: 2 moduli DIN.



### 47ADG206

### ALIMENTATORE GUIDA DIN CENTRALE 47CDG206

Alimentatore 230VAC/24VDC. In grado di alimentare sia la centrale art. 47CDG206, sia i moduli aggiuntivi art. 47EDG020 ed i relativi sensori a loro collegati. Dimensione: 3 moduli DIN.



### 47BDL012

### BATTERIA AL LITIO SU GUIDA DIN

Batteria al litio per centrale art. 47CDG206 che permette un'autonomia di 30/40 minuti se il sistema è in configurazione completa. Può essere installata su guida DIN con evidenti vantaggi in termini di spazio e di costi. Dimensione: 3 moduli DIN. Tensione d'uscita: 10.8VDC. Capacità di 1.7 Ah.



### 47ADB012

### ALIMENTATORE PER BATTERIA AL LITIO 12V

Alimentatore 230VAC, con uscita 12VDC. È utilizzabile per la ricarica delle batterie al litio art. 47BDL012. Dimensione: 3 moduli DIN.



### 47CMZ001

4-20  
mA  
SENSORI

1-IN  
MODULI

RELÉ  
1

GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 65

### CENTRALE GAS MONOZONA DA PARETE

L'art. 47CMZ001 è una centralina adatta per centrali termiche con montaggio a parete, per la connessione di un rivelatore remoto di tipo catalitico per gas infiammabili, per gas metano art. 47SE192KM e per gas GPL art. 47SE192KG. La centralina è alimentata da rete (230VAC), a 12+24VAC oppure a 12+24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47CPZ003

4-20  
mA  
SENSORI

3-IN  
MODULI

RELÉ  
1

GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 65

### CENTRALE GAS DA PARETE 3 SENSORI

L'art. 47CPZ003 è una centrale adatta per centrali termiche con montaggio a parete, per la connessione di massimo 3 rivelatori remoti di tipo catalitico per gas infiammabili, per gas metano art. 47SE192KM e per gas GPL art. 47SE192KG. La centralina è alimentata da rete (230VAC) o a 24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47SE192KM

GAS

4-20  
mA  
SENSORI

GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 44

### RIVELATORE GAS METANO PER CENTRALI TERMICHE

Sensore catalitico per gas metano. Da collegare esclusivamente alle centrali art. 47CMZ001/47CPZ003. Completamente insensibile a temperatura e umidità, con elemento sensibile di livello professionale. Ideale per installazioni in centrali termiche o piccole e media attività rilevando le possibili fuoriuscite di gas. Alimentato direttamente dalla centrale art. 47CMZ001/47CPZ003. Alimentazione 12VDC, assorbimento 1W, uscita 4+20 mA. Campo di misura 0+20% L.I.E., grado di protezione IP44. Durata indicativa 5 anni.



### 47SE192KG

GAS

4-20  
mA  
SENSORI

GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 44

### RIVELATORE GAS GPL PER CENTRALI TERMICHE

Sensore catalitico per gas GPL. Da collegare esclusivamente alle centrali art. 47CMZ001/47CPZ003. Completamente insensibile a temperatura e umidità, con elemento sensibile di livello professionale. Ideale per installazioni in centrali termiche o piccole e media attività, rilevando le possibili fuoriuscite di gas. Alimentato direttamente dalla centrale art. 47CMZ001/47CPZ003. Alimentazione 12VDC, assorbimento 1W, uscita 4+20 mA. Campo di misura 0+20% L.I.E., grado di protezione IP44. Durata indicativa 5 anni.



### 47TS255CB



GAS

SENSORI

MODULI

GRADO DI PROTEZIONE

### RIVELATORE DOPPIO GAS INDUSTRIALE 4-20MA

Il rivelatore art. 47TS255CB è un doppio trasmettitore 4+20mA di Monossido di carbonio (CO) e Vapori di Benzina con due sensori e con cartucce sostituibili. Il rivelatore è perfetto per installazioni come parcheggi interrati o dovunque sia necessaria la rilevazione di gas di natura diversa. Occupa 2 ingressi fisici sulla centrale.



### 47RTS282KM



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO METANO

Rivelatore autonomo con sensore catalitico per la rilevazione di gas Metano (CH<sub>4</sub>) dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47RTS282KG



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO GPL

Rivelatore autonomo con sensore catalitico per la rilevazione di GPL (gas di petrolio liquefatti) dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47RTS282KI



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIV. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO IDROGENO

Rivelatore autonomo con sensore catalitico per la rilevazione di Idrogeno (H<sub>2</sub>) dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47RTS282KB



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO BENZINA

Rivelatore autonomo con sensore catalitico per la rilevazione di Vapori di benzina (benzina verde) dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47RTS282EO



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIV. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO OSSIGENO

Rivelatore autonomo con sensore a cella elettrochimica per la rivelazione della possibile assenza o eccesso di Ossigeno (O<sub>2</sub>) o gas inerti, è dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



### 47RTS282EC-S



GAS

SENSORI

RELE

GRADO DI PROTEZIONE

### RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO CO

Rivelatore autonomo con sensore a cella elettrochimica, per la rilevazione di gas Monossido di Carbonio (CO), dotato di 3 relè di allarme e uno di guasto. Segnale d'uscita 4+20mA e cartuccia sensore sostituibile. Alimentazione 12-24VDC. Grado di protezione IP65.



## ACCESSORI

---



**47ZSK01/  
IP**

**CART. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO METANO E GPL**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di gas Metano o GPL.

---



**47ZSK02/  
IP**

**CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO IDROGENO**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di gas Idrogeno.

---



**47ZSKB/IP**

**CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO BENZINA**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di Vapori di benzina.

---



**47ZSEC/IP**

**CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO CO**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di gas Monossido di Carbonio.

---



**47ZSEO/IP**

**CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO OSSIGENO**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di Ossigeno.



**47ZSEC1**

**CARTUCCIA RIVELATORE 47TS255CB CO**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di gas Monossido di Carbonio art. 47TS255CB.



**47ZSK04**

**CARTUCCIA RIVEL. 47TS255CB VAPORI BENZINA**

Cartuccia di ricambio per rivelatore di Vapori di benzina art. 47TS255CB.



**47RFM000**

**RIVELATORE GAS METANO PER USO DOMESTICO**

Questo rivelatore per fughe di gas Metano ad uso domestico, avvisa, per mezzo di un segnale ottico (3 led) ed acustico (buzzer interno), della presenza di gas nell'ambiente. Esso è progettato per funzionare da rivelatore gas con uscita relè libera da tensione. Portata contatti 8A-250VAC/30VDC. Il rivelatore è tarato per rilevare una concentrazione di gas pari al 10% del L.I.E (limite inferiore di esplosività), tale soglia potrà variare in base alle condizioni ambientali ma non supererà durante i primi 4 anni di esercizio il 15% del L.I.E.



GAS



RELE



**47RFG000**

**RIVELATORE GAS GPL PER USO DOMESTICO**

Questo rivelatore per fughe di gas GPL ad uso domestico, avvisa, per mezzo di un segnale ottico (3 led) ed acustico (buzzer interno), della presenza di gas nell'ambiente. Esso è progettato per funzionare da rivelatore gas con uscita relè libera da tensione. Portata contatti 8A-250VAC/30VDC. Il rivelatore è tarato per rilevare una concentrazione di gas pari al 10% del L.I.E (limite inferiore di esplosività), tale soglia potrà variare in base alle condizioni ambientali ma non supererà durante i primi 4 anni di esercizio il 15% del L.I.E.



GAS



RELE



# LA GAMMA ATEX



**COMELIT**



# ATEX ALTO RISCHIO DI ESPLOSIVITÀ

L'acronimo ATEX identifica un ambiente con un elevato rischio di esplosività. I dispositivi utilizzati in questi ambienti devono avere bassissime tensioni di funzionamento ed evitare la creazione di possibili scintille in grado di innescare un incendio o una possibile esplosione.

## APPLICAZIONI



## PLUS



## GAMMA ATEX DISPOSITIVI



### 48BAZ000



#### BARRIERA ZENER PER RIVELATORI ATEX

Barriera Zener certificata come sistema elettrico a sicurezza intrinseca. Progettata appositamente per l'uso con i nostri rivelatori 48RCX000, 48RFX000 e il pulsante di richiamo manuale 48PAX000. Tensione: 24 V c.c. Dimensioni: 104 x 70 x 12.2 mm.

**Certificata conforme alle norme CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088.**



### 48BAZ001



#### BARRIERA ZENER PER SIRENA ATEX

Barriera Zener certificata come sistema elettrico a sicurezza intrinseca. Progettata appositamente per l'uso con la nostra sirena 48SAX000. Tensione: 15-28 V c.c. Dimensioni: 70 x 80 x 10 mm.

**Certificata conforme alle norme CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005.**



### 48RCX000



#### RIVELATORE DI CALORE-TERMOVELOCIMETRO ATEX

Rilevatore di temperatura a 59 °C e rilevatore di velocità di salita di 9°C/min con sicurezza statica di 59 °C per zone con atmosfere ad elevato rischio di esplosione. Da associare alla barriera 48BAZ000. Tensione: 12-30 V c.c. Assorbimento di corrente in stand by: 120 QA.

**Omologato conforme alle norme CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X e certificazione secondo standard EN54-5**



### 48RFX000



#### RIVELATORE OTTICO DI FUMO ATEX

Rilevatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca con principio di funzionamento per effetto Tyndall. Progettato per installazioni in locali con atmosfera esplosiva (Zona 0, Zona 1, Zona 2). Da associare alla barriera 48BAZ000.

**Omologato e conforme alle norme CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X e certificazione secondo standard EN54-7.**



### 48RBX000



#### BASE DI MONTAGGIO PER RIVELATORI ATEX

Base di montaggio per rivelatori ATEX 48RCX000 e 48RFX000.



### 48PAX000



#### PULSANTE DI ALLARME ATEX

Punto di allarme manuale per atmosfere ad elevato rischio di esplosione. Da associare alla barriera 48BAZ000. Attivato meccanicamente premendo la finestra frontale. Include un elemento operativo ripristinabile con chiave speciale. Tensione di esercizio: da 13 a 28 V c.c. Assorbimento di corrente: 150 QA.

**Certificazione secondo EN 60079-0 (09), EN 60079-11 (07) e conforme alle direttive ATEX 94/9/CE.**



### 48SAX000



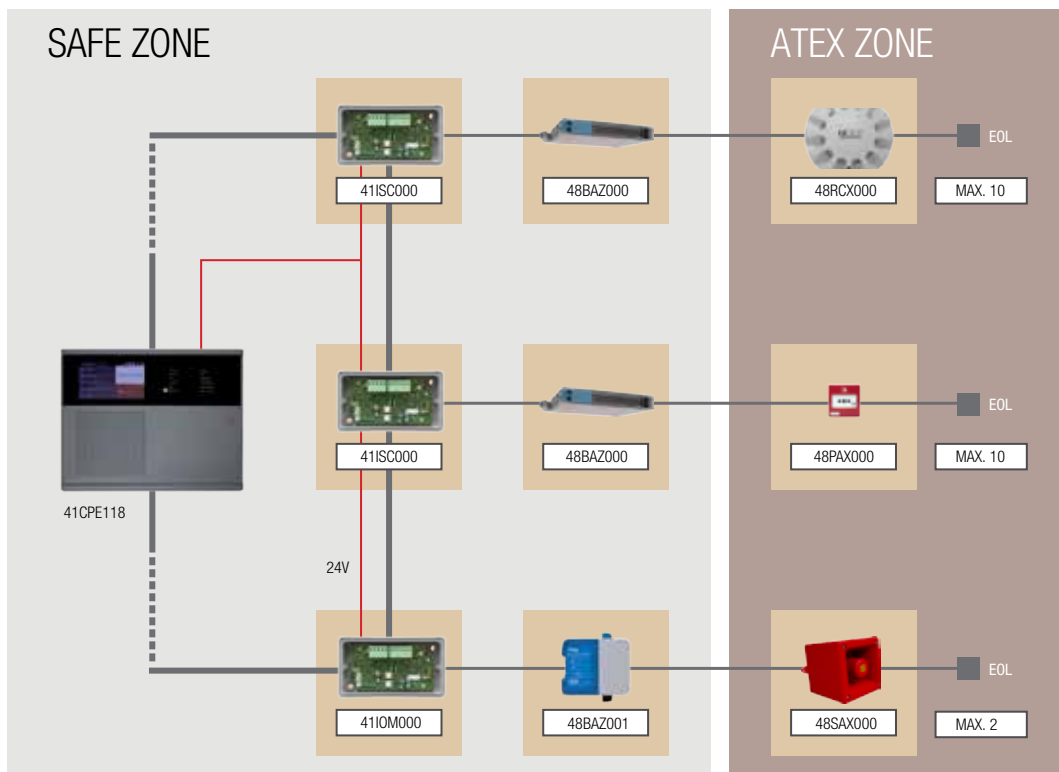
#### SIRENA ATEX

Sirena per ambienti con atmosfera ad elevato rischio di esplosione da associare alla barriera Zener 48BAZ001. Tensione di esercizio: 15-28 V c.c.

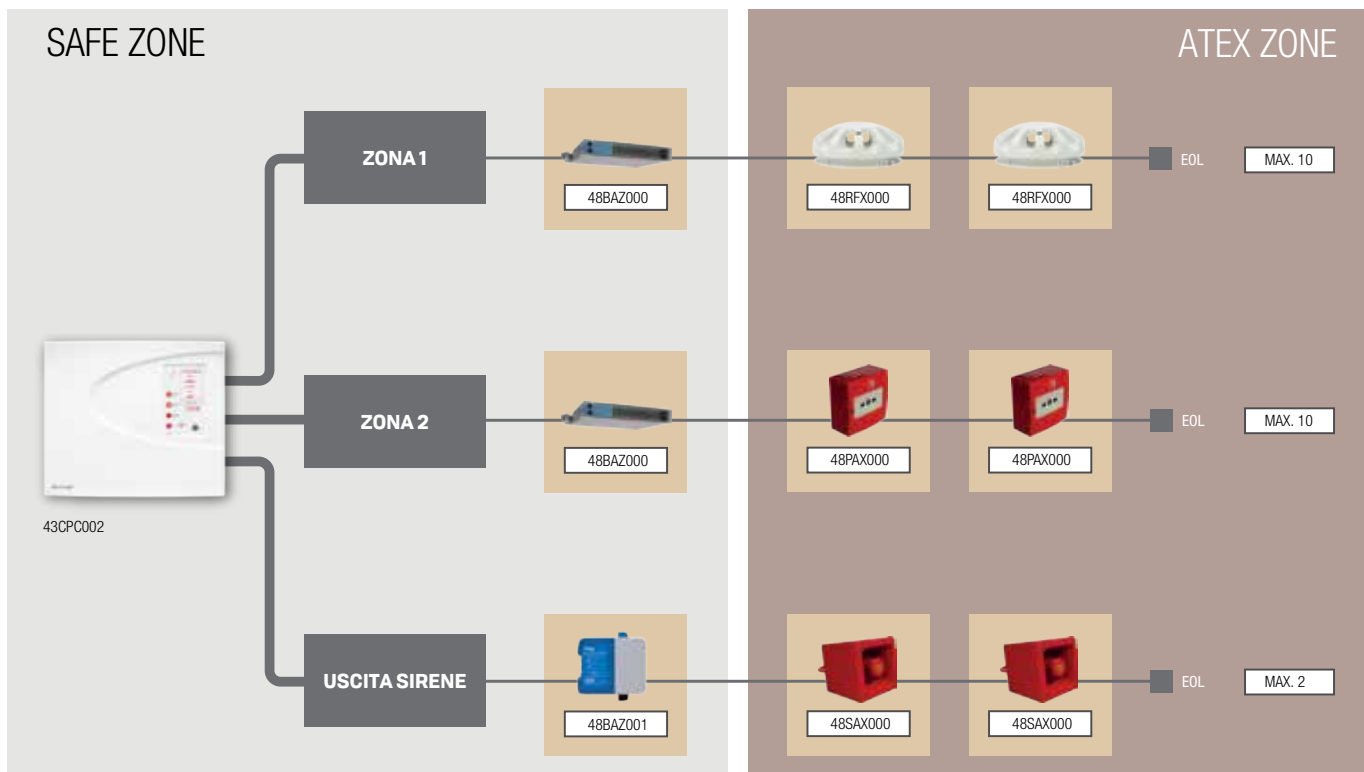
**Omologata conforme alle norme CE 0359 II 1 G Eex ia IIC T4/BAS 00 ATEX 1181.**

# SCHEMA ATEX

## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ATEX A CENTRALE INDIRIZZATA



## ESEMPIO DI COLLEGAMENTO ATEX A CENTRALE CONVENZIONALE





# LA GAMMA ACCESSORI COMUNI



## ACCESSORI COMUNI

Tutta una serie di dispositivi necessari a corredo per la completezza di gamma. Dagli alimentatori supplementari, agli elettromagneti, camere d'analisi, cavi e batterie.

## APPLICAZIONI



## PLUS



EN54-4  
EN54-21  
EN50200



ELETTROMAGNETI



ELETTROMAGNETI

## GAMMA ACCESSORI COMUNI

### DISPOSITIVI



#### ZSP100-2.5A-18



EN54-4  
EN12101-10

#### ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2.5A

Unità di alimentazione progettata per fornire alimentazione ausiliaria. Involucro metallico con grado di protezione IP44. Corrente totale disponibile 2.5A. Massima capacità raccomandata per alloggiamento batterie (con collegamento in serie) 2 x 12V / 18Ah. Tensione di alimentazione 230VAC. Tensione nominale di uscita 27,5VDC (con batterie non connesse). Dimensioni (LxHxP) 395 x 356 x 96mm. L'alimentatore è dotato di 2 uscite con relè liberi da potenziale per le segnalazioni richieste dalla norma EN54-4.

**Certificazione secondo EN 54-4, EN12101-10.**



#### ZSP100-5.5A-18



EN54-4  
EN12101-10

#### ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 5.5A

Unità di alimentazione progettata per fornire alimentazione ausiliaria. Involucro metallico con grado di protezione IP44. Corrente totale disponibile 5.5A. Massima capacità raccomandata per alloggiamento batterie (con collegamento in serie) 2 x 12V / 18Ah. Tensione di alimentazione 230VAC. Tensione nominale di uscita 27,5VDC (con batterie non connesse). Dimensioni (LxHxP) 395 x 356 x 96mm. L'alimentatore è dotato di 2 uscite con relè liberi da potenziale per le segnalazioni richieste dalla norma EN54-4.

**Certificazione secondo EN 54-4, EN12101-10.**



#### CT440EN



EN54-21

#### COMBINATORE TEL. GSM 3G IP EN54-21

Combinatore telefonico IP, GSM, 3G/4G. Certificato EN54-21. Dotato di schermo tattile per la configurazione delle impostazioni, configurazione facilitata attraverso la programmazione Wizard. Predisponde di n°4 ingressi monitorati tra cui 2 dedicati alle segnalazioni di Allarme e Guasto incendio quando il combinatore è in modalità EN54-21 e n°4 relè a bordo (100mA@24VDC), alloggiato in un box plastico che ne consente un pratico montaggio. Alimentazione 9-28VDC, assorbimento 151mA. N.B. L'istituto / centrale di ricezione allarmi deve essere certificato per le norme vigenti e dotato di un software (ISA-4) che possa garantire la performance richiesta dalla norma.



#### CT400EN



EN54-21

#### COMBINATORE TELEFONICO GSM 3G EN54-21

Combinatore telefonico GSM, 3G/4G. Certificato EN54-21. Dotato di schermo tattile per la configurazione delle impostazioni, configurazione facilitata attraverso la programmazione Wizard. Predisponde di n°4 ingressi monitorati tra cui 2 dedicati alle segnalazioni di Allarme e Guasto incendio quando il combinatore è in modalità EN54-21 e n°4 relè a bordo (100mA@24VDC), alloggiato in un box plastico che ne consente un pratico montaggio. Alimentazione 9-28VDC, assorbimento 151mA. N.B. L'istituto / centrale di ricezione allarmi deve essere certificato per le norme vigenti e dotato di un software (ISA-4) che possa garantire la performance richiesta dalla norma.



#### 48CAC001

#### CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE

Camera di analisi adatta ad alloggiare un rivelatore analogico o convenzionale per il controllo delle condotte di ventilazione; sfruttando il principio del tubo di Pitot, effettua un costante prelievo dell'aria circolante nel condotto esaminandola attraverso il rivelatore di fumo presente nella camera. Posizionata sulla condotta, la camera di analisi ha un tubo per l'ingresso dell'aria ed uno per l'uscita; all'interno della camera di analisi il rivelatore analizzerà i campioni di aria estratti. Da completare con base e sensore di fumo analogico o convenzionale.



#### 48FME051



EN1155 ELETTROMAGNETI

#### ELETTROMAGNETE 50 KG

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. 48FMA03). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24VDC. Assorbimento 50mA. Modalità a basso assorbimento.

**Certificazione secondo EN 1155.**



#### 48FME052



EN1155 ELETTROMAGNETI

#### ELETTROMAGNETE 50 KG CON STAFFA 15CM

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24VDC. Assorbimento 50mA. Modalità a basso assorbimento. Staffa da muro o pavimento da 15 cm.

**Certificazione secondo EN 1155.**



#### 48FME053



EN1155 ELETTROMAGNETI

#### ELETTROMAGNETE 50 KG CON STAFFA 30CM

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24VDC. Assorbimento 50mA. Modalità a basso assorbimento. Staffa da muro o pavimento da 30 cm.

**Certificazione secondo EN 1155.**



#### 48FME101



EN1155 ELETTROMAGNETI

#### ELETTROMAGNETE 100 KG

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. 48FMA03). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24VDC. Assorbimento 100mA. Modalità a basso assorbimento.

**Certificazione secondo EN 1155.**



#### 48FMA01

#### COPERCHIO IN ALLUMINIO PER 48FME051

Copertura in alluminio per fermo elettromagnetico 48FME051



#### 48FMA02

#### COPERCHIO IN ALLUMINIO PER 48FME101

Copertura in alluminio per fermo elettromagnetico 48FME101



#### 48FMA03

#### STAFFA DA PAVIMENTO PER 48FME051 E 48FME101

Staffa in alluminio per l'installazione a pavimento del fermo elettromagnetico 48FME051 e 48FME101.

## GAMMA ACCESSORI COMUNI

### DISPOSITIVI



**48CTR068**



EN54-28



**48CTR105**



EN54-28



**48CVI2-115**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48CVI2-125**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48CVI2-215**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48CVI2-225**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48CVE2-115**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48CVE2-125**



EN50200  
EN50575:2016

CEI  
20-105

PH  
120



**48SDT001**

#### CAVO TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 68°C

Cavo termico lineare non ripristinabile 68°C, alla temperatura nominale l'isolamento si scioglie, causando un corto circuito tra i 2 conduttori e generando un segnale di allarme. Ideale per installazioni in aree pericolose o con difficile accesso, può essere collegato alle centrali di rivelazioni incendio convenzionali Comelit o, tramite l'utilizzo del modulo indirizzato 41ISC000, anche alle centrali indirizzate Comelit. Prestare attenzione all'imballaggio e al trasporto, in modo da evitare che il cavo raggiunga la massima temperatura di stoccaggio (40°C).

#### CAVO TERMICO LINEARE NON RIPRISTINABILE 105°C

Cavo termico lineare non ripristinabile 105°C, alla temperatura nominale l'isolamento si scioglie, causando un corto circuito tra i 2 conduttori e generando un segnale di allarme. Ideale per installazioni in aree pericolose o con difficile accesso, può essere collegato alle centrali di rivelazioni incendio convenzionali Comelit o, tramite l'utilizzo del modulo indirizzato 41ISC000, anche alle centrali indirizzate Comelit. Prestare attenzione all'imballaggio e al trasporto, in modo da evitare che il cavo raggiunga la massima temperatura di stoccaggio (40°C).

#### CAVO FIRE EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 100M

Cavo rosso da utilizzare per la realizzazione di sistemi antincendio, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 100m, sezione fili 2 x 1,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### CAVO FIRE EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 100M

Cavo rosso da utilizzare per la realizzazione di sistemi antincendio, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 100m, sezione fili 2 x 2,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### CAVO FIRE EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 200M

Cavo rosso da utilizzare per la realizzazione di sistemi antincendio, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 200m, sezione fili 2 x 1,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### CAVO FIRE EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 200M

Cavo rosso da utilizzare per la realizzazione di sistemi antincendio, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 200m, sezione fili 2 x 2,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### CAVO EVAC EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 100M

Cavo viola da utilizzare per la realizzazione di sistemi ad evacuazione vocale, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 100m, sezione fili 2 x 1,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### CAVO EVAC EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 100M

Cavo viola da utilizzare per la realizzazione di sistemi ad evacuazione vocale, con grado di resistenza al fuoco PH120, matassa da 100m, sezione fili 2 x 2,5mmq.

**Certificazione secondo norma EN 50575:2016.**

#### AEROSOL PER TEST SENSORI DI FUMO

Bomboletta per test rivelatori di fumo.



**30076003**

**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 7 AH**

Batteria al piombo in tecnologia AGM. 12 VDC / 7Ah. Ogni singola cella della batteria è dotata di una valvola di sicurezza unidirezionale che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni di gas interni. Dimensioni: 151x100x65mm.

**30076004**

**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 18 AH**

Batteria al piombo in tecnologia AGM. 12 VDC / 18Ah. Ogni singola cella della batteria è dotata di una valvola di sicurezza unidirezionale che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni di gas interni. Dimensioni: 181x168x76 mm.

**30076005**

**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 26 AH**

Batteria al piombo in tecnologia AGM. 12 VDC / 26Ah. Ogni singola cella della batteria è dotata di una valvola di sicurezza unidirezionale che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni di gas interni. Dimensioni: 166x175x125 mm.

**30076006**

**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 40 AH**

Batteria al piombo in tecnologia AGM. 12 VDC / 40Ah. Ogni singola cella della batteria è dotata di una valvola di sicurezza unidirezionale che garantisce lo smaltimento di eventuali sovrappressioni di gas interni. Dimensioni: 197x165x170 mm.

**30076012**

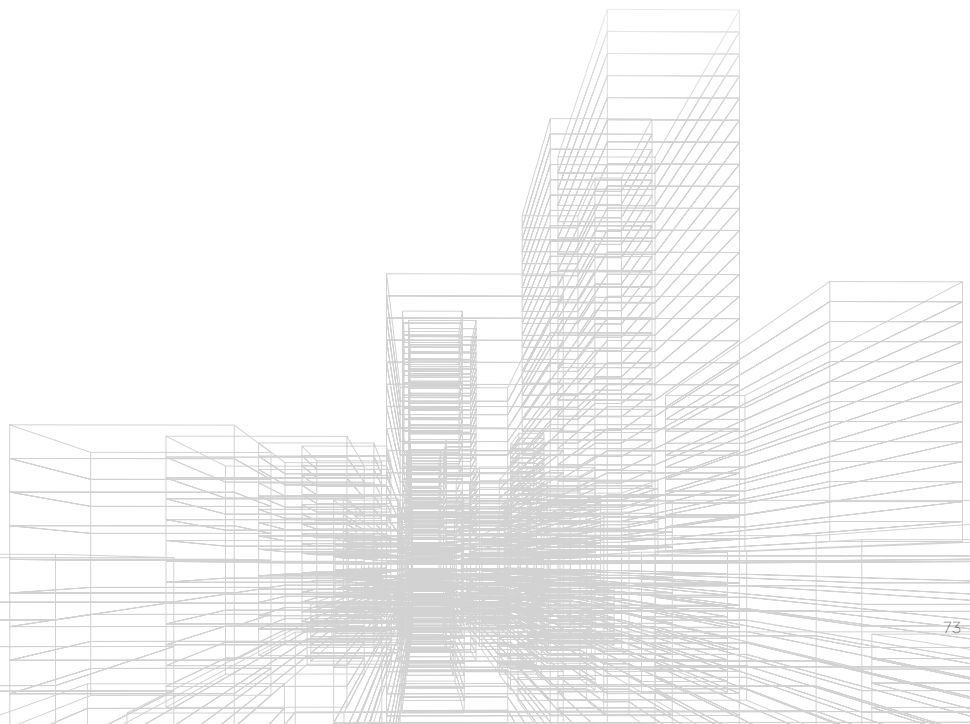
**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC 65AH**

Batteria al piombo, 12 VDC / 65 Ah.

**30076013**

**BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC 100AH**

Batteria al piombo, 12 VDC / 100 Ah.





# LA GAMMA EVAC



## SISTEMI EVAC UNA VOCE CHE TI GUIDA

I sistemi EVAC (Emergency Voice and Communication), ricoprono un ruolo molto importante nell'ambito della sicurezza e nella gestione dei piani di evacuazione. Tramite una rete di diffusori certificati hanno lo scopo di avvisare le persone di un eventuale condizione di pericolo presente.

Un messaggio vocale in chiaro consente un'immediata interpretazione della situazione di emergenza e la necessità di raggiungere un luogo sicuro tramite le opportune vie di fuga.

L'integrazione con le centrali di rivelazione incendio consente inoltre di poter gestire tutte le tipologie di esodo in modo corretto e strutturato, evitando affollamenti o situazioni di panico.

La presenza di postazioni di emergenza consente inoltre ai responsabili della sicurezza o ai Vigili del Fuoco di poter comunicare "in live" con tutte le zone interessate e fornire importanti informazioni sugli eventi in corso.

### APPLICAZIONI



### PLUS



EN54-4  
EN54-16  
EN54-24



6 NETWORK

500  
W

SISTEMI  
EVAC

RS485

EVAC

## SISTEMI EVAC

La gamma completa di sistemi EVAC si adatta perfettamente ad ogni contesto installativo dove venga richiesto un sistema di evacuazione vocale, certificato EN54-16 e 54-4. Le centrali possono lavorare in modalità stand alone o collegate tra loro tramite rete RS485 sino ad un massimo di 6 centrali, per un totale di 3000W di potenza.

Un plus della gamma è sicuramente la possibilità di interfacciare i sistemi Evac con tutte le centrali di rivelazione incendio indirizzate (LOGIFIRE e ATENA) tramite RS485.

Questo consente di gestire tutte le logiche direttamente tramite la matrice causa effetto della centrale, per singola zona, con diversi ritardi al fine di garantire una corretta procedura di esodo.

### 49CCO002 CENTRALE EVAC COMPATTA 2 ZONE



Sistema di evacuazione vocale compatto 49CCO002 in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, art. 49PMS006 e 49PMS012, e 4 postazioni remote d'emergenza, art. 49BME001 e 49BME012. Dimensioni: 430x620x240mm.

**Certificazione EN54-16, EN54-4.**



EN54-4  
EN54-16



2 ZONE



500  
W

SISTEMI  
EVAC



7  
INGRESSI

SISTEMI  
EVAC



3  
USCITE

SISTEMI  
EVAC



GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 30



RS485

EVAC



## 49CCO004 CENTRALE EVAC COMPATTA 4 ZONE



Sistema di evacuazione vocale compatto 49CCO004 in grado di gestire 4 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, art. 49PMS006 e 49PMS012, e 4 postazioni remote d'emergenza, art. 49BME001 e 49BME012. Dimensioni: 430x620x240mm.

**Certificazione EN54-16, EN54-4.**



EN54-4  
EN54-16



4 ZONE



500  
W

SISTEMI  
EVAC



7  
INGRESSI

SISTEMI  
EVAC



3  
USCITE

SISTEMI  
EVAC



GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 30



RS485

EVAC



## 49CCO006 CENTRALE EVAC COMPATTA 6 ZONE



Sistema di evacuazione vocale compatto 49CCO006 in grado di gestire 6 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, art. 49PMS006 e 49PMS012, e 4 postazioni remote d'emergenza, art. 49BME001 e 49BME012. Dimensioni: 430x620x240mm.

**Certificazione EN54-16, EN54-4.**



EN54-4  
EN54-16



6 ZONE



500  
W

SISTEMI  
EVAC



7  
INGRESSI

SISTEMI  
EVAC



3  
USCITE

SISTEMI  
EVAC



GRADO DI  
PROTEZIONE  
IP 30



RS485

SISTEMI  
EVAC



## ACCESSORI

**49BME216**

EN54-16

**POSTAZIONE REMOTA EMERGENZA TOUCH**

Le postazioni touch screen per chiamate d'emergenza art. 49BME216 permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta pre-registrati. L'ampio display retroilluminato consente la gestione e la personalizzazione delle chiamate su tutte le zone dell'impianto, mentre appositi LED forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra i modelli art. 49MST002 e 49MPA003. Le postazioni sono dotate di serie di LED (2) atti a segnalare gli stati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale ed utilizzate in alternativa alle postazioni d'emergenza art. 49BME001 e/o 49BME012. **Certificazione secondo EN 54-16.**

**49BME001**

EN54-16

**POSTAZIONE REMOTA PER CHIAMATE DI EMERGENZA**

La postazione remota 49BME001 permette, tramite microfono controllato, di inviare messaggi d'emergenza dal vivo o messaggi registrati d'allerta ed evacuazione in chiamata generale. I led sul pannello frontale forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra 49MST002 e 49MPA003. **Certificazione secondo EN 54-16.**

**49BME012**

EN54-16

**POSTAZIONE REMOTA CHIAMATE EMERGENZA 12 ZONE**

La postazione remota 49BME012 permette, tramite microfono controllato, di inviare messaggi d'emergenza dal vivo o messaggi registrati d'allerta ed evacuazione in zone distinte (massimo 12). I led sul pannello frontale forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata con il microfono aggiuntivo (non compreso) a scelta fra 49MST002 e 49MPA003. **Certificazione secondo EN 54-16.**

**49PMS006****POSTAZIONE MICROFONICA CON MICROFONO 6 ZONE**

Postazione preamplificata con unità elettretiche con microfono a stelo flessibile. 6 tasti per la selezione zone (configurabili singolarmente anche come tasti allarme) e chiamata generale, tasti a rilascio/a ritenuta PTT+LOCK. Configurazione del livello di priorità (fino a 7) e regolazione della sensibilità del microfono. Spia di accensione e di segnalazione di occupato. Connettori RJ45 per collegamento con cavi CAT5e SF-UTP diretti.

**49PMS012****POSTAZIONE MICROFONICA MICROFONO 12 ZONE**

Postazione preamplificata con unità elettretiche con microfono a stelo flessibile. 12 tasti per la selezione zone (configurabili singolarmente anche come tasti allarme) e chiamata generale, tasti a rilascio/a ritenuta PTT+LOCK. Configurazione del livello di priorità (fino a 7) e regolazione della sensibilità del microfono. Spia di accensione e di segnalazione di occupato. Connettori RJ45 per collegamento con cavi CAT5e SF-UTP diretti.

**49MPA003**

EN54-16

**MICROFONO MANUALE PER PUNTO REMOTO**

Microfono dinamico palmare con tasto P.T.T. per postazioni remote per chiamate d'emergenza 49BME001, 49BME012 e 49BME216. **Certificazione secondo EN 54-16.**

**49MST002**

EN54-16

**MICROFONO A STELO PER PUNTO REMOTO**

Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza 49BME001, 49BME012 e 49BME216. **Certificazione secondo EN 54-16.**

**49CVF001****ARMADIO A MURO PER POSTAZIONI MICROFONICHE**

Armadio a muro che consente il montaggio a parete delle postazioni di emergenza Art. 49BME001, 49BME012 e 49BME216, dotato di portella frontale con finestra trasparente. Colore rosso. Dimensioni del box (LxHxP mm) 370 x 320 x 137,8



**49MSC006**

**KIT 6 MORSETTI CERAMICI PER DIFFUSORI**

Kit composto da 6 pezzi di morsetti ceramici per il collegamento di diffusori che richiedono un cablaggio esterno. Sezione massima cavi: 6 mm<sup>2</sup>

## ACCESSORI



### 49DIR106



EN54-24



DIFFUSORI



6 W

SISTEMI EVAC



99 dB SPL

DIFFUSORI



### 49DPQ110



EN54-24



DIFFUSORI



DIFFUSORI



10 W

SISTEMI EVAC



102 dB SPL

DIFFUSORI



### 49PLA106



EN54-24



DIFFUSORI



6 W

SISTEMI EVAC



97 dB SPL

DIFFUSORI



### 49PLA110



EN54-24



DIFFUSORI



10 W

SISTEMI EVAC



97 dB SPL

DIFFUSORI



### 49PRB105



EN54-24



DIFFUSORI



DIFFUSORI



5+5 W

SISTEMI EVAC



90 dB SPL

DIFFUSORI

### DIFFUSORE AD INCASSO RETTANGOLARE EN54-24

Il diffusore ad incasso Art. 49DIR106, è caratterizzato da un corpo in ABS auto-estinguente ad alta resistenza adicolore nero e da una griglia frontalerimovibile in acciaio di colore bianco. È dotato di altoparlante full-range da 165mm e trasformatore da 100V con tre livelli di regolazione della potenza (6 / 3 / 1.5 W). Questi diffusori sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Dotato di morsettiere ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati.

**Certificazione secondo standard EN 54-24.**

### DIFFUSORE TONDO DA PARETE EN54-24

Il diffusore tondo Art. 49DPQ110, è caratterizzato da un corpo in materiale metallico con verniciatura a polvere di colore bianco. È dotato di altoparlante full-range da 165mm (HQ) e trasformatore da 100V con quattro livelli di regolazione della potenza (10 / 6 / 3 / 1.5 W). Diffusore di design progettato per installazioni a parete o soffitto, in grado di garantire un'ottima robustezza e durata nel tempo del telaio esterno. Dotato di morsettiere ceramica e fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Progettato e costruito per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione.

**Certificazione secondo standard EN 54-24.**

### PLAFONIERA DA CONTROSOFFITTO 6W EN54-24

La plafoniera ad incasso Art. 49PLA106, è caratterizzata da un corpo in materiale metallico con verniciatura a polvere di colore bianco. È dotata di altoparlante full-range da 130mm e trasformatore da 100V con tre livelli di regolazione della potenza (6 / 3 / 1.5 W). Plafoniera di design progettata per installazioni discrete e con un minimo impatto visivo, in grado di integrarsi elegantemente in ogni tipologia di ambiente. Montaggio rapido e veloce grazie al connettore a pressione "WAGO" e ai robusti fermi a molla provvisti di cappucci protettivi, è inoltre dotata di calotta ignifuga con boccole in gomma per predisposizione passaggio cavi e fusibile termico di protezione. Progettata e costruita per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione.

**Certificazione secondo standard EN 54-24.**

### PLAFONIERA DA CONTROSOFFITTO 10W EN54-24

La plafoniera ad incasso Art. 49PLA110, è caratterizzata da un corpo in materiale metallico con verniciatura a polvere di colore bianco. È dotata di altoparlante full-range da 165mm e trasformatore da 100V con tre livelli di regolazione della potenza (10 / 5 / 2.5 W). Plafoniera di design progettata per installazioni discrete e con un minimo impatto visivo, in grado di integrarsi elegantemente in ogni tipologia di ambiente. Montaggio rapido e veloce grazie al connettore a pressione "WAGO" e ai robusti fermi a molla provvisti di cappucci protettivi, è inoltre dotata di calotta ignifuga con boccole in gomma per predisposizione passaggio cavi e fusibile termico di protezione. Progettata e costruita per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione.

**Certificazione secondo standard EN 54-24.**

### PROIETTORE BIDIREZIONALE 5+5W EN54-24

Il proiettore bidirezionale Art. 49PRB105 (5 + 5 W), è caratterizzato da un telaio resistente all'acqua (grado IP56) di forma cilindrica in materiale ABS colore bianco con staffa orientabile di montaggio in alluminio e cavo L = 1m. È dotato di due altoparlanti full-range da 130mm e di un trasformatore di linea da 100V con tre livelli di regolazione della potenza (10 / 5 / 2.5 W). Progettato per ottenere un'emissione sonora con una marcata direttività è particolarmente adatto per essere installato in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. Compreso di fusibile termico di protezione e morsettiere ceramica, il tutto alloggiato in una scatola di giunzione per facilitare e ridurre i tempi d'installazione. Progettato e costruito per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione.

**Certificazione secondo standard EN54-24.**



### PROIETTORE MONODIREZIONALE 20W EN54-24

Il proiettore monodirezionale Art. 49PRM120, è caratterizzato da un telaio resistente all'acqua (grado IP66) di forma cilindrica in materiale ABS colore bianco con staffa orientabile di montaggio in alluminio e cavo L = 1m. È dotato di un altoparlante full-range da 130mm e di un trasformatore di linea da 100V con quattro livelli di regolazione della potenza (20 / 10 / 5 / 2.5 W). Progettato per ottenere un'emissione sonora con una marcata direttività è particolarmente adatto per essere installato in aree di passaggio, corridoi e ambienti particolarmente estesi. Compreso di fusibile termico di protezione e morsettiera ceramica, il tutto alloggiato in una scatola di giunzione per facilitare e ridurre i tempi d'installazione. Progettato e costruito per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. **Certificazione secondo standard EN54-24.**



### DIFFUSORE A TROMBA 15W EN54-24 IP66

Il diffusore a tromba Art. 49TRM115, è caratterizzato da un corpo impermeabile all'acqua (grado IP66), telaio in ABS (UL94V0) che garantisce un'elevata resistenza agli urti e una lunga durata nel tempo con una staffa orientabile in acciaio inossidabile. È dotato di un trasformatore di linea a 100V con regolazione della potenza a quattro livelli (15 / 7.5 / 3.75 / 1.9 W) e possibilità di funzionamento a bassa impedenza, 20 Ohm. Progettati per fornire un'elevata pressione acustica, sono ideali per applicazioni industriali e, grazie ai materiali utilizzati ne permettono l'uso in esterno o in ambienti particolarmente umidi (es. piscine). Compreso di fusibile termico di protezione e morsettiera ceramica. Progettato e costruito per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. **Certificazione secondo standard EN54-24.**

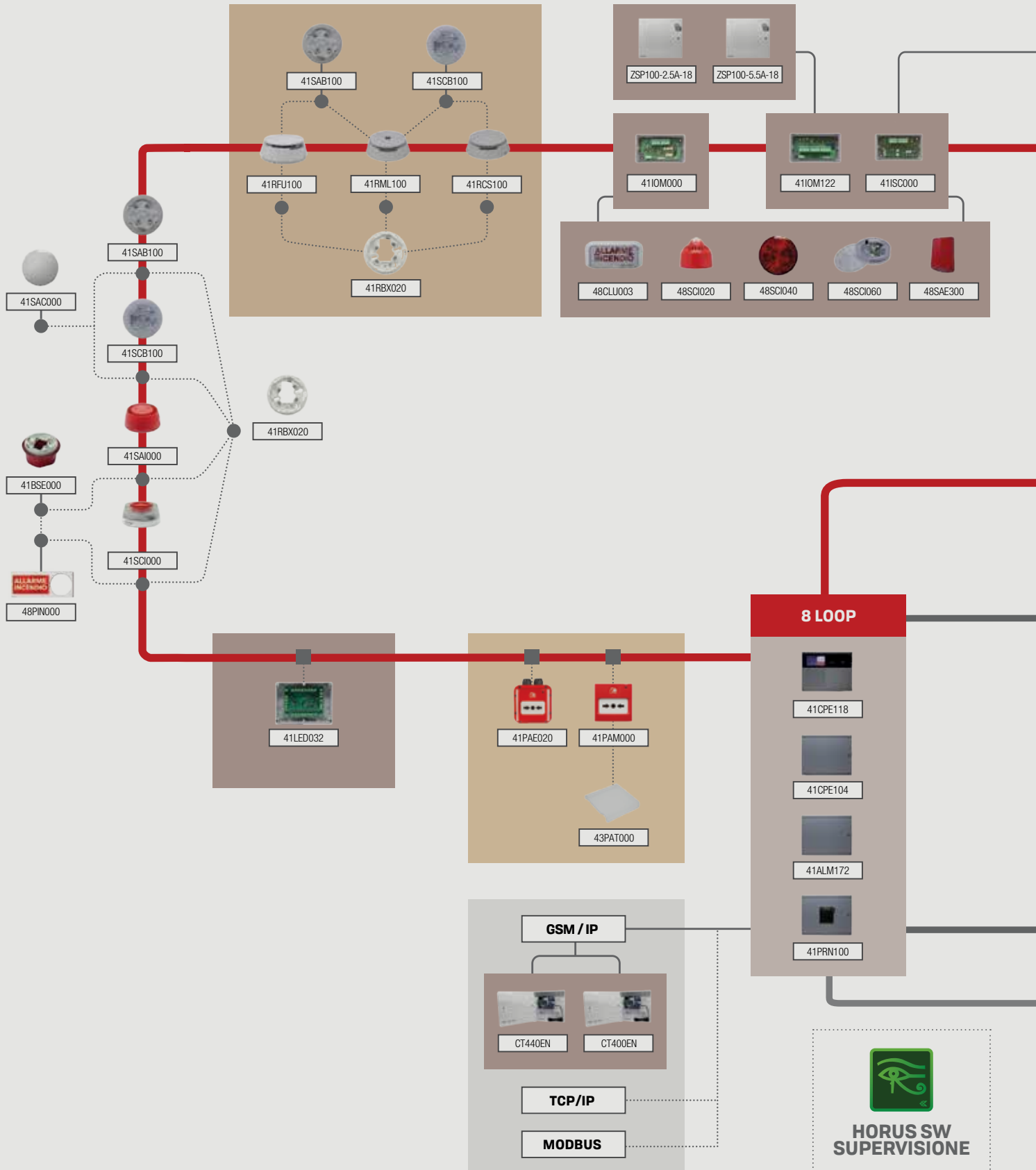


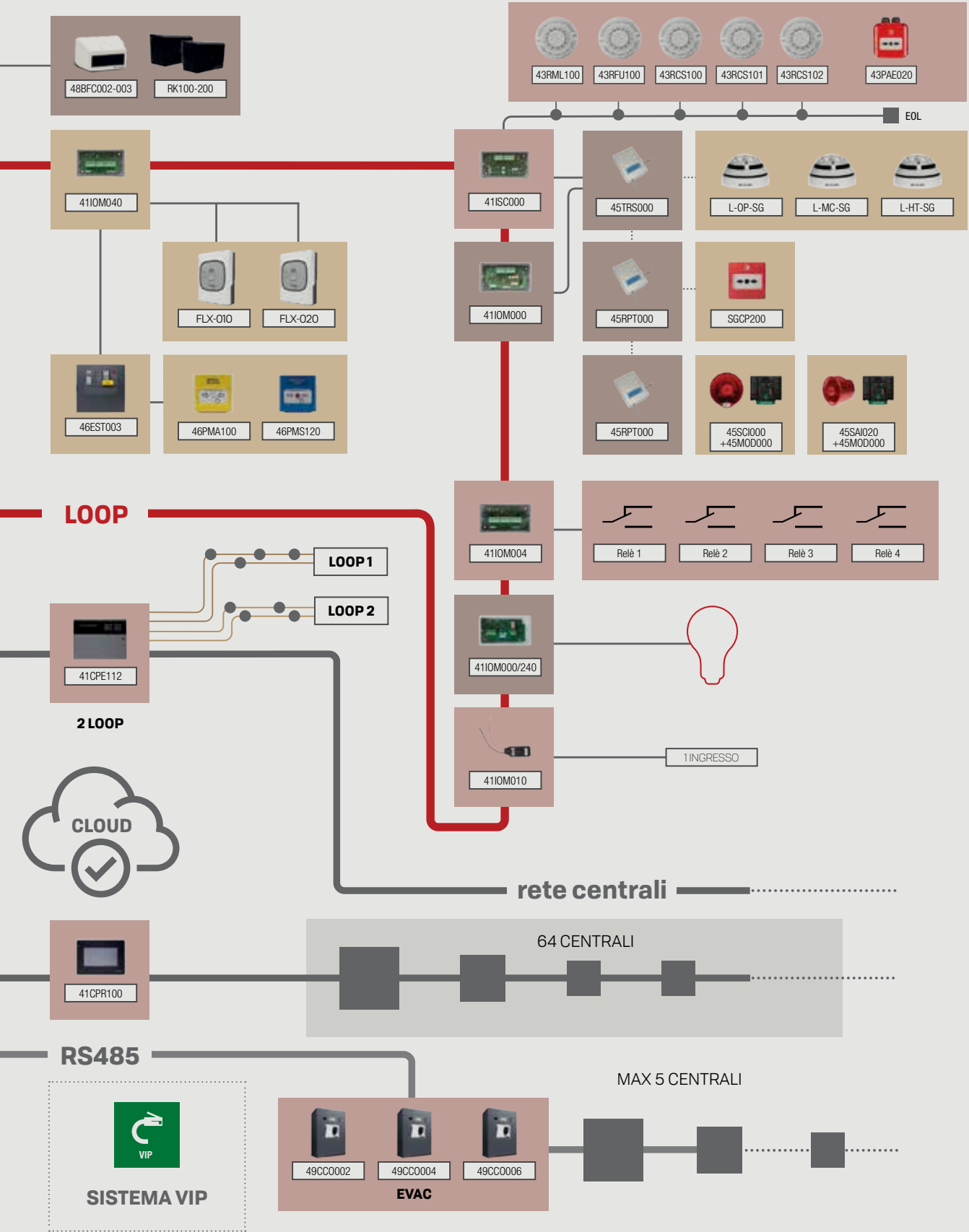
### DIFFUSORE A TROMBA 30W EN54-24 IP66

Il diffusore a tromba Art. 49TRM130, è caratterizzato da un corpo impermeabile all'acqua (grado IP66), telaio in ABS (UL94V0) che garantisce un'elevata resistenza agli urti e una lunga durata nel tempo con una staffa orientabile in acciaio inossidabile. È dotato di un trasformatore di linea a 100V con regolazione della potenza a quattro livelli (30 / 20 / 10 / 5 W) e possibilità di funzionamento a bassa impedenza, 20 Ohm. Progettati per fornire un'elevata pressione acustica, sono ideali per applicazioni industriali e, grazie ai materiali utilizzati ne permettono l'uso in esterno o in ambienti particolarmente umidi (es. piscine). Compreso di fusibile termico di protezione e morsettiera ceramica. Progettato e costruito per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. **Certificazione secondo standard EN54-24.**



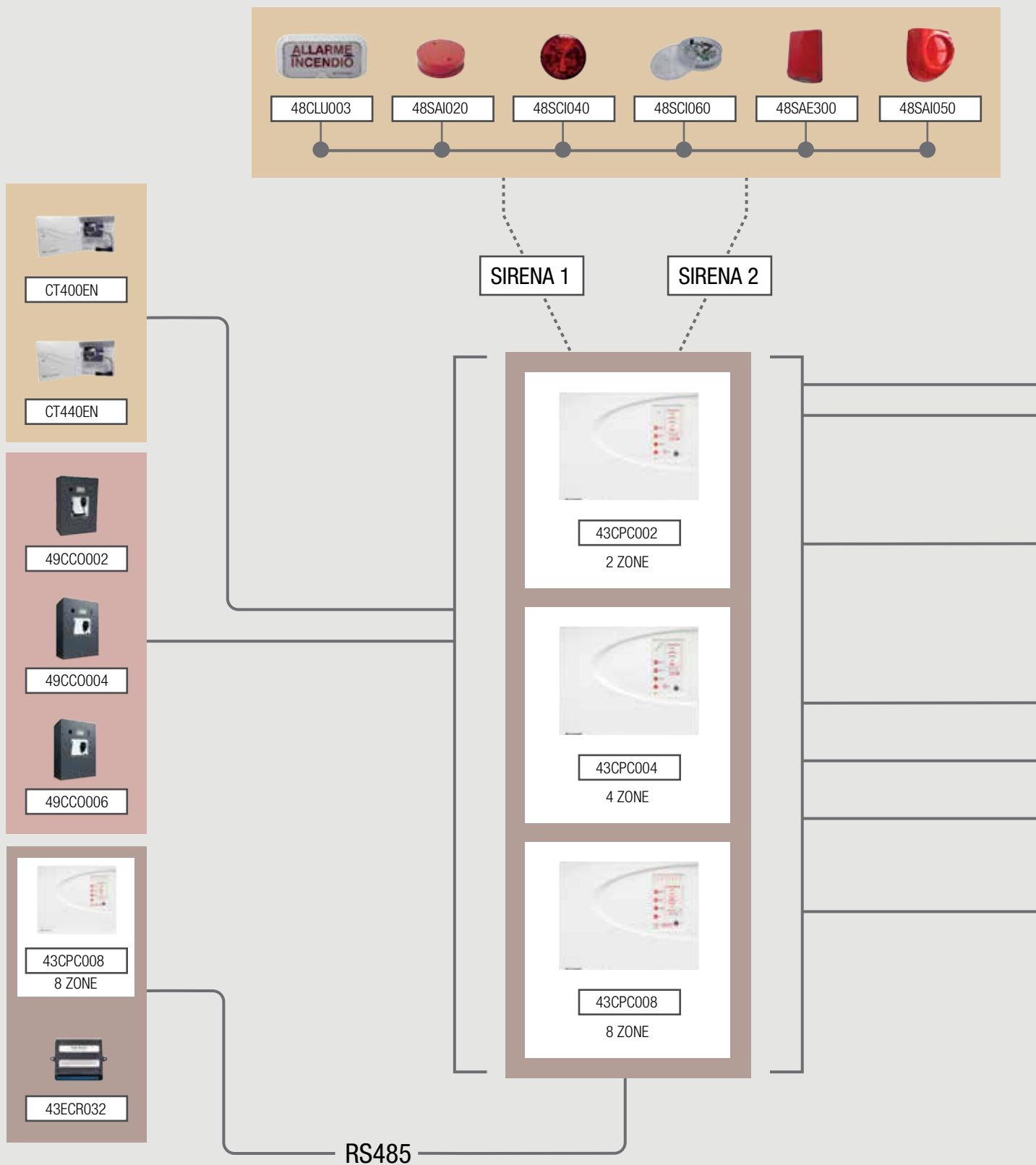
# SISTEMA **INDIRIZZATO**



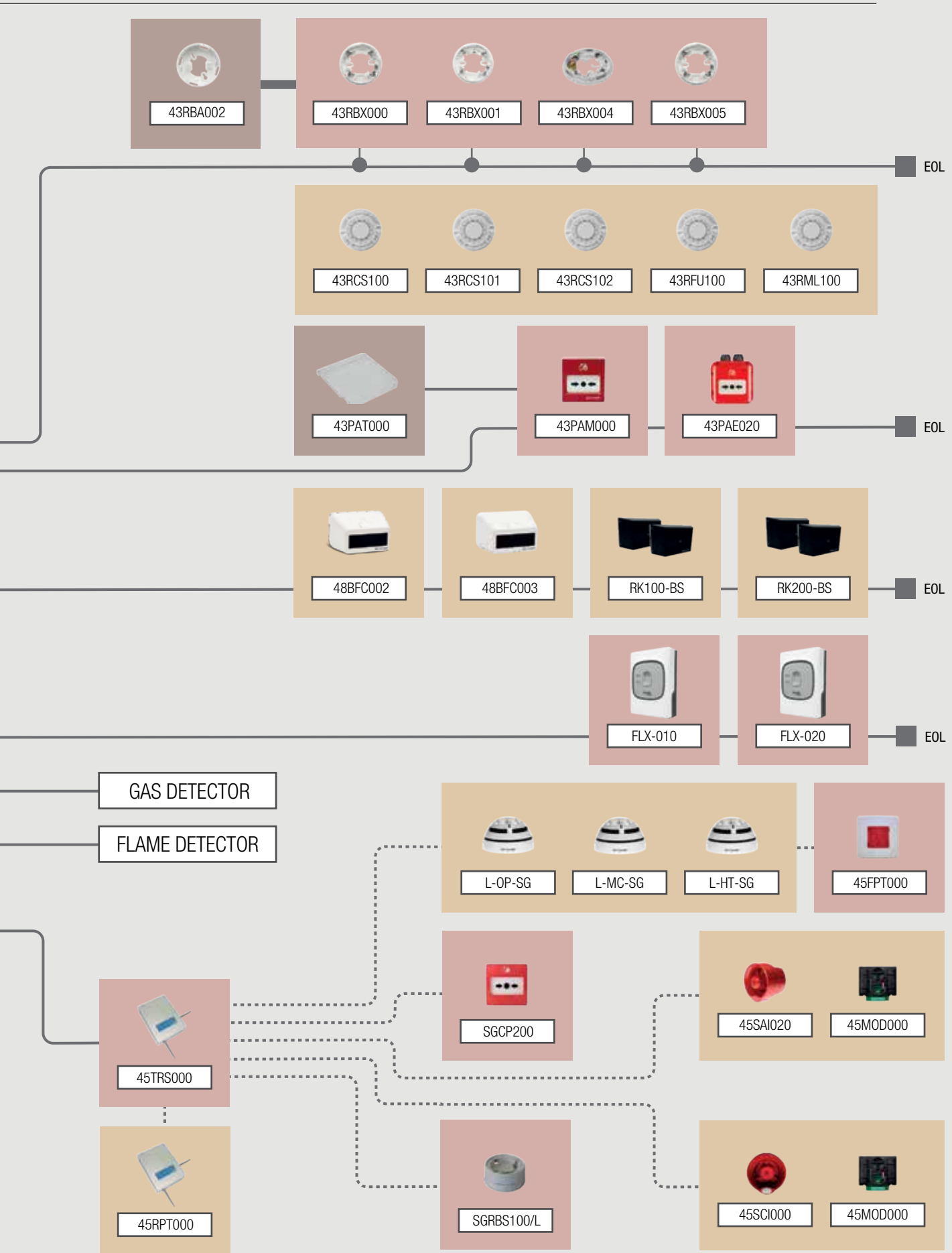




# SISTEMA CONVENZIONALE

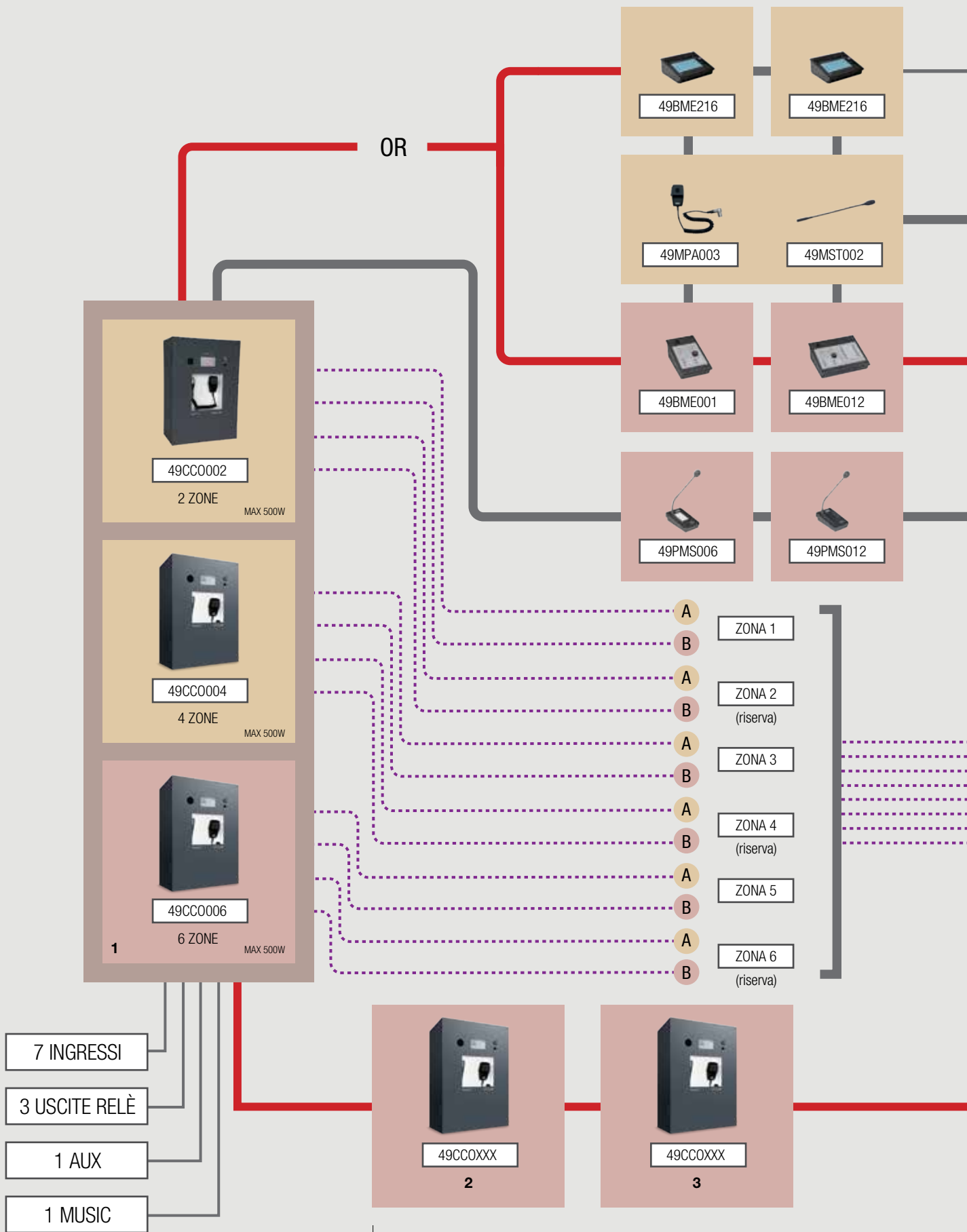


\*Alla centrale 43CPC008 è possibile connettere una seconda centrale 43CPC008 per utilizzo come pannello ripetitore.

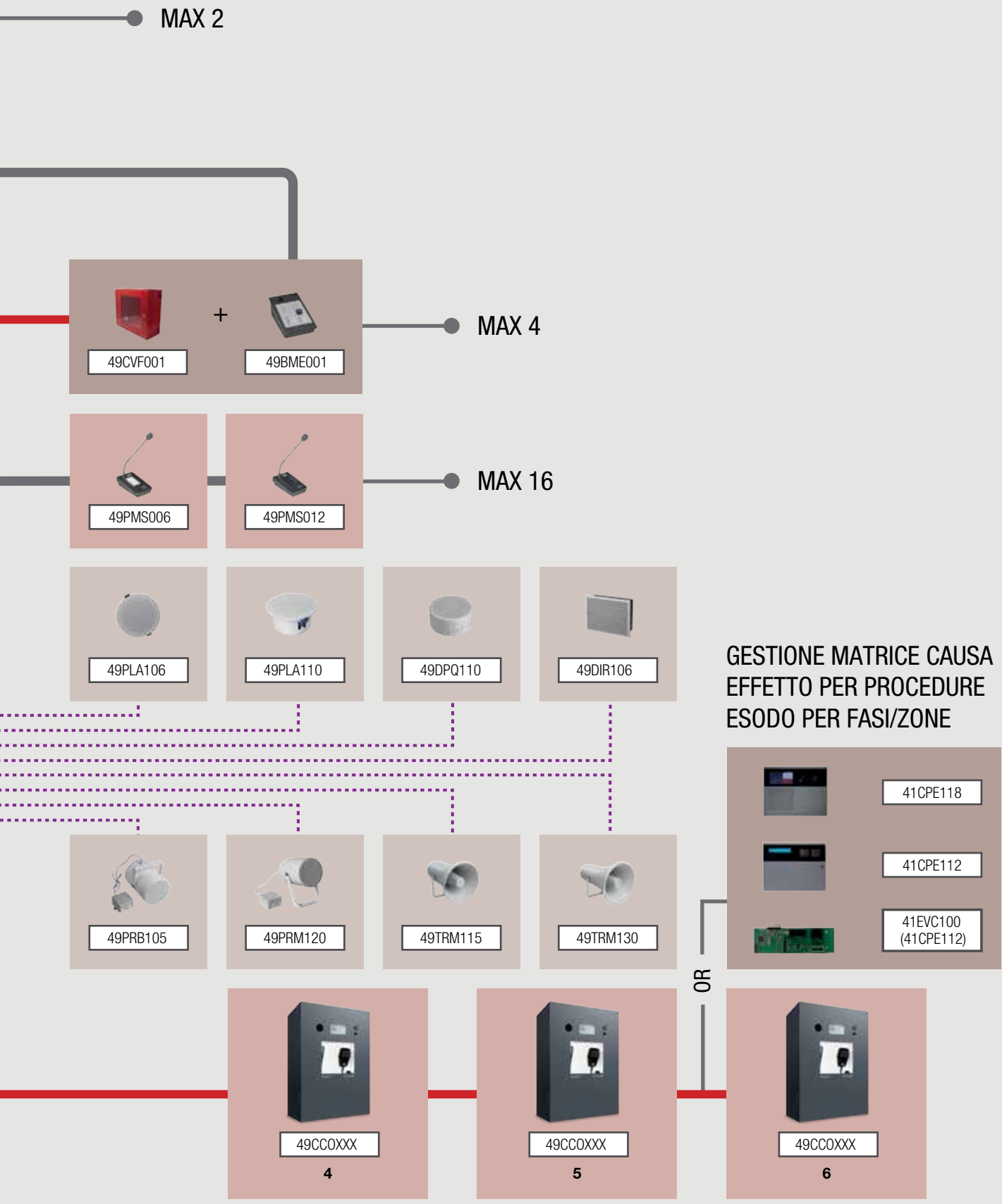




# SISTEMA **EVAC**



MAX 1000m - TOT 3000W - 36 ZONE



GESTIONE MATRICE CAUSA  
EFFETTO PER PROCEDURE  
ESODO PER FASI/ZONE



# NORMATIVA

## SISTEMI DI RIVELAZIONE DI FUMO AD ASPIRAZIONE

### COSA SONO?

I rivelatori di fumo ad aspirazione utilizzano delle tubazioni con fori o capillari per analizzare l'atmosfera dell'area da loro controllata. Le tubazioni portano l'aria aspirata ad un sensore, il quale può essere ubicato in posizione remota rispetto all'area protetta permettendo una facile e molto più economica manutenzione. Per la protezione ad esempio di un controsoffitto non è necessario prevedere botole di ispezione in quanto la rete di tubazioni che scorre nel controsoffitto non ha bisogno di alcuna manutenzione, verrà fatta la manutenzione solamente sulla macchina che può essere posizionata anche all'esterno dell'area protetta e quindi in una posizione più accessibile, con l'ausilio di un compressore per la pulizia dei fori e di un aspirapolvere per pulire la tubazione direttamente nell'innesto tra tubazione e la macchina. In una zona incendio protetta utilizzando un sistema di aspirazione non è necessario portare cavi lungo l'ambiente da proteggere in quanto la tubazione è un semplice tubo plastico. È possibile realizzare un sistema di rivelazione completamente invisibile nascondendo il tubo di rivelazione nel controsoffitto ed utilizzando i capillari (tubicini con diametro ridotto) che permettono, con dei piccoli fori, di portare l'aria dell'ambiente da proteggere fino al rivelatore.

### DOVE INSTALLARLI?

Questa metodologia di rivelazione incendio è molto utile nei seguenti casi:

- Dove è difficile la rivelazione, come per esempio camere bianche, centrali di telecomunicazione, controsoffitti, vani tecnici, cavedi, condotti etc.
- Ambienti dove è richiesto un basso impatto estetico, come musei, palazzi con architetture complesse etc.
- Ambienti con accesso difficoltoso all'impianto per la manutenzione, come stalle, prigioni, stazioni della metropolitana etc.

### COME SONO NORMATI?

Tutti i sistemi ad aspirazione devono essere certificati EN54-20 e i metodi di installazione devono seguire le linee guida della normativa UNI 9795:2021. La EN54-20 suddivide i sistemi d'aspirazione in 3 classi A-B-C.

Inoltre la massima copertura di una singola macchina non deve essere superiore ai 1600mq (l'equivalente di una zona incendio).

| Codici prodotto                 | FLX-010                                      | FLX-020                                      |
|---------------------------------|--|--|
| Descrizione                     | Rivelatore ad aspirazione<br>1 zona 1 canale | Rivelatore ad aspirazione<br>1 zona 2 canali |
| Certificazione                  | <b>EN54-20</b>                               | <b>EN54-20</b>                               |
| Numero massimo di fori classe A | 5  | 8  |
| Numero massimo di fori classe B | 15   | 28   |
| Numero massimo di fori classe C | 32   | 56   |
| Sensibilità                     | 0.05% a 6.56% obs/m                          | 0.05 a 6.56% obs/m                           |

La tabella sotto riportata, specifica la classe di sensibilità del sistema ad aspirazione necessaria a protezione dei locali in funzione della loro altezza.

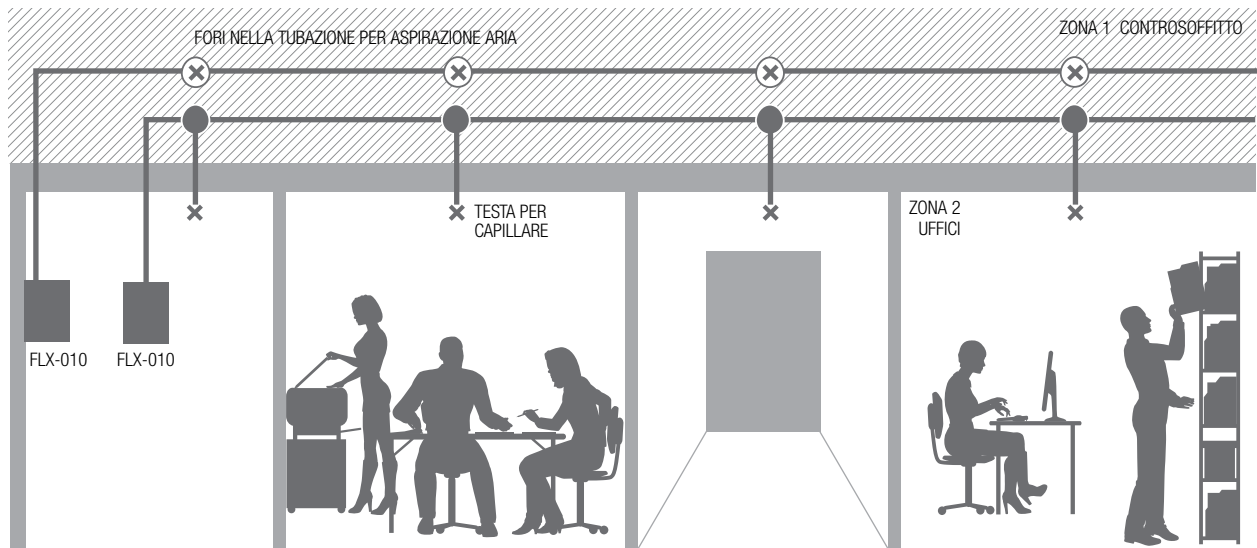
|                                      | Altezza (h) dei locali (m) |                |                 |                  |                  |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
|                                      | $h \leq 6$                 | $6 < h \leq 8$ | $8 < h \leq 12$ | $12 < h \leq 16$ | $16 < h \leq 20$ |
| Rivelatori aspirazione (UNI EN54-20) | Classe A,B,C               | Classe A,B,C   | Classe A,B      | Classe A         | Classe A         |

NOTA: Per tutti gli ambienti aventi altezza superiore ai 12mt, è SEMPRE necessario effettuare dei fire-test a conferma del reale funzionamento del sistema installato.

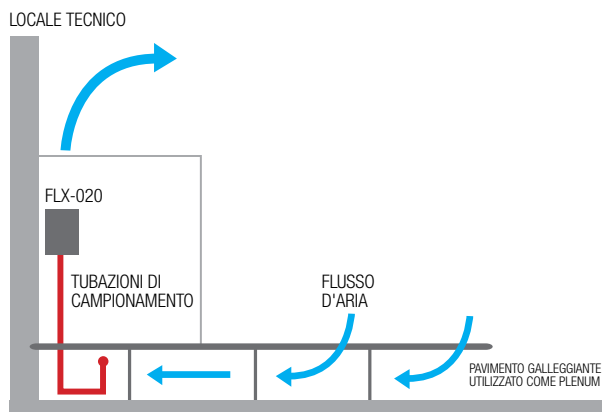
Nel caso in cui l'altezza massima del locale protetto superi i 20mt, oltre ai fire-test, è necessario prevedere una rivelazione anche a livelli intermedi di altezza.

SOLUZIONI PER LA RIVELAZIONE INCENDI  
GUIDA ALLA RIVELAZIONE INCENDI

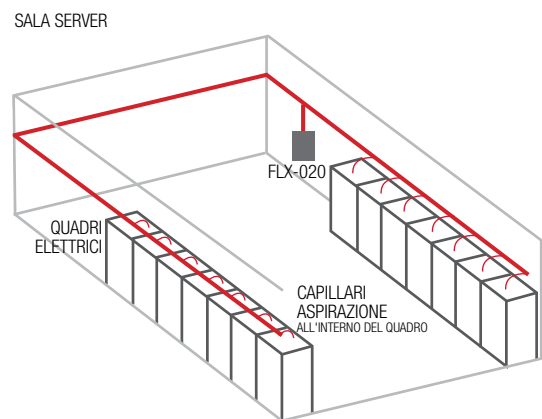
ESEMPIO APPLICATIVO CAMPIONAMENTO TOTALE



ESEMPIO APPLICATIVO  
CAMPIONAMENTO PRIMARIO



ESEMPIO APPLICATIVO  
CAMPIONAMENTO A OGGETTO



SOFTWARE DISPONIBILE PER IL DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI ASPIRAZIONE



# NORMATIVA

## RIVELATORI OTTICI LINEARI DI FUMO

### COSA SONO?

Un rivelatore ottico lineare di fumo è un dispositivo di rivelazione incendio che utilizza l'attenuazione e/o la modulazione di uno o più raggi ottici. Possono essere composti da una parte attiva e quindi alimentata che ha funzione di emettitore e ricevitore, e da una parte passiva non alimentata composta da un catarifrangente studiato appositamente per riflettere il fascio di luce trasmesso. Altra tipologia è quella con trasmettitore e ricevitore (tx-rx) attivi, dove il raggio infrarosso emesso dal trasmettitore non verrà riflesso da un catarifrangente ma, «catturato» dal ricevitore che segnalerà in base alla sensibilità impostata lo stato di allarme o di normale funzionamento del rivelatore ottico lineare. Questa tipologia di sensori trova ampio utilizzo quando le distanze tra trasmettitore e ricevitore sono più ampie o dove il fascio del raggio IR deve avere un diametro ridotto. Quando il dispositivo attivo rileva una variazione di luce tra quella emessa e ricevuta invia la segnalazione di allarme. Il rivelatore ottico lineare è in grado di distinguere se ciò che sta bloccando il fascio luminoso è fumo (rilevando una variazione parziale del fascio trasmesso) o solo un ostacolo fisico (rilevando il blocco completo della trasmissione del fascio). In quest'ultimo caso il dispositivo invia la segnalazione di guasto.

### DOVE INSTALLARLI?

La peculiarità di proteggere ampi spazi con solo un dispositivo lineare ottico, non solo evita il posizionamento di decine di rivelatori puntiforme e quindi di opere di cablaggio e predisposizione, ma migliora anche l'estetica dello spazio protetto oltre a facilitare la manutenzione. Solitamente i rivelatori lineari ottici sono installati in:

- Grandi stabilimenti con ampi spazi aperti come capannoni, sale da pranzo in ristoranti o Hotel, scuole, lunghi corridoi, campi da gioco, palazzetti sportivi, magazzini, hangar etc.
- Stabilimenti storici e/o non danneggiabili come chiese, musei, palazzi, arene, mostre d'arte, negozi di lusso etc.

### COME SONO NORMATI?

Gli standard che regolano i rivelatori ottici lineari sono l'EN54-12 a livello di progettazione del prodotto e la UNI9795 a livello di installazione. Quest'ultima norma specifica che l'area di copertura della singola macchina non può superare i 1600mq (l'equivalente di una zona incendio). Questo dato è calcolato basandosi sul raggio di copertura della singola macchina, il quale non può superare i 15m. Per quanto riguarda la regolazione dell'altezza di installazione, la norma specifica che con copertura piana il rivelatore lineare ottico deve essere collocato entro il 10% dell'altezza del locale da proteggere. Qualora non sia possibile rispettare il 10%, deve essere comunque mantenuto un massimo del 25% con installazione addizionale del 50% dei rivelatori normalmente previsti.

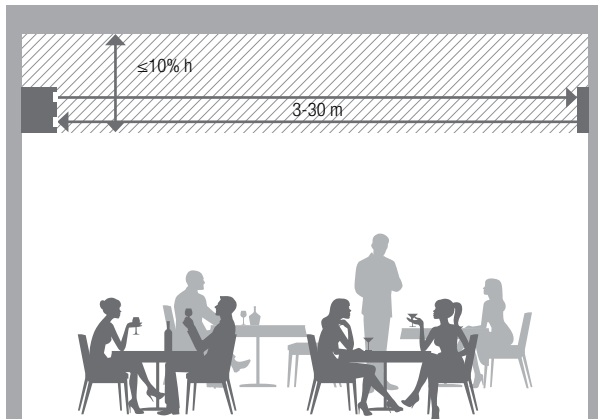
| Codice      | Distanza da soffitto (minima) | Coperture |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| 48BFC000    | 30 cm                         | 3-30 m    |
| 48BFC002    | 30 cm                         | 5-50 m    |
| 48BFC003    | 30 cm                         | 50-100 m  |
| RK100-B     | 30 cm                         | 25-120 m  |
| RK100-BS    | 30 cm                         | 25-120 m  |
| RK200-B     | 30 cm                         | 40-200 m  |
| RK200-BS    | 30 cm                         | 40-200 m  |
| RK100-BS-EX | 30 cm                         | 25-120 m  |

LA DISTANZA DAL SOFFITTO DEVE SEMPRE FAR RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI9795  
E ALLA DISTANZA FUNZIONALE DEL PRODOTTO

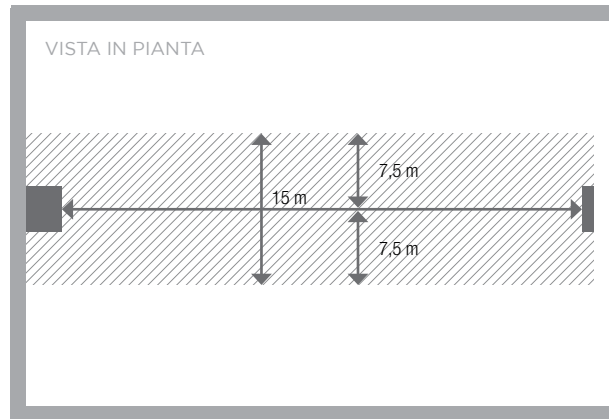
SOLUZIONI PER LA RIVELAZIONE INCENDI  
GUIDA ALLA RIVELAZIONE INCENDI

ESEMPIO APPLICATIVO

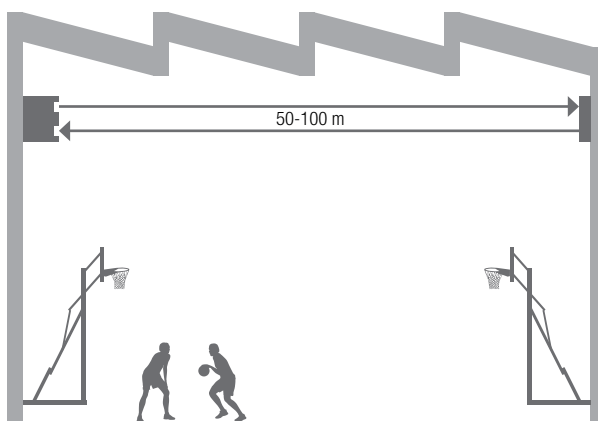
RILEVATORE DI FUMO 48BFC000



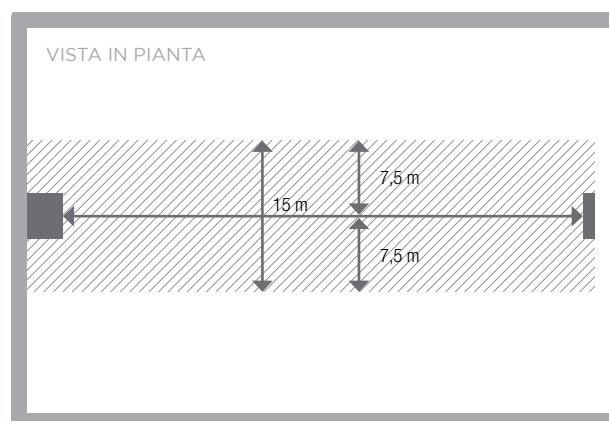
SALA DA PRANZO - RISTORANTE



RILEVATORE DI FUMO 48BFC003

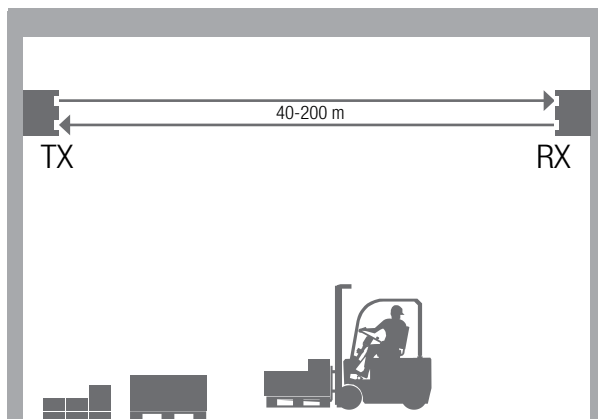


PALESTRA CON SOFFITTO A FALDE O A SHED

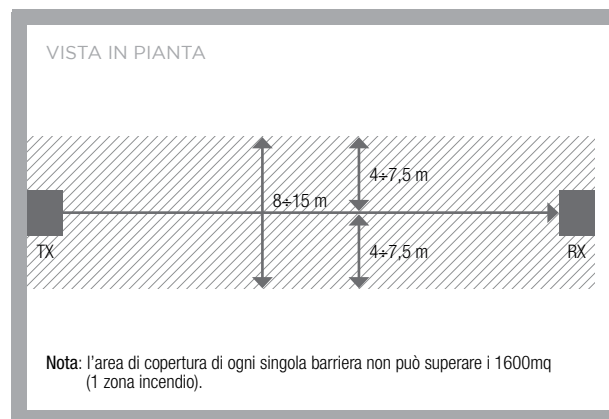


\*La percentuale può variare in base all'altezza massima raggiunta dalle falde

RILEVATORE DI FUMO RK200-B



CAPANNONE





# NORMATIVA

## CENTRALI DI EVACUAZIONE VOCALE COMPATTE CERTIFICATE EN54-16 E EN54-4

I sistemi di evacuazione vocale sono sempre più un elemento essenziale nei sistemi antincendio. Guidare l'esodo con messaggi vocali preregistrati e studiati specificatamente per la tipologia di impianto, aiuta le persone all'interno dell'edificio a seguire le procedure di evacuazione nel modo più sicuro possibile. Questi sistemi offrono la possibilità di essere utilizzati per diffondere musica in condizioni normali dando sempre priorità, nella condizione di emergenza, a messaggi di evacuazione e allerta. Per questo questi sistemi sono ottimi da utilizzare soprattutto in ambienti pubblici come supermercati aeroporti, scuole...

Le centrali di evacuazione vocale compatte Comelit sono certificate secondo la normative europee EN54-16 per la parte di evacuazione vocale e EN54-4 per la parte di alimentazione.

### CARATTERISTICHE PECULIARI

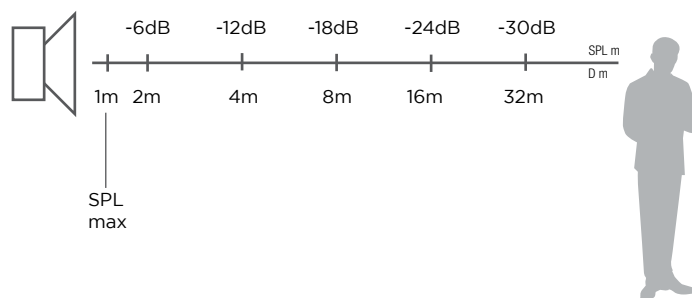
Le centrali compatte 49CCO002, 49CCO004 e 49CCO006 hanno una dimensione di 62 x 43 x 24 cm, con un peso molto ridotto rispetto alle centrali di evacuazione tradizionali che ne permettono l'installazione a parete. Queste centrali sono dotate di un trasduttore planare che permette una gestione ottimale dei consumi durante il funzionamento a batteria.

Ogni centrale dispone di una potenza massima sulle linee diffusori in uscita di 500W totali. Il numero massimo di centrali connesse in link tra loro via cavo RS485 è di 6.

### TABELLA PRESSIONI ACUSTICHE IN AMBIENTI TIPO

La misura della pressione acustica in campo libero viene sempre espressa in dB SPL, ovvero decibel calcolati in livello di pressione sonora (Sound Pressure Level). Al fine di garantire una buona intelligibilità del parlato occorre prevedere un livello medio di pressione sonora del messaggio superiore di almeno 10 dBA al livello del rumore ambientale esistente. Per una corretta progettazione acustica è quindi indispensabile conoscere il livello del rumore presente nell'area da sonorizzare; la tabella sotto riportata fornisce un'indicazione di massima dei valori medi che si riscontrano in ambienti comuni.

| AMBIENTE             | RUMORE (dB) |
|----------------------|-------------|
| Stadio               | 85+95       |
| Stazione ferroviaria | 70+80       |
| Officina             | 60+70       |
| Palestra             | 60+70       |
| Piscina              | 50+60       |
| Sala congressi       | 50+60       |
| Supermercato         | 50+60       |
| Parcheggi            | 50+60       |
| Ristorante           | 45+65       |
| Uffici               | 45+55       |
| Parco                | 40+50       |
| Hall albergo         | 40+50       |
| Aula scolastica      | 30+50       |
| Teatro               | 30+50       |
| Chiesa               | 30+50       |
| Camera albergo       | 30+45       |
| Camera ospedale      | 30+45       |

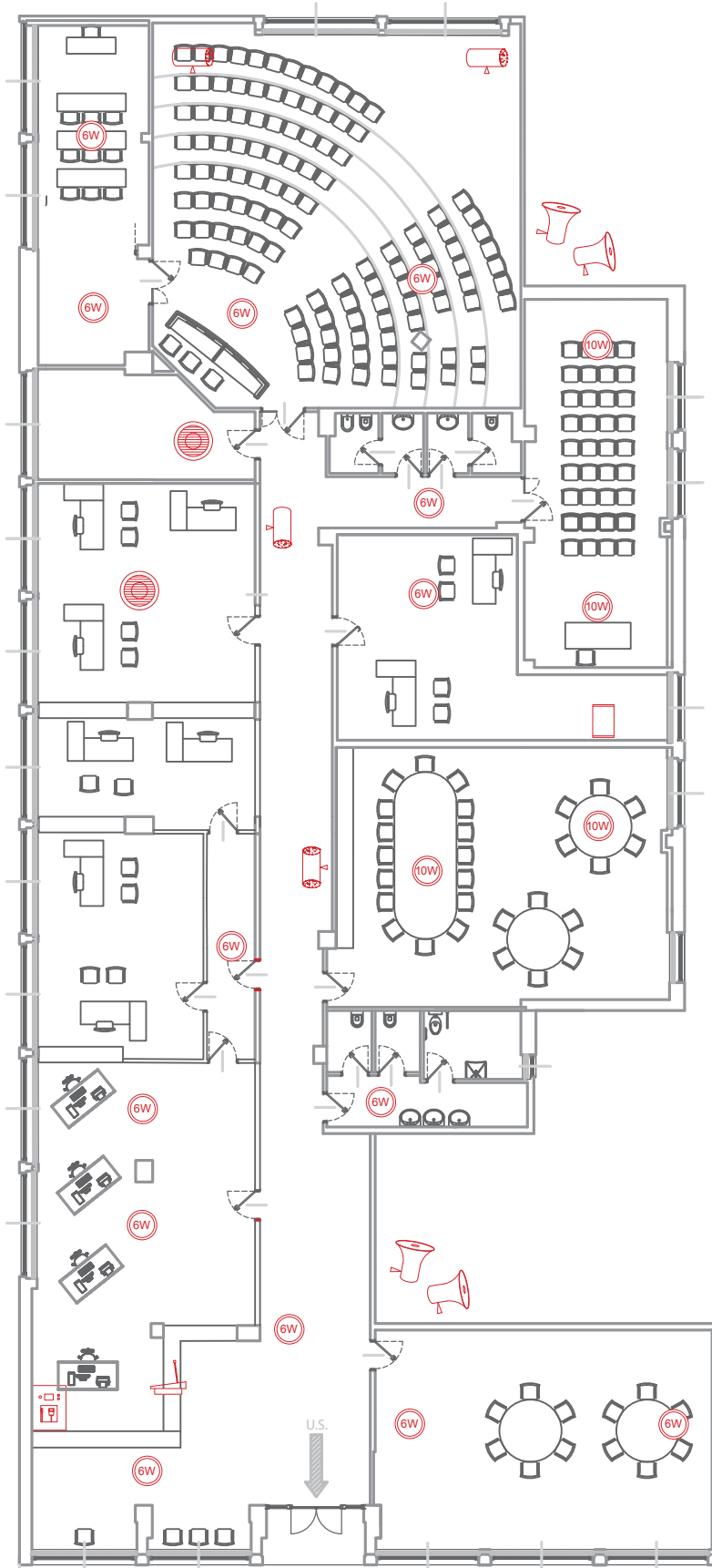


Come si può notare dall'immagine soprastante il livello sonoro prodotto da un diffusore acustico diminuisce con l'aumentare della distanza dal punto di ascolto.

Non tenendo conto dell'effetto di assorbimento dovuto all'ambiente, si può affermare che al raddoppio della distanza contribuisce un'attenuazione di -6 dB del livello di pressione sonora.

SOLUZIONI PER LA RIVELAZIONE INCENDI  
GUIDA ALLA RIVELAZIONE INCENDI

ESEMPIO APPLICATIVO IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA SISTEMI EVAC



LEGENDA SISTEMA EVACUAZIONE VOCALE

|  |   |
|--|---|
|  | CENTRALE EVAC COMPATTA<br>A 6 ZONE EN54-16, EN54-4<br>Comelit 49CC006         |
|  | DIFFUSORE TONDO PARETE/SOFFITTO<br>IN METALLO 10W EN54-24<br>Comelit 49DPQ110 |
|  | PROIETTORE MONODIREZIONALE<br>20W EN54-24<br>Comelit 49PRM120                 |
|  | PROIETTORE BIDIREZIONALE<br>5+5W EN54-24<br>Comelit 49PRB105                  |
|  | DIFFUSORE DA INCASSO IN<br>CONTROSOFFITTO 6W EN54-24<br>Comelit 49PLA106      |
|  | DIFFUSORE DA INCASSO IN<br>CONTROSOFFITTO 10W EN54-24<br>Comelit 49PLA110     |
|  | DIFFUSORE A TROMBA 15W EN54-24<br>Comelit 49TRM115                            |
|  | DIFFUSORE A TROMBA 30W EN54-24<br>Comelit 49TRM130                            |
|  | DIFFUSORE DA INCASSO RETTANGOLARE<br>6W EN54-24<br>Comelit 49DIR106           |
|  | POSTAZIONE MICROFONICA CON<br>MICROFONO 6 ZONE<br>Comelit 49PMS006            |

NB: Esempio progettato secondo UNI ISO 7240-19 - Valore di STI  
comprovato mediante calcolo con ausilio di software di calcolo  
specifico



# NORMATIVA

## DISCIPLINA NORMATIVA IMPIANTI ANTINCENDIO

### UNI 9795 - IMPIANTI ANTINCENDIO

Prescrive i criteri per la progettazione, l'installazione e l'esercizio dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio. I sistemi fissi automatici di rivelazione incendio devono in ogni caso comprendere:

- Rivelatori automatici di incendio
- Punti di segnalazione manuale
- Centrale di controllo e segnalazione
- Apparecchiatura di alimentazione
- Dispositivi di allarme incendio

### PUNTI DI SEGNALAZIONE MANUALE

I sistemi fissi automatici devono essere completati con dei posti manuali. I guasti e/o le esclusioni dei rivelatori non devono mettere fuori servizio i pulsanti e viceversa. Si prevede 1 pulsante per ogni uscita di sicurezza, dove almeno uno di essi possa essere raggiunto da ogni punto della zona stessa entro un percorso non maggiore di 30m per attività con rischio di incendio medio/basso e, di 15m nel caso di ambienti a rischio di incendio alto. In ciascuna zona i pulsanti devono essere almeno 2.

### DISPOSITIVI DI ALLARME ACUSTICI E LUMINOSI

I dispositivi ottico-acustici devono essere dimensionati nel rispetto degli ultimi aggiornamenti normativi (UNI 9795:2021), basati su precisi parametri fonometrici.

### UNI 11224:2019 - MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO

Descrive le procedure per il controllo iniziale, la sorveglianza, il controllo periodico, la manutenzione e la verifica generale dei sistemi di rivelazione incendio. È applicabile anche dove il sistema di rivelazione incendi sia utilizzato per attivare un sistema di estinzione automatica o attuare dispositivi di sicurezza antincendio. La presente norma si applica sia ai nuovi sistemi sia a quelli già esistenti.

### UNI 11744:2019 - CARATTERISTICA DEL SEGNALE ACUSTICO DI PRE-ALLARME E ALLARME

Entrata in vigore nell'aprile 2019, fornisce le caratteristiche del segnale acustico unificato di preallarme e allarme evacuazione, utilizzato

sui dispositivi acustici dei sistemi di rivelazione e segnalazione incendi.

- Segnale acustico di preallarme: consiste in un suono alternato a dente di sega con variazione della frequenza da 800 a 970 Hz e durata della variazione di 1 secondo.
- Segnale acustico allarme evacuazione: consiste in un suono continuo da 970 Hz 3 50 Hz.

### EN54-13:2017+A1:2019 - VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITÀ E CONNETTIVITÀ DEI COMPONENTI DI UN SISTEMA ANTINCENDIO

Questa norma specifica i requisiti per la compatibilità e le possibilità di connessione dei componenti di un sistema di rivelazione e di segnalazione d'incendio che siano conformi ai requisiti della UNI EN 54 o, in assenza di una norma specifica, alle specifiche del fabbricante. La norma inoltre specifica i requisiti per l'integrità di un sistema di rivelazione e segnalazione incendi quando è collegato ad altri sistemi. Di seguito è riportato il capitolo S7 Sistemi IRAI del codice unico prevenzione incendi:

#### S.7.5 IMPIANTI DI RIVELAZIONE ED ALLARME INCENDIO

1. Gli impianti di rivelazione ed allarme incendio (IRAI) progettati ed installati secondo la norma UNI 9795 sono considerati soluzione conforme. Le soluzioni conformi sono descritte in relazione alle funzioni principali e secondarie descritte nella norma UNI EN 54-1 e riportate nelle tabelle S.7-5 e S.7-6.

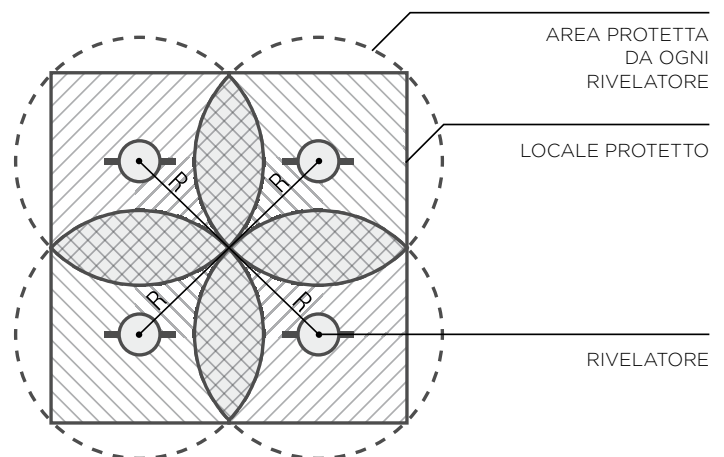
2. Per la corretta progettazione, installazione ed esercizio di un IRAI deve essere prevista, in conformità alla vigente regolamentazione e alle norme adottate dall'ente di normazione nazionale, la verifica della compatibilità e della corretta interconnessione dei componenti, compresa la specifica sequenza operativa delle funzioni da svolgere. I componenti degli IRAI verificati secondo la norma UNI EN 54-13 sono considerati soluzione conforme.

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE RIVELATORI PUNTIFORMI DI FUMO, DISTANZA DAL SOFFITTO

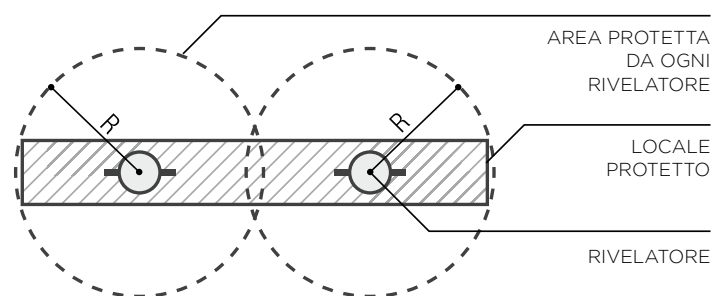


## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE RIVELATORI DI CALORE E FUMO

CASO 1: LOCALE CON DIMENSIONI TRA LORO SIMILI



CASO 2: LOCALE CON DIMENSIONI TRA LORO DIVERSE (CORRIDOIO)

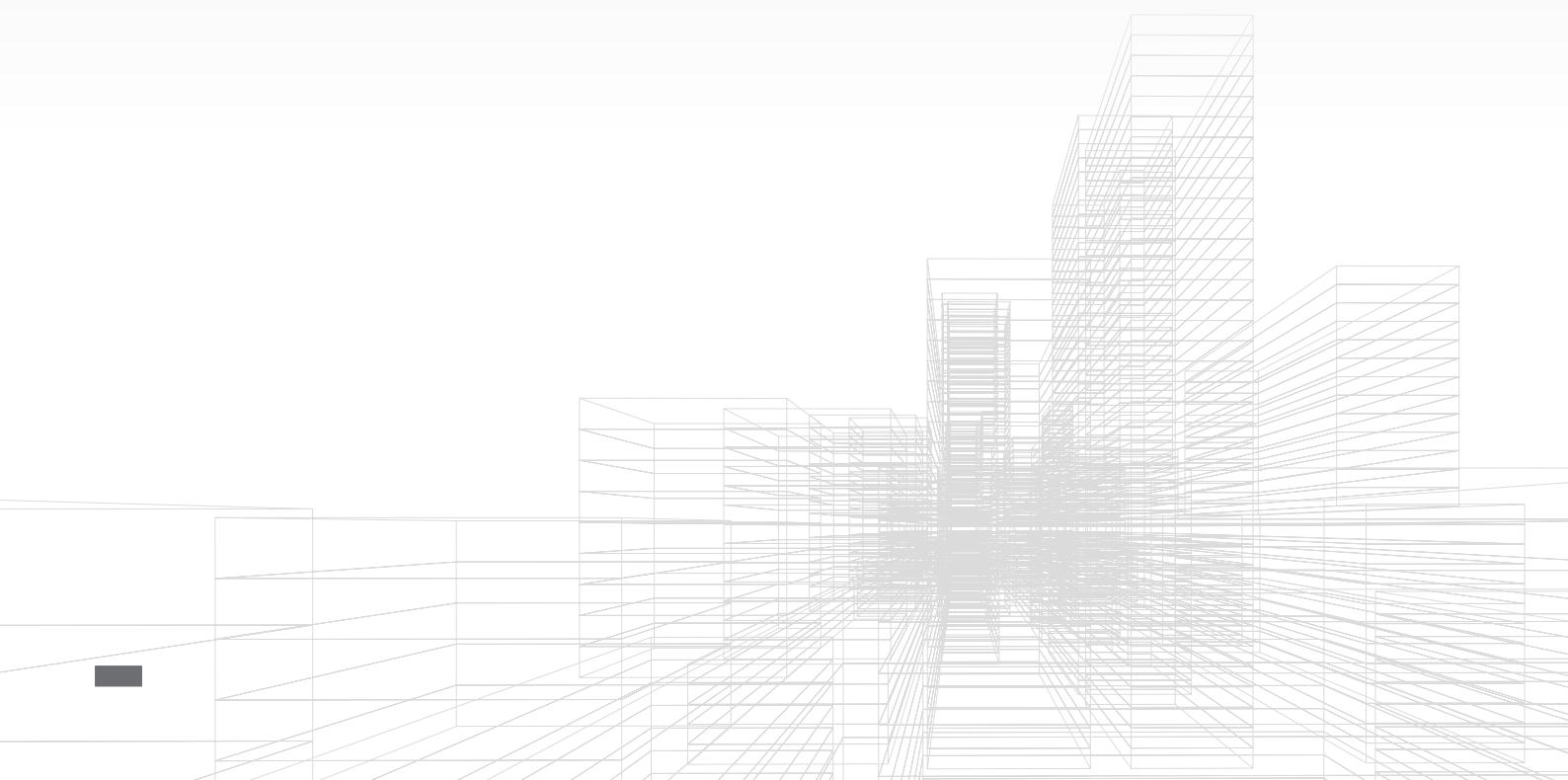


# CALCOLATORI LOOP LENGTH E BATTERY CALCULATOR

Comelit mette a disposizione strumenti di calcolo per sistemi antincendio indirizzati in modo da dimensionare correttamente l'impianto, conoscendo con precisione, prima della realizzazione, la possibile presenza di problemi. È quindi possibile calcolare la sezione del cavo da utilizzare e la sua massima lunghezza in base ai dispositivi previsti, il consumo massimo dei dispositivi e quindi capire se la centrale sarà in grado di gestirli. Un secondo strumento permette di calcolare la capacità minima della batteria da installare per assicurare una determinata autonomia in caso di mancanza della tensione di alimentazione di rete. Tutto ciò è possibile semplicemente inserendo il numero di dispositivi che si intende installare.

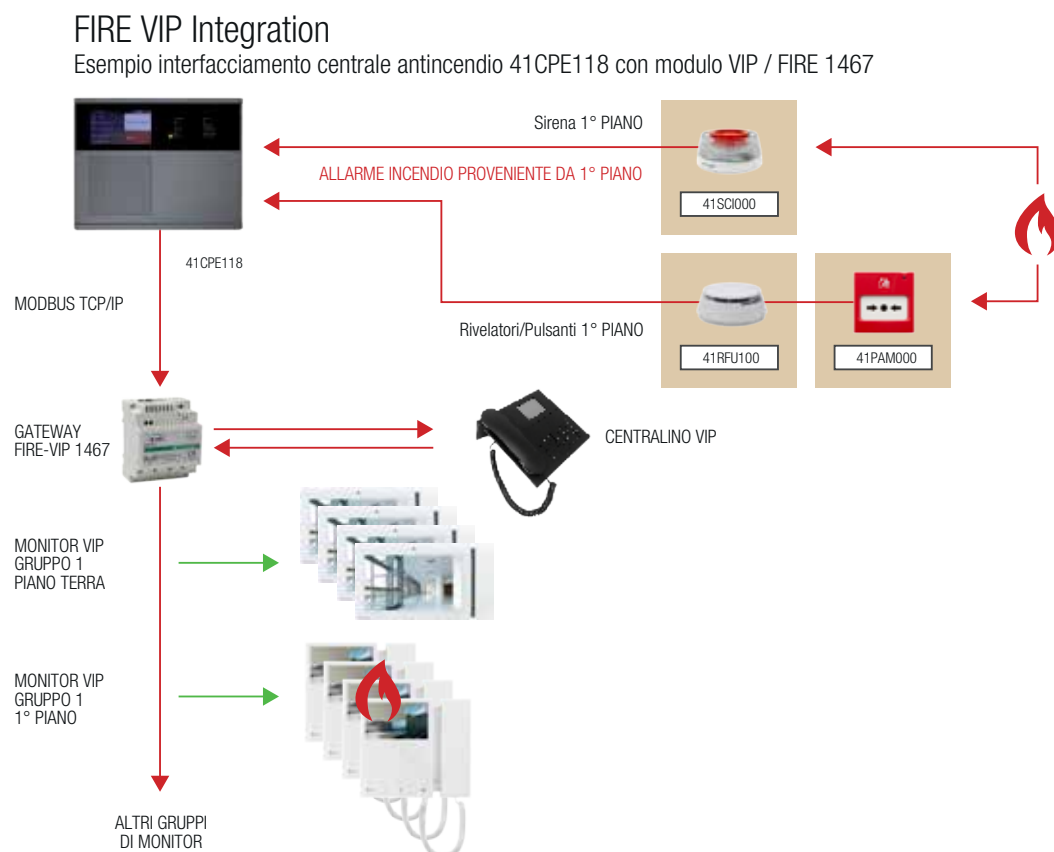
Gli strumenti a disposizione sono 3:

- Il calcolatore per sezioni e lunghezze dei cavi degli assorbimenti utilizzabile per tutte le centrali indirizzate Comelit
- Il calcolatore della batteria per la centrale indirizzata 41CPE112 e 41CPE012.
- Il calcolatore della batteria per la centrale indirizzata 41CPE118 e 41CPE024.



# INTEGRAZIONE FIRE-VIP

Comelit propone un'innovativa soluzione che integra il mondo delle Videocitofonia IP e i sistemi di rivelazione incendio. Prendendo spunto dai sistemi installati in ambito residenziale/commerciale ha sviluppato il modulo 1467 che permette l'integrazione delle centrali di rivelazione incendio (LOGIFIRE e ATENA) con tutti i sistemi di Videocitofonia IP VIP. Il modulo 1467, tramite il protocollo MODBUS TCP/IP, acquisisce tutte le informazioni relative agli allarmi della centrale di rivelazione incendio e le distribuisce tramite il Sistema VIP alle utenze. Oltre alle classiche segnalazioni ottico/acustiche previste dalla normativa, un ulteriore messaggio di allerta viene inviato nei singoli appartamenti/uffici tramite le postazioni videocitofoniche. Ogni singolo Monitor può essere programmato per ricevere segnalazioni di Preallarme, Allarme ed Evacuazione. La logica di invio delle segnalazione ai singoli monitor è completamente programmabile per tipologia ed evento, in base al piano o alla zona legata alla rivelazione incendio. Dove previsti, gli eventuali centralini di portineria possono ricevere non solo tutte le informazioni inviate ai monitor ma anche le segnalazioni di guasto relative alla centrale di rivelazione incendio. Il sistema consente inoltre, dove previsto, l'invio di notifiche programmabili, direttamente tramite l'APP MyComelit.



# LOGI PROG SW

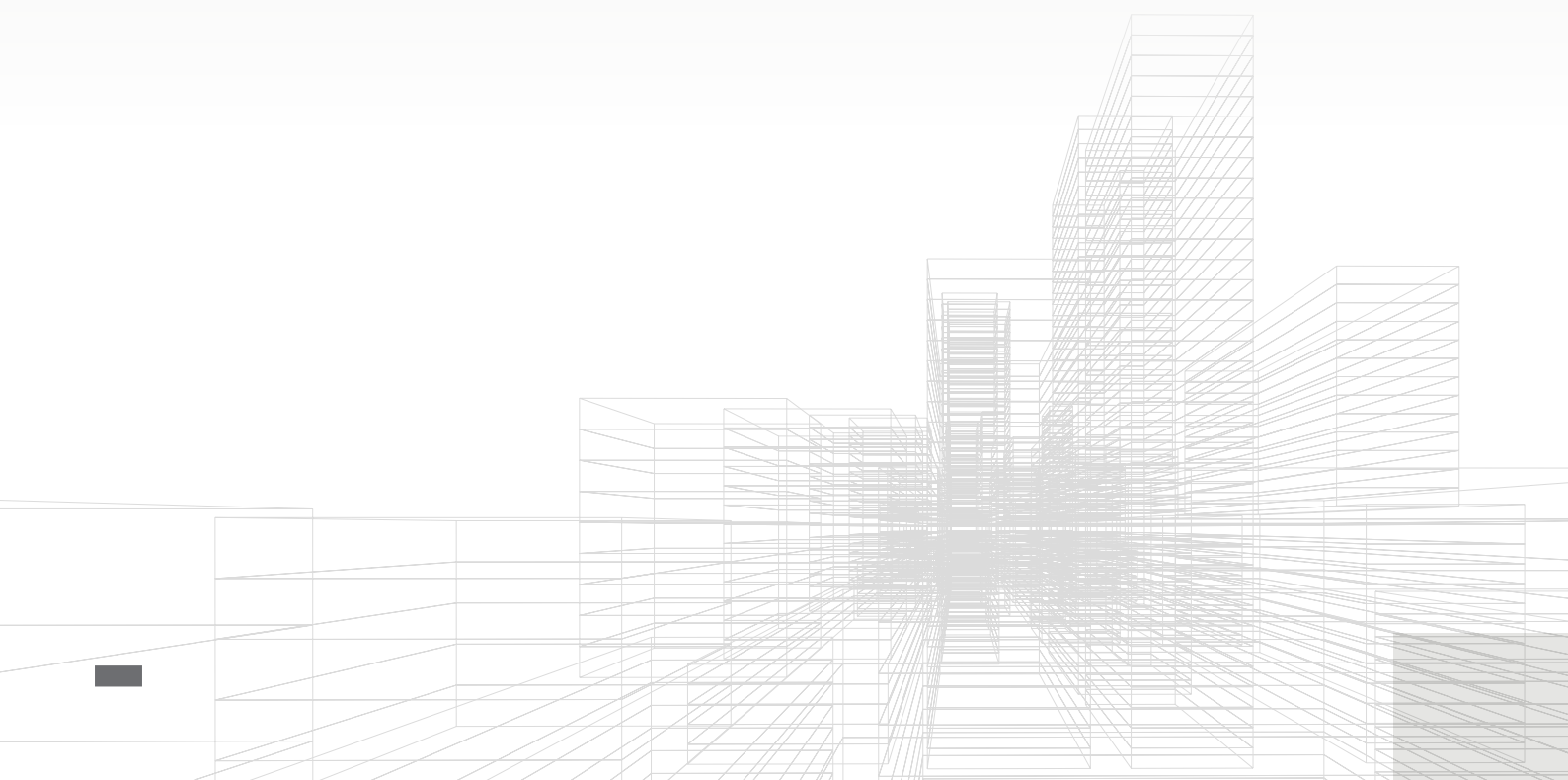
Il nuovo software LogiProg è lo strumento a disposizione dell'installatore per la configurazione e la gestione di tutta la gamma indirizzata Comelit.

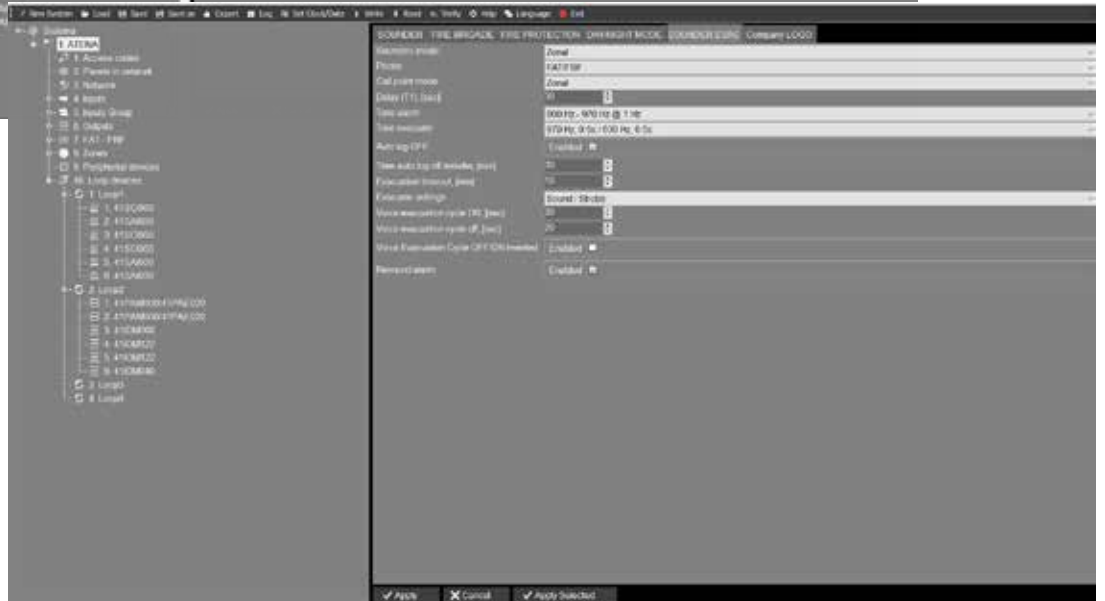
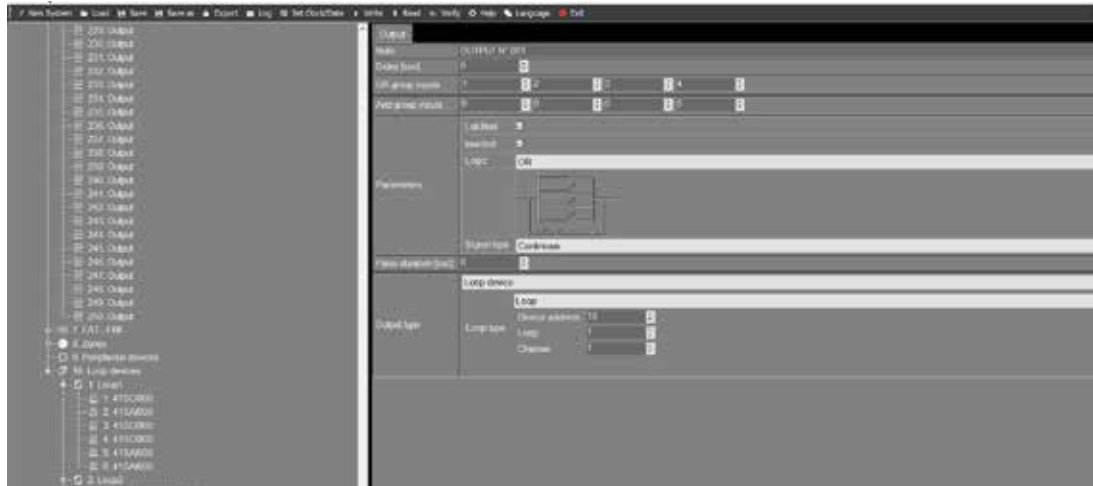
L'interfaccia semplice e intuitiva permette una programmazione lineare dei parametri di centrale, come le descrizioni dei singoli dispositivi, delle zone, delle logiche, delle temporizzazioni e dei ritardi richiesti in fase di avviamento impianto, anche in modalità OFF-LINE al fine di consentire all'installatore la pre-programmazione dell'impianto senza essere collegato direttamente alla centrale. La connessione con la centrale può avvenire tramite cavo mini USB o direttamente in TCP/IP.

Tramite il software è inoltre possibile scaricare la copia della programmazione in formato EXCEL,

il Log eventi della centrale ed il report manutenzione con specificato il grado di contaminazione per ogni singolo rivelatore.

La configurazione dell'impianto viene salvata nel formato TDF, uno speciale file che potrà esser caricato a sua volta nel software di supervisione dedicato LogiManager mantenendo tutti i parametri relativi alle Zone, Dispositivi, inseriti nella configurazione e le loro descrizioni, diminuendo notevolmente i tempi di importazione punti e creazione mappe.





# SUPERVISORE HORUS

Lo scopo dei sistemi di rivelazione incendio è garantire la sicurezza delle persone e dei beni.

In special modo, quando si tratta di impianti estesi e complessi o di strutture multipiano, il supporto grafico diventa assolutamente indispensabile per minimizzare i tempi di reazione.

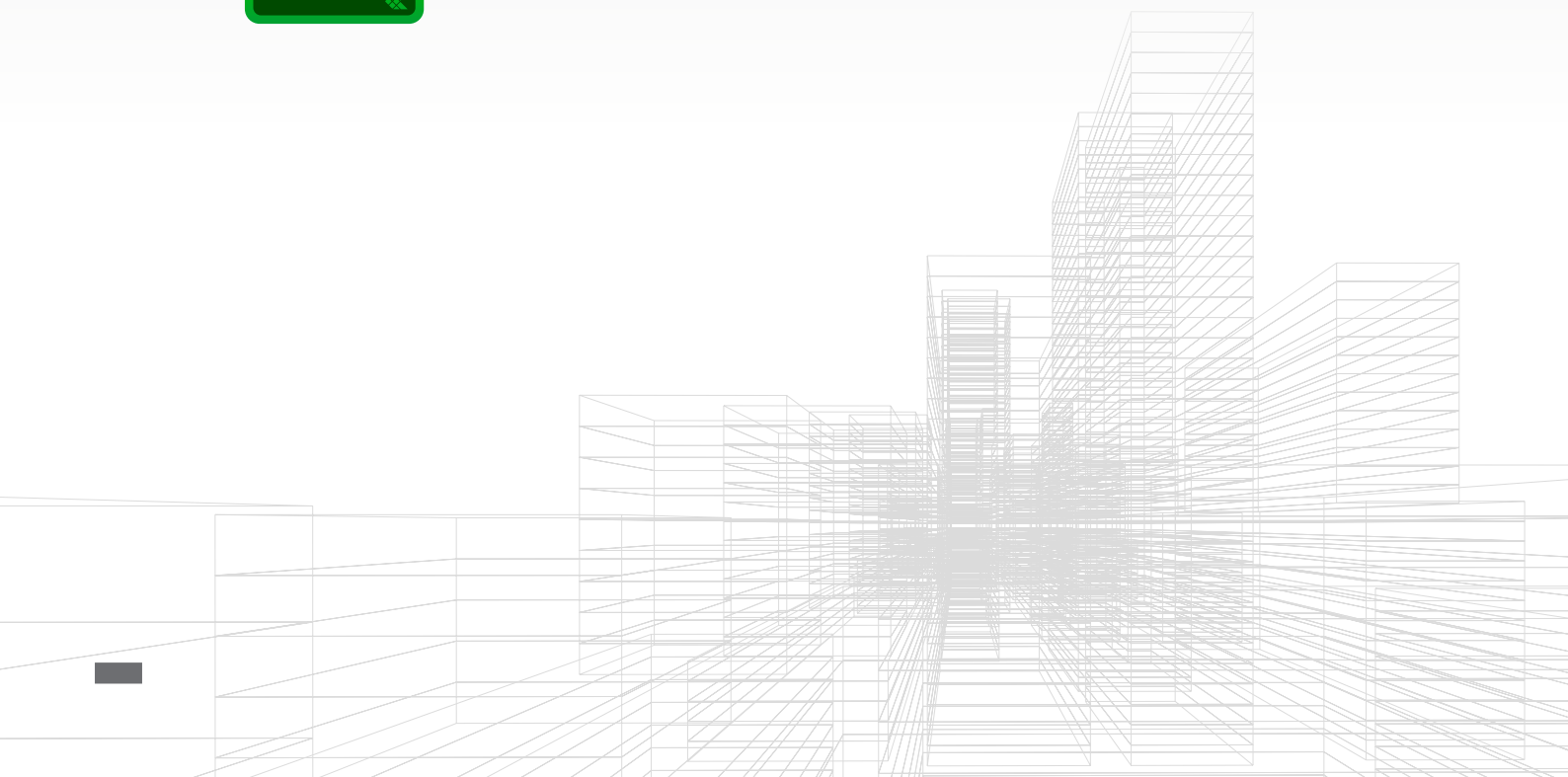
Per questo motivo, una corretta ed immediata gestione delle situazioni di allarme, facilita la gestione di eventuali falsi allarmi o permette di intervenire in modo mirato ed efficace nel minor tempo possibile.

Horus diventa lo strumento ideale per soddisfare questa esigenza.

Richiama immediatamente l'attenzione del personale preposto evidenziando che si tratta di un allarme incendio, fornisce tutte le informazioni relative all'esatta posizione dell'evento, guidando il personale nel punto esatto dove intervenire per la verifica. Nel caso in cui si tratti di un falso allarme, consente all'operatore abilitato di eseguire l'esclusione del singolo dispositivo che ha generato l'allarme.

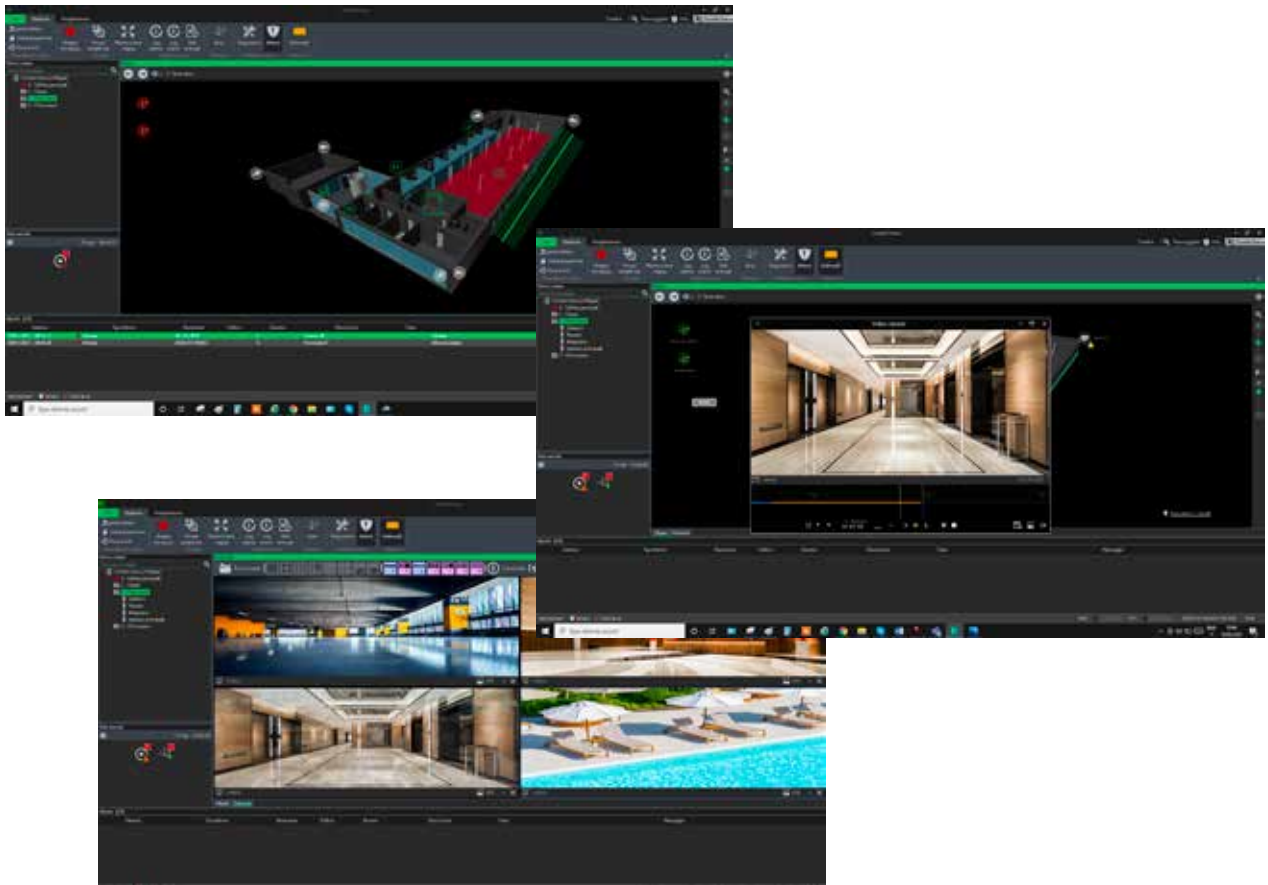
Horus è inoltre la piattaforma di integrazione di tutti i sistemi Comelit.

Una possibile implementazione è l'abbinamento con il sistema TVCC la quale permette di avere un pop up delle immagini delle telecamere interessate all'evento.






Il collegamento tra le centrali della serie LOGIFIRE e Horus avviene tramite protocollo MODBUS TCP/IP. Horus è in grado di gestire un numero illimitato di centrali, mappe e punti.

Le mappe possono essere importate nei formati Bitmap, Vettoriali o DWG eventualmente utilizzando le planimetrie originali del sito da monitorare. Horus offre inoltre una funzionalità innovativa consentendo di suddividere eventuali planimetrie in viste logiche le quali verranno zoomate a pieno schermo in caso di allarme per evidenziare la zona interessata dall'allarme. I dispositivi vengono inseriti nelle mappe con icone personalizzabili, sono singolarmente escludibili in base al livello di autorizzazione e passano da statiche a lampeggianti in differenti colori a seconda dello stato (Allarme-Guasto- Esclusione). L'icona della centrale rende disponibili tutte le funzioni presenti a bordo come reset, tacitazione buzzer, tacitazione sirene. In caso di allarme verificato il sistema consente l'annullamento degli eventuali tempi di ritardo e l'innesco della procedura di evacuazione. Tramite il sistema sarà inoltre possibile monitorare tutti gli stati di allarme/guasto/anomalia della centrale per consentire una diagnostica real time.






# LA GAMMA INDIRIZZATA

## CENTRALI ANTINCENDIO

|   |  |   |  |  |
|---|--|--|--|---|
| CODICE ARTICOLO   |  | 41CPE118   | 41CPE112   | 41CPE104  |
| CARATTERISTICHE<br>PRINCIPALI                                   | MODELLO  | Centrale antincendio indirizzata 1-8 loop, serie LOGIFIRE                          | Centrale antincendio indirizzata 1-2 loop, serie logifire                          | Box espansione 4 loop, serie logifire   |
|   | NUMERO DI LOOP   | 1 di serie espandibile a 4 con 3 41ECL120, fino ad 8 con box 41CPE104 (1 di serie) | 1 di serie espandibile a 2 con espansione 41ECL022                                 | 1 di serie espandibile a 4 con 3 espansioni 41ECL120                                |
|   | PROTOCOLLO DI COMUNCAZIONE ESPANSIONE LOOP                 | Comelit  | Comelit  | Comelit   |
|   | NUMERO MAX DI DISPOSITIVI PER LOOP                         | 250  | 250  | 250   |
|   | NUMERO DI ZONE DI RIVELAZIONE DISPONIBILI                  | 200  | 48   |   |
|   | NUMERO MAX DISPOSITIVI PER ZONA                            | 32   | 32   |   |
|   | FUNZIONI LOGICHE PROGRAMMABILI                             | AND/OR   |  |   |
|   | NUMERO MAX. INGRESSI LOGICI                                | 250  |  |   |
|   | NUMERO MAX. USCITE LOGICHE                                 | 250  |  |   |
|   | CONNETTIVITÀ   | LAN, RS485   | RS485, LAN (modulo 41ECN000 per SW di supervisione)                                |   |
|   | LIVELLI DI ALLARME (T1 E T2)                               | Si   | Si   |   |
|   | BUZZER INTERNO   | Si   | Si   |   |
|   | COUNTDOWN EVACUAZIONE (T3)                                 | Si   | Si   |   |
|   | RITARDO SULL'ATTIVAZIONE DELLE SIRENE                      | 1+10 minuti  | 1+10 minuti  |   |
|   | RIVELAZIONE CON CONFERMA (DOPPIA AZIONE)                   | Si   | Si   |   |
|   | NUMERO LIVELLI DI ACCESSO PROTETTI DA PASSWORD             | 3  | 3  |   |
|   | GESTIONE RITARDI DI ATTIVAZIONE                            | Si   | Si   |   |
|   | NUMERO MASSIMO DI LOG EVENTI                               | 10240  | 10000  |   |
|   | MENU DISPLAY MULTILINGUA                                   | Si   | Si   |   |
|   | MODULO INTERFACCIAMENTO CENTRALI EVAC                      | Si, in dotazione   | Si, Art. 41EVC100 opzionale  |   |
|   | NUMERO MASSIMO CENTRALI EVAC COLLEGABILI                   | 5  | 5  |   |
|   | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE OPZIONALE                       | Si, Art. 41ALM172  |  |   |
|   | STAMPANTE TERMICA OPZIONALE                                | Si, Art. 41PRN100  | Si, Art. 41PRN100  |   |
|   | MONTAGGIO IN STRUTTURE MODULARI                            | Si   | Si   | Si  |
|   | MONTAGGIO AD INCASSO                                       | Si, Art. 48BIA100  | Si, Art. 48BIA100  | Si, Art. 48BIA100   |
|   | MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO CON / SENZA PRESIDIO (DAY/NIGHT) | Si   | Si   |   |
|   | GESTIONE DA PANNELLO REMOTO                                | Si   | Si   |   |
|   | NUMERO DI CENTRALI COLLEGABILI SU RETE ETHERNET            | 64 con interfaccia TCP/IP integrata  | 64 con Art. 41ECN000   |   |
|   | PROGRAMMAZIONE CON PC                                      | Con software di programmazione   | Con software di programmazione   | Con software di programmazione  |
|   | PROGRAMMAZIONE LOCALE                                      | A menu su display touchscreen a colori   | A menu su display con tastiera   |   |
| INDIRIZ. DEI SENSORI CON AUTO-ACQUISIZIONE DEI DISP. DI LOOP    | Si   | Si   |  |   |
| INDIRIZZAMENTO SENSORI CON PROGRAMMATORE ELETTRONICO 41SPG000   | Si   | Si   |  |   |
| RETROCOMPATIBILITÀ SERIE PRECEDENTE SENSORI INDIRIZZATI COMELIT | Si   | Si   |  |   |
| STANDARD DI CERTIFICAZIONE                                      | EN54-2, EN54-4, EN54-13                                    | EN54-2, EN54-4, EN54-13  | EN54-2, EN54-4, EN54-13  |   |

## CENTRALI ANTINCENDIO

|   |  |  |  |  |
|---|--|---|--|---|
| CODICE ARTICOLO                                     |  | 41CPE118  | 41CPE112   | 41CPE104  |
| CARATTERISTICHE<br>HARDWARE                         | DIMENSIONI (L X H X P - MM)                                    | 430 x 330 x 150   | 430 x 330 x 150  | 430 x 330 x 150   |
|   | GRADO PROTEZIONE IP  | IP30  | IP30   | IP30  |
|   | CONTENITORE  | Metallico   | Metallico  | Metallico   |
|   | COLORE   | Grigio, RAL 7045  | Grigio, RAL 7045   | Grigio, RAL 7045  |
|   | DISPLAY  | Touch screen resistivo a colori 7"  | LCD alfanumerico, 4 righe da 40 caratteri  | ND  |
|   | PESO SENZA BATTERIA (g)  | 7000  | 7000   | 6500  |
|   | LED PER LA SEGNALAZIONE DELLO STATO DELLE ZONE                 | 200   | 16   |   |
|   | CPU RIDONDANTE   | Si  |  |   |
|   | PORTE PROGRAMMAZIONE   | Micro USB-B, LAN (RJ45)   | Micro USB-B  |   |
|   | COLLEGAMENTO RETE ETHERNET                                     | Si  | Si (per supervisione da SW) Art. 41ECN000 opzionale                                |   |
|   | NUMERO MAX DI CENTRALI COLLEGABILI SU RETE RS485 RIDONDANTE    | 64, con modulo 41ECB000 opzionale   | 64, con modulo 41ECB000 opzionale  |   |
|   | PROTEZIONE ALL'ACCESSO   | Tramite speciale chiave meccanica   | Tramite speciale chiave meccanica  | Tramite speciale chiave meccanica   |
|   | INGRESSI DEDICATI ALL'INTERFAC. CON SISTEMI DI ESTINZIONE      | 3   | 3  |   |
|   | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                              | -5 ÷ 40   | -5 ÷ 40  | -10 ÷ 50  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                 | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   |   |
| SEZIONE MAX CAVI DI COLLEGAMENTO (mm <sup>2</sup> ) | 0.4 + 2.5  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5  |   |
| CARATTERISTICHE<br>ELETTRICHE                       | ALIMENTAZIONE PRINCIPALE                                       | 110+230 VAC / 50+60Hz   | 110+230 VAC / 50+60Hz  | 110+230 VAC / 50+60Hz   |
|   | ALIMENTAZIONE DI BACKUP (BATTERIE NON FORNITE)                 | 1 x 12VDC - 18Ah  | 1 x 12VDC - 18Ah   | 1 x 12VDC - 18Ah  |
|   | USCITA ALIMENTAZIONE DISPOSITIVI AUSILIARI                     | 1 (0.3A@24VDC)  | 1 (0.5A@24VDC)   | 1 (0.3A@24VDC)  |
|   | USCITE A RELÈ CON CONTATTO LIBERO (NA/NC) PROGRAMMABILI        | 4 (10A@30VDC)   | 4 (15A@24 VDC)   |   |
|   | USCITE MONITORATE PER SIRENE                                   | 1 (1A@24VDC)  | 2 (0.5A@24VDC ognuna)  | 1 (1A@24VDC)  |
| USCITE MONITORATE                                   | 3 (Trasmissione allarme, Estinzione, Guasto) 0.1A@24VDC ognuna | 3 (Trasmissione allarme, Estinzione, Guasto) 0.3A@24VDC ognuna                    |  |   |








# LA GAMMA INDIRIZZATA

## ACCESSORI ANTINCENDIO




| ACCESSORI ANTINCENDIO      |   | 41PRN100                          | 41CPR100                                      |
|----------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                            | CODICE ARTICOLO   | 41PRN100                          | 41CPR100                                      |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | MODELLO   | Stampante termica, serie logifire | Pannello ripetitore, serie logifire           |
|                            | CENTRALI COMPATIBILI  | 41CPE118, 41CPE112                | 41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012        |
|                            | NUMERO MAX DI CENTRALI COLLEGABILI SU RETE RS485 RIDONDANTE |                                   | 64  |
|                            | NUMERO DI CENTRALI COLLEGABILI SU RETE ETHERNET             |                                   | 64 con interfaccia TCP/IP integrata           |
|                            | PORTE PROGRAMMAZIONE  |                                   | Micro USB-B                                   |
|                            | PROGRAMMAZIONE CON PC                                       |                                   | Con software di programmazione                |
|                            | PROGRAMMAZIONE LOCALE                                       |                                   | A menu su display con tastiera                |
|                            | DISPLAY   |                                   | Touch screen resistivo a colori 7" (159x88mm) |
|                            | BUZZER INTERNO  |                                   | Sì  |
|                            | TIPOLOGIE FONT SUPPORTATO                                   | 12x24 punti e 9h17 punti          |   |
|                            | DENSITÀ DI STAMPA   | 8 punti/mm. 576 punti/linea       |   |
|                            | VELOCITÀ DI STAMPA  | 170mm / sec.                      |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | LARGHEZZA (mm)  | 430                               | 227   |
|                            | ALTEZZA (mm)  | 330                               | 166   |
|                            | PROFONDITÀ (mm)   | 150                               | 38  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP   | IP30                              | IP30  |
|                            | MATERIALE   | Metallico                         | ABS   |
|                            | COLORE  | Grigio, RAL 7045                  | Bianco RAL 9002, cornice nera                 |
|                            | PESO (g)  | 5500                              | 700   |
|                            | MONTAGGIO AD INCASSO  | Sì, Art. 48BIA100                 | Sì, Art. 41KPR102                             |
|                            | MONTAGGIO SU BASE DA TAVOLO                                 |                                   | Sì, Art. 41KPR101                             |
|                            | MONTAGGIO IN STRUTTURE MODULARI                             | Sì                                |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                           | -10 + 50                          | -5 + 50                                       |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                         | (93 3 3)% @ 40°C                  | (93 3 3)% @ 40°C                              |
|                            | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                   | 230VAC (+/-10%), 50Hz             | 24VDC   |
|                            | ASSORBIMENTO MASSIMO (mA)                                   |                                   | 220   |

## ACCESSORI ANTINCENDIO




|                            |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|
| CODICE ARTICOLO            |   | 41ECL120  | 41ECL022  | 41ECB000   | 41ECN000  | 41EVC100  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | CENTRALI COMPATIBILI                                      | 41CPE118, 41CPE024  | 41CPE112, 41CPE012  | 41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012   | 41CPE112, 41CPE012  | 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012  |
|                            | COMUNICAZIONE CON SW DI TERZE PARTI VIA PROTOCOLLO MODBUS |   |   |  | Si  |   |
|                            | CONNETTIVITÀ  |   |   | RS485  |   |   |
|                            | NUMERO MAX. CENTRALI EVAC NELLA RETE                      |   |   |  |   | 5   |
|                            | COMPATIBILITÀ VERSIONI SW DI PROGRAMMAZIONE               |   |   |  |   | Software 5.3.15 o superiori   |
|                            | NUMERO MAX DI DISPOSITIVI PER LOOP                        | 250   | 250   |  |   |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | PESO (g)  | 30  | 30  |  |   |   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                         | -10 ÷ 65  | -10 ÷ 65  |  |   |   |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI (mm²)                               | 0.4 ÷ 2.5   | 0.4 ÷ 2.5   | 0.5 ÷ 2.5  | 0.2 ÷ 1.5   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                 |   |   |  | 9+30 (24 VDC Nominale)  |   |
|                            | ASSORBIMENTO NOMINALE (STAND-BY)                          |   |   |  | 80 mA   |   |
|                            | ASSORBIMENTO MASSIMO (mA)                                 | 700   | 500   |  | 150   |   |
|                            | DISTANZA MASSIMA (m)                                      |   |   | 1000   |   | 1000 (totale)   |

## ACCESSORI SEGNALATORE INCENDI



|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|---|
| CODICE ARTICOLO                     |   | 48FPT100  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | MODELLO                                   | Spia a LED di ripetizione, serie LOGIFIRE   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | DIMENSIONI                                | 48 (ø) x 32 (H) mm  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                       | IP30  |
|                                     | MATERIALE                                 | ABS   |
|                                     | COLORE                                    | Bianco  |
|                                     | PESO (g)                                  | 30  |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA                       | Si  |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA                | Rosso   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)         | -10 ÷ 60  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)@40°C                             |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                 | 2,1 + 2,6 VDC   |
|                                     | CORRENTE DIRETTA MASSIMA (mA)             | 50  |
|                                     | CONSUMO CON RIVELATORE INDIRIZZATO (mA)   | 5,2   |
|                                     | CONSUMO CON RIVELATORE CONVENZIONALE (mA) | 5,5   |



# LA GAMMA INDIRIZZATA



| RIVELATORI                  |   |   |  |   |
|-----------------------------|---|---|--|---|
|                             |   |  |  |  |
| CODICE ARTICOLO             |   | 41RFU100  | 41RCS100   | 41RML100  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI  | MODELLO   | Rivelatore ottico di fumo, serie logifire   | Rivelatore di calore / termovelocimetro, serie logifire                            | Rivelatore multisensore fumo/calore + termovelocimetro, serie logifire              |
|                             | RETROCOMPATIBILITÀ CON CENTRALI SERIE ATENA       | Si  | Si   | Si  |
|                             | LIVELLI SENSIBILITÀ IMPOSTABILI                   | Alto/Normale/Medio/Basso  | A1R (58°, RoR), A2S (60°), BS (75°)  | Alto/Normale/Medio/Basso (ottico) - A1R (termico - 58°, RoR)                        |
|                             | INDICATORI A LED                                  | 2, visibilità 360°  | 2, visibilità 360°   | 2, visibilità 360°  |
|                             | CLASSE DEL RIVELATORE (IN CONFORMITÀ A EN54-5)    |   | A1/R, A2/S   | A1/R  |
|                             | ISOLATORE   | Si  | Si   | Si  |
|                             | TEMPO DI ASSESTAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE (s)       | 30  | 30   | 30  |
|                             | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                        | EN54-7, EN54-17   | EN54-5, EN54-17  | EN54-5, EN54-7, EN54-17   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE    | DIMENSIONI (ØxH - mm - BASE INCLUSA)              | 108 x 41  | 108 x 41   | 108 x 48  |
|                             | GRADO PROTEZIONE IP                               | IP30  | IP30   | IP30  |
|                             | TIPO RIVESTIMENTO                                 | ABS   | ABS  | ABS   |
|                             | COLORE  | Bianco  | Bianco   | Bianco  |
|                             | PESO (g)  | 125   | 125  | 125   |
|                             | BASE COMPATIBILE                                  | 41RBX020  | 41RBX020   | 41RBX020  |
|                             | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                 | -10 + 60  | -10 + 60   | -10 + 60  |
|                             | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)               | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  |
| SEZIONE PER TERMINALI (mm²) | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5  |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE  | ALIMENTAZIONE                                     | 16 - 32VDC (Nom. 27VDC)   | 16 - 32VDC (Nom. 27VDC)  | 16 - 32VDC (Nom. 27VDC)   |
|                             | CONSUMO IN COMUNICAZIONE                          | <310uA@27VDC  | <290QA@27VDC   | <310uA@27VDC  |
|                             | ASSORBIMENTO NOMINALE (STAND-BY)                  | <190QA@27VDC  | <170uA@27VDC   | <190QA@27VDC  |
|                             | ASSORBIMENTO IN ALLARME                           | 6.5mA   | 6.5mA  | 6.5mA   |
|                             | USCITA IN STATO D'ALLARME PER SEGNALAZIONE REMOTA | 7.5mA@7.5VDC  | 7.5mA@7.5VDC   | 7.5mA@7.5VDC  |

## ACCESSORI ANTINCENDIO





|                            |   |  |  |
|----------------------------|---|---|---|
| CODICE ARTICOLO            |   | 41LTS000  | 41SPG000  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | NUMERO DI INDIRIZZI DISPONIBILI           |   | 250   |
|                            | AUTODIAGNOSI DEL LOOP                     | Si  |   |
|                            | LETTURA PARAMETRI DISPOSITIVI             | Si  |   |
|                            | FUNZIONI DI AUTO-INDIRIZZAMENTO           | Si  |   |
|                            | RICERCA CORTO CIRCUITI / APERTURE SU LOOP | Si  |   |
|                            | ATTIVAZIONE LED DISPOSITIVI               | Si  |   |
|                            | MENU DISPLAY MULTILINGUA                  | Si  |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | MATERIALE                                 | ABS   | ABS   |
|                            | COLORE                                    | Bianco  | Bianco  |
|                            | PESO (g)                                  | 250   | 260   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)         | -5 + 40   | -5 + 40   |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)       | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI mm <sup>2</sup>     | 0.2 + 2.5   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                 | 15 VDC  | 4.2+8 VDC   |
|                            | ALIMENTAZIONE SECONDARIA                  |   | 4 batterie da 1.5V, tipo AA   |

# LA GAMMA INDIRIZZATA

## PULSANTI ANTINCENDIO

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
|                            | CODICE ARTICOLO                          | 41PAM000  | 41PAE020  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | TIPO DI PUNTO DI RIVELAZIONE             | Pulsante di allarme manuale   | Pulsante di allarme manuale   |
|                            | ISOLATORE                                | Si  | Si  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE               | EN54-11, EN54-17  | EN54-11, EN54-17  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI                               | 90 x 90 x 56  | 114x114x80  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                      | IP40  | IP67  |
|                            | MATERIALE                                | ABS   | ABS   |
|                            | COLORE                                   | Rosso   | Rosso   |
|                            | PESO                                     | 175   | 263   |
|                            | TIPO DI ELEMENTO FRANGIBILE              | Resettabile   | Resettabile   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO             | -10 + 60  | -10 + 60  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH MAX)      | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI (mm <sup>2</sup> ) | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                | 15+32VDC  | 15+32VDC  |
|                            | CONSUMO IN COMUNICAZIONE                 | 160uA@27VDC   | 160uA@27VDC   |
|                            | CONSUMO DI CORRENTE IN ALLARME           | 3 mA  | 3 mA  |


## SIRENE E SEGNALATORI

|                                     |   |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
| CODICE ARTICOLO                     |   | 41SCI000  | 41SCB100  | 41SAI000  | 41SAB100  |
|                                     | MODELLO   |   | Base con sirena e lampeggiante, serie logifire                                    |   | Base con sirena, serie logifire   |
|                                     | RETROCOMPATIBILITÀ CON CENTRALI SERIE ATENA                       |   | Si  |   | Si  |
|                                     | NUMERO DI TONI DISPONIBILI  | 32  | 32  | 32  | 32  |
|                                     | COPERTURA SEGNALE OTTICO SECONDO EN54-23                          | (W) 2.4 x6  |   |   |   |
|                                     | ISOLATORE   | Si  | Si  | Si  | Si  |
|                                     | STANDARD DI CERTIFICAZIONE  | EN54-3, EN54-17, EN54-23, UNI 11744:2019  | EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI  | 116 (o) x 55 (H)  |   | 116 (ø) x 55 (H)  |   |
|                                     | DIMENSIONI (ØxH - MM - BASE INCLUSA)                              |   | 121 x 38  |   | 121 x 38  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP   | IP43C   | IP21C   | IP43C   | IP21C   |
|                                     | TIPO RIVESTIMENTO   | ABS   | Policarbonato   | ABS   | ABS   |
|                                     | COLORE  | Rosso, base bianca  | Bianco  | Rosso   | Bianco  |
|                                     | PESO (g)  | 183   | 125   | 183   | 125   |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA   | Si  | Si  |   |   |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA  | Bianco  | Rosso   |   |   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                                 | -10 + 50  | -10 + 55  | -10 + 50  | -10 + 55  |
|                                     | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                               | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                                     | BASE COMPATIBILE  | 41RBX020  | 41RBX020  | 41RBX020  | 41RBX020  |
| SEZIONE DEI CAVI UTILIZZABILI (mm²) | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.0   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.0   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE   | 15+32 (27 VDC Nominale)   | 16 - 32VDC (Nom. 27VDC)   | 15+32 (27 VDC Nominale)   | 16 - 32VDC (Nom. 27VDC)   |
|                                     | FREQUENZA DI LAMPEGGIO (Hz)                                       | 1   | 1   |   |   |
|                                     | ASSORBIMENTO NOMINALE (STAND-BY)                                  | 500uA@27VDC   | 470uA@27VDC   | 500uA@27VDC   | 470uA@27VDC   |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (CON AUDIO E LAMPEGG. ATTIVO)   | <16.5mA   | 10 mA @ 27VDC   |   |   |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (CON SOLO AUDIO ATTIVO)         | <10mA   |   | <10mA   | 9.8 mA @ 27VDC  |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME BASSO (CON AUDIO E LAMPEGG. ATTIVO)  | <11mA   | 3 mA @ 27VDC  |   |   |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME BASSO (CON SOLO AUDIO ATTIVO)        | <4mA  |   | <4mA  | 2.8 mA @ 27VDC  |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOL. ALTO CON AUDIO E LAMPEGG. ATTIVO | <22mA   | 10 mA @ 27VDC   |   |   |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOLUME ALTO CON SOLO AUDIO ATTIVO     | <16.5mA   |   | <16.5mA   | 9.8 mA @ 27VDC  |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOL. BASSO CON AUDIO LAMPEGG. ATTIVO  | <12mA   | 3 mA @ 27VDC  |   |   |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOLUME BASSO CON SOLO AUDIO ATTIVO    | <5mA  |   | <5mA  | 2.8 mA @ 27VDC  |
|                                     | POTENZA SONORA (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (dB@1m)                   | 80+9533   | 84-98 3 3   | 80+9533   | 81-97 3 3   |
|                                     | POTENZA SONORA (ALTRI TONI) VOLUME BASSO (dB@1m)                  | 75+8533   | 78-93 3 3   | 75+8533   | 76-90 3 3   |
|                                     | POTENZA SONORA (TONO PRINCIPALE 27) VOLUME ALTO (dB@1m)           | - 9235  | - 93.5 (A) 3 4  | 9235  | - 93.5 (A) 3 4  |
|                                     | POTENZA SONORA (TONO PRINCIPALE 27) VOLUME BASSO (dB@1m)          | - 8036  | - 83.5 (A) 3 3  | 8036  | - 83.5 (A) 3 3  |







# LA GAMMA INDIRIZZATA

## MODULI ANTINCENDIO

|                                       |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|---|---|--|---|---|--|
|                                       | CODICE ARTICOLO  | 41IOM022  | 41IOM122  | 41IOM040   | 41IOM004  | 41IOM000  |  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI            | ISOLATORE  | Si  | Si  | Si   | Si  | Si  |  |
|                                       | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                                     | EN54-17, EN54-18  | EN54-17, EN54-18  | EN54-17, EN54-18   | EN54-17, EN54-18  | EN54-17, EN54-18  |  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE              | DIMENSIONI (L x H x P)   | 142x80x45   | 142x80x45   | 142x80x45  | 142x80x45   | 142x80x45   |  |
|                                       | GRADO PROTEZIONE IP  | IP21  | IP21  | IP21   | IP21  | IP21  |  |
|                                       | MATERIALE  | ABS   | ABS   | ABS  | ABS   | ABS   |  |
|                                       | COLORE   | Bianco, cover trasparente   | Bianco, cover trasparente   | Bianco, cover trasparente  | Bianco, cover trasparente   | Bianco, cover trasparente   |  |
|                                       | PESO (g)   | 230   | 230   | 230  | 230   | 230   |  |
|                                       | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                              | -10 + 60  | -10 + 60  | -10 + 60   | -10 + 60  | -10 + 60  |  |
|                                       | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                            | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |  |
|                                       | SEZIONE CAVI (mm²)   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE            | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                      | 15+32VDC  | 15+32VDC  | 15+32VDC   | 15+32VDC  | 15+32VDC  |  |
|                                       | ASSORBIMENTO IN STAND-BY (mA)                                  | 0,24  |   | 0,3  | 0,18  | 0,27  |  |
|                                       | ASSORBIMENTO NOMINALE  | 260uA@27VDC   |   | 330QA@27VDC  | 200QA@27VDC   | 270uA@27VDC   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO CON 1 LED ACCESO (mA)                             | 3,5   |   | 4  | 4   | 3,6   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO NOMINALE (USCITE RELÉ SELEZIONATE)                |   | <0.87mA@27VDC   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO CON 1 LED ACCESO (USCITE RELÉ SELEZIONATE)        |   | 3.9mA   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO CON 2 LED ACCESI (USCITE RELÉ SELEZIONATE)        |   | 7.2mA   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO NOMINALE (USCITE MONITORATE SELEZIONATE)          |   | <1.03mA@27VDC   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO CON 1 LED ACCESO (USCITE MONITORATE SELEZIONATE)  |   | 4.15mA  |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO CON 2 LED ACCESI (USCITE MONITORATE SELEZIONATE)  |   | 7.2mA   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO MASSIMO CON ALIMENTAZIONE ESTERNA                 |   |   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO MASSIMO CON ALIMENTAZIONE DA LOOP (STAND-BY) (mA) |   |   |  |   |   |  |
|                                       | ASSORBIMENTO MASSIMO DEI SENSORI IN ALLARME                    |   |   |  |   |   |  |
|                                       | CORRENTE MASSIMA USCITA/E                                      | 1A@30VDC/0.5A@125VAC  | 2A@30 VDC / 0.5A@125Vac   |  | 1A@30VDC/0.5A@125VAC  | 0.75A@28V-DC/0.5A@120VAC  |  |
|                                       | NUMERO INGRESSI SUPERVISIONATI                                 | 2   | 2   | 4  |   |   |  |
| NUMERO USCITE RELÉ                    | 2  |   |   | 4  |   |   |  |
| N° USCITE RELÉ O N° USCITE MONITORATE |  | 2   |   |  | 1   |   |  |

NOTA: Le versioni XL dei prodotti riportati in tabella differiscono solo per le diverse caratteristiche: Dimensioni (LxHxP): 176x126x57, Grado IP: IP55, Materiale: PS, Colore: Grigio




|  |  |  |  |
|--|---|---|---|
|  | 41IOM000/240  | 41ISC000  | 41IOM010  |
|  | Si  | Si  | No  |
|  | EN54-17, EN54-18  | EN54-17, EN54-18  |   |
|  | 142x80x45   | 142x80x45   | 43x25   |
|  | IP21  | IP21  | IP21C   |
|  | ABS   | ABS   |   |
|  | Bianco, cover trasparente   | Bianco, cover trasparente   |   |
|  | 230   | 230   | 12  |
|  | -10 + 60  | -10 + 60  | -10 + 60  |
|  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   |
|  | 15+32VDC  | 15+32VDC  | 15+32VDC  |
|  | 0,18  |   |   |
|  | 220QA@27VDC   |   | 100uA@27VDC   |
|  | 4   | 3   |   |
|  |   | 150QA @ 27VDC   |   |
|  |   | 5,5   |   |
|  |   | 20mA (zona alimentata da +L), 50mA (zona alimentata da +H)                        |   |
|  | 4A@250VAC/3A@30VDC  |   |   |
|  | 1   |   | 1   |

| MODULI ANTINCENDIO                      |  |   |
|---|--|---|
|   | CODICE ARTICOLO                                    | 41LED032  |
|   |  |  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI              | MODELLO  | Pannello sinottico su Loop, serie LOGIFIRE  |
|   | CENTRALI COMPATIBILI                               | 41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012  |
|   | BUZZER INTERNO                                     | Si  |
|   | PROGRAMMAZIONE CON PC                              | Con software di programmazione  |
|   | PROGRAMMAZIONE LOCALE                              | Si, da display centrale   |
|   | ISOLATORE  | Si  |
|   | COMANDI VERSO CENTRALE 41CPE118                    | Ingressi: Tacita sirene, Tacita buzzer, Reset                                       |
|   | NUMERO USCITE STATO CENTRALE                       | 4   |
|   | INGRESSO TEST SEGNALAZIONI (LED E BUZZER) 41LED032 | Si  |
|   | ABILITAZIONE COMANDI (TACITA SIRENE E RESET)       | Si, tramite ingresso KeyLock  |
|   | 41LED032 PER CENTRALE (MAX.)                       | 5 con 41CPE112, 50 con 41CPE118   |
|   | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                         | EN54-17, EN54-18  |
|   | CARATTERISTICHE HARDWARE                           | ALTEZZA (mm)  |
| LARGHEZZA (mm)                          |  | 225   |
| PROFONDITÀ (mm)                         |  | 80  |
| GRADO PROTEZIONE IP                     |  | IP43  |
| MATERIALE                               |  | ABS   |
| COLORE                                  |  | Grigio  |
| PESO (g)                                |  | 750   |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)       |  | -10 + 50  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)     | (93 3 3)% @ 40°C                                   |   |
| SEZIONE CAVI (mm <sup>2</sup> )         | 0.4 + 2.5  |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE              | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                          | 12/24Vdc  |
|   | NUMERO USCITE LED (LIBERAMENTE PROGRAMMABILI)      | 32  |
|   | NUMERO COMANDI D'INGRESSO                          | 5   |
|   | USCITE SEGNALAZIONI STATO CENTRALE                 | Alimentazione, Allarme, Esclusioni, Guasto  |
|   | ASSORBIMENTO IN STAND-BY (mA)                      | <2 @ 27VDC  |
|   | ASSORBIMENTO CON LED DI STATO ACCESO (mA)          | 5.4   |
|   | TENSIONE ALIMENTAZIONE USCITE                      | 12+24VDC (12VDC per i LED)  |
|   | CORRENTE MASSIMA TOTALE USCITE                     | 390mA@24VDC / 790mA@12VDC   |
| LUNGHEZZA MAX. CAVO CONNESSIONE LED (m) | 3  |   |



# LA GAMMA CONVENZIONALE






## CENTRALI ANTINCENDIO



|                            |   |  |  |  |
|----------------------------|---|---|--|---|
| CODICE ARTICOLO            |   | 43CPC002  | 43CPC004   | 43CPC008  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | NUMERO DI ZONE DI RIVELAZIONE DISPONIBILI                     | 2   | 4  | 8   |
|                            | SENSORI E PULSANTI COMELIT PER ZONA (max)                     | 32  | 32   | 32  |
|                            | LED PER LA SEGNALAZIONE DELLO STATO DELLE ZONE                | Si  | Si   | Si  |
|                            | BUZZER INTERNO  | Si  | Si   | Si  |
|                            | PROTEZIONE LIVELLO 2  | Chiave Meccanica  | Chiave Meccanica   | Chiave Meccanica  |
|                            | GESTIONE DA PANNELLO REMOTO                                   |   |  | Si  |
|                            | RITARDO SULL'ATTIVAZIONE DELLE SIRENE                         |   |  | 1+10 minuti   |
|                            | RIVELAZIONE CON CONFERMA (DOPPIA AZIONE)                      |   |  | Si  |
|                            | ZONA Istantanea   |   |  | Programmabile   |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                                    | EN54-2, EN54-4  | EN54-2, EN54-4   | EN54-2, EN54-4  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | N° DI RELÈ CON ESPANSIONE                                     |   |  | 8 (con art. 43ECR032)   |
|                            | DIMENSIONI (L x H x P - MM)                                   | 340x290x100   | 340x290x100  | 340x290x100   |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP   | IP30  | IP30   | IP30  |
|                            | CONTENITORE   | Plastica  | Plastica   | Plastica  |
|                            | COLORE  | Bianco  | Bianco   | Bianco  |
|                            | PESO SENZA BATTERIA (g)                                       | 2100  | 2100   | 2399,51   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                             | -5 + 40   | -5 + 40  | -5 + 40   |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                           | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                            | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C)                                | -20 + 60  | -20 + 60   | -20 + 60  |
|                            | SEZIONE MAX CAVI DI COLLEGAMENTO (mm <sup>2</sup> )           | 1 + 2,5   | 1 + 2,5  | 1 + 2,5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ALIMENTAZIONE PRINCIPALE                                      | 230VAC 310% (fusibile 0.3A)   | 230VAC 310% (fusibile 0.3A)  | 230VAC 310% (fusibile 0.3A)   |
|                            | ALIMENTAZIONE DI BACKUP (BATTERIE NON FORNITE)                | 1x 12VDC, 7Ah, fusibile 2A  | 1x 12VDC, 7Ah, fusibile 2A   | 1x 12VDC, 7Ah, fusibile 2A  |
|                            | USCITA ALIMENTAZIONE DISPOSITIVI AUSILIARI                    | 24 (0.3A max)   | 24 (0.3A max)  | 24 (0.3A max)   |
|                            | ASSORBIMENTO DA RETE (mA)                                     | 50  | 50   | 50  |
|                            | ASSORB. MAX DISPOSITIVI COLLEGATI CON BATTERIA CARICA (A)     | 0,7   | 0,7  | 0,7   |
|                            | USCITE RELÈ GUASTO E RELÈ ALLARME IN SCAMBIO CON CONT. PULITI | 3A@120 VAC, 3A@60 VDC   | 3A@120 VAC, 3A@60 VDC  | 3A@120 VAC, 3A@60 VDC   |
|                            | USCITE MONITORATE   | 2 (0.3A max ognuna)   | 2 (0.3A max ognuna)  | 2 (0.3A max ognuna)   |
|                            | N° RELÈ INCENDIO  | 1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)   | 1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)  | 1 (3A@24VDC)  |
|                            | N° DI RELÈ GUASTO   | 1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)   | 1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)  | 1 (3A@24VDC)  |
|                            | USCITE CIRCUITO PER SIRENE                                    | 24VDC/0.3A, fusibile 0.3A   | 24VDC/0.3A, fusibile 0.3A  | 0.5A@24VDC, fusibile 0.5A (PTC)   |
|                            | USCITE CIRCUITO PER SIRENE 2                                  | 24VDC/0.3A, fusibile 0.3A   | 24VDC/0.3A, fusibile 0.3A  | 0.5A@24VDC, fusibile 0.5A (PTC)   |
|                            | SOGLIE DELLE ZONE ALLARME (mA)                                | 10 + 110  | 10 + 110   | 10 + 110  |
|                            | SOGLIE DELLE ZONE CORTO CIRCUITO                              | >110  | >110   | >110  |
|                            | SOGLIE DELLE ZONE GUASTO O INTERRUZIONE DI LINEA (mA)         | 2   | 2  | 2   |
|                            | SOGLIE ZONE MODALITÀ NORMALE (mA)                             | 2 + 10  | 2 + 10   | 2 + 10  |


| MODULI ANTINCENDIO            |                                     |   |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|
|                               |                                     |  |
|                               | CODICE ARTICOLO                     | 43ECR032  |
| CARATTERISTICHE<br>HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P)              | 130x111x41mm  |
|                               | PESO (g)                            | 400   |
|                               | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)   | -5 ÷ 40   |
|                               | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                               | SEZIONE CAVI (mm²)                  | 1.5 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE<br>ELETTRICHE | NUMERO USCITE RELÈ                  | 8   |
|                               | CORRENTE MASSIMA USCITE             | 1A@12V o 0.5A@24V   |



# LA GAMMA CONVENZIONALE





| RILEVATORI  |  |   |   |  |   |   |
|---|--|---|---|--|---|---|
|   |  |  |  |  |  |  |
|   | CODICE ARTICOLO  | 43RFU100  | 43RCS100  | 43RCS101   | 43RCS102  | 43RML100  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI                        | TIPO DI PUNTO DI RIVELAZIONE   | Rivelatore ottico di fumo   | Riv. calore con soglia fissa 58°C + termovelocimetro                              | Rivelatore di calore a soglia fissa di 60°C  | Rivelatore di calore a soglia fissa di 75°C   | Rivelatore multisensore fumo/calore + termovelocimetro                              |
|   | AUTO DIAGNOSI  | Si  | Si  | Si   | Si  | Si  |
|   | INDICATORI A LED   | 2, visibilità 360°  | 2, visibilità 360°  | 2, visibilità 360°   | 2, visibilità 360°  | 2, visibilità 360°  |
|   | CLASSE DEL RIVELATORE (IN CONFORMITÀ A EN54-5)                       |   | A1/R  | A2/S   | B/S   | A1/R  |
|   | COMPENSAZIONE DELLA DERIVA   | Si  |   |  |   |   |
|   | TEMPO DI ASSESTAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE (s)                          | 30  | 30  | 30   | 30  | 30  |
|   | STANDARD DI CERTIFICAZIONE   | EN54-7  | EN54-5  | EN54-5   | EN54-5  | EN54-5, EN54-7  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE                          | DIMENSIONI (ØxH - mm - BASE INCLUSA)                                 | 102x42  | 102x42  | 102x42   | 102x42  | 102x42  |
|   | GRADO PROTEZIONE IP  | IP30  | IP30  | IP30   | IP30  | IP30  |
|   | COLORE   | Bianco  | Bianco  | Bianco   | Bianco  | Bianco  |
|   | PESO (g)   | 160   | 160   | 160  | 160   | 170   |
|   | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO   | -10 + 60  | -10 + 60  | -10 + 60   | -10 + 60  | -10 + 60  |
|   | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                                  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|   | SEZIONE PER TERMINALI (mm²)  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                        | ALIMENTAZIONE  | 9+30 (12+24 VDC Nominale)   | 9+30 (12+24 VDC Nominale)   | 9+30 (12+24 VDC Nominale)  | 9+30 (12+24 nominale)   | 9+30 (12+24 nominale)   |
|   | CORRENTE ASSORBITA IN ALLARME CON BASI 43RBX000, 43RBX001 E 43RBX005 | 20mA, 12+30VDC  | 20mA, 12+30VDC  | 20mA, 12+30VDC   | 20mA, 12+30VDC  | 20mA, 12+30VDC  |
|   | CORRENTE ASSORBITA IN ALLARME CON BASE TIPO 43RBX003                 | 18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC   | 18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC   | 18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC  | 18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC   | 18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC   |
|   | CONSUMO MEDIO IN STATO INATTIVO                                      | <50QA   | <50QA   | <50QA  | <50QA   | <50QA   |
| USCITA IN STATO D'ALLARME PER SEGNALAZIONE REMOTA | 20mA@3.3VDC  | 20mA@3.3VDC   | 20mA@3.3VDC   | 20mA@3.3VDC  | 20mA@3.3VDC   |   |





| PULSANTI ANTINCENDIO       |                                     |   |   |
|----------------------------|-------------------------------------|---|---|
|                            |                                     |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO                     | 43PAM000  | 43PAE020  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | TIPO DI PUNTO DI RIVELAZIONE        | Pulsante di allarme manuale   | Pulsante di allarme manuale   |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE          | EN54-11   | EN54-11   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI                          | 90 x 90 x 56  | 114x114x80  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                 | IP40  | IP67  |
|                            | MATERIALE                           | ABS   | ABS   |
|                            | COLORE                              | Rosso   | Rosso   |
|                            | PESO (g)                            | 150   | 263   |
|                            | TIPO DI ELEMENTO FRANGIBILE         | Resettabile   | Resettabile   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)   | -10 + 60  | -10 + 60  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE           | 9+30 (12+24 nominale)   | 9+30 (12+24 nominale)   |
|                            | CONSUMO DI CORRENTE IN ALLARME (mA) | 23@15V / 38@24V / 48@30V  | 23@15V / 38@24V / 48@30V  |
|                            |                                     |   |   |

| ACCESSORI SEGNALE INCENDI           |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
|                                     |   |  |
|                                     | CODICE ARTICOLO                           | 48FPT100  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | MODELLO                                   | Spia a LED di ripetizione, serie LOGIFIRE   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI                                | 48 (ø) x 32 (H) mm  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                       | IP30  |
|                                     | MATERIALE                                 | ABS   |
|                                     | COLORE                                    | Bianco  |
|                                     | PESO (g)                                  | 30  |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA                       | Sì  |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA                | Rosso   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)         | -10 + 60  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)@40°C                             |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                 | 2,1 + 2,6 VDC   |
|                                     | CORRENTE DIRETTA MASSIMA (mA)             | 50  |
|                                     | CONSUMO CON RIVELATORE INDIRIZZATO (mA)   | 5,2   |
|                                     | CONSUMO CON RIVELATORE CONVENZIONALE (mA) | 5,5   |

# LA GAMMA DISPOSITIVI SEGNALAZIONE

## SEGNALATORI E SIRENE





|                                     |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|
|                                     | CODICE ARTICOLO   | 48SAE300  | 48CLU000  | 48CLU003  | 48SAE000                                   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | NUMERO DI TONI DISPONIBILI  | 1   | 1   | 16  | 32   |
|                                     | COPERTURA SEGNALE OTTICO SECONDO EN54-23  |   |   | (W) 3.6 x 9m  |  |
|                                     | STANDARD DI CERTIFICAZIONE  | EN54-3  |   | EN54-3, EN54-23, UNI 11744:2019   | EN54-3, UNI 11744:2019                     |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI  | 230x310x60 mm (LxHxP)   | 325 x 120 x 60  | 275 x 135 x 50  | 92 (ø) x 95 (H)                            |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP   | IP44, (parte elettronica IP54)  | IP30  | IP21C   | IP66 con staffa di fissaggio art. 48SAE001 |
|                                     | TIPO RIVESTIMENTO   | ABS   | ABS   | ABS - VO + Policarbonato  | ABS  |
|                                     | COLORE  | Rosso   |   | Bianco  | Rosso                                      |
|                                     | PESO (g)  | 1003  | 800   |   |  |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA   | Sì  | Sì  | Sì  |  |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA  | Bianco  | Rosso   | Rosso   |  |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO  | -40 + 85  | 5 + 40  | -10 + 55  | -40 + 70                                   |
|                                     | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)   | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C                              |
| SEZIONE DEI CAVI UTILIZZABILI (mm²) | 0.28 + 2  | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   | 0.28 + 2.5  |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VDC)   | 20+30   | 12+24   | 19+30   | 9+30                                       |
|                                     | FREQUENZA SONORA (Hz)   | 3100 + 3800   |   |   |  |
|                                     | FREQUENZA DI LAMPEGGIO (Hz)   |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (CON AUDIO E LAMPEGG. ATTIVO)                   |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (CON SOLO AUDIO ATTIVO)                         |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME BASSO (CON AUDIO E LAMPEGG. ATTIVO)                  |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX (ALTRI TONI) VOLUME BASSO (CON SOLO AUDIO ATTIVO)                        |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOLUME ALTO CON SOLO AUDIO ATTIVO                     |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX TONO PRINCIPALE 27 VOLUME BASSO CON SOLO AUDIO ATTIVO                    |   |   |   |  |
|                                     | ASS. MAX (mA - PARTE OTTICA/PARTE ACUSTICA)                                       | 28mA @ 24V  | 76 mA (luce fissa), 50 mA (lampeggio)   | 61 mA   | 39 mA                                      |
|                                     | POTENZA SONORA (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (dB@1m)                                   |   |   |   |  |
|                                     | POTENZA SONORA (TONO PRINCIPALE 27) VOLUME ALTO (dB@1m)                           |   |   |   |  |
|                                     | SEGNALE ACUSTICO LIVELLO BASSO (dB@1m)  |   |   | 71dB  | 94dB                                       |
|                                     | SEGNALE ACUSTICO LIVELLO ALTO (dB@1m)   | 95dB  | 75dB  | 91dB  | 110dB                                      |

|  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
|  | 48SAI020  | 48SAI050  | 48SCI040  | 48SCI060  |
|  | 32  | 1   | 32  | 32  |
|  |   |   |   | (O) 2.3 / 1.5 / 0.75  |
|  | EN54-3,<br>UNI 11744:2019   | EN54-3  | EN54-3,<br>UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-23, UNI<br>11744:2019  |
|  | 102 (ø) x 32 (H)  | 69x94x45 (LxHxP)  | 102 (ø) x 32 (H)  | 102 (ø) x 32 (H)  |
|  | IP21C   | IP21C   | IP21C   | IP21C   |
|  | ABS   | ABS   | SAN   | SAN   |
|  | Rosso   | Rosso   | Rosso trasparente   | Bianco trasparente  |
|  | 248   | 77  | 248   | 248   |
|  |   | Sì  | Sì  | Sì  |
|  |   | Rosso   | Rosso   | Bianco  |
|  | -10 ÷ 60  | -10 ÷ +55   | -10 ÷ 60  | -10 ÷ 60  |
|  | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C   | (93 3 3)@40°C   |
|  | 0.2 + 1.5   | 0.2 + +1.5  | 0.2 + 1.5   | 0.2 + 1.5   |
|  | 20+28   | 16+29   | 20+28   | 20+28   |
|  |   | 2700 + 4000   |   |   |
|  |   | 2   | 1   | 1   |
|  |   |   | 25mA  | 25mA  |
|  |   |   | 22mA  | 22mA  |
|  |   |   | 12mA  | 12mA  |
|  |   |   | 8.5mA   | 8.5mA   |
|  | 22mA@24VDC  |   |   |   |
|  | 8.5mA@24VDC   |   |   |   |
|  |   | 75 mA   |   |   |
|  | 90-102dB  |   | 83-102dB  | 85+104dB  |
|  | 102dB   |   | 92-101dB  | 95+104dB  |
|  | 94dB  |   | 94dB  | 98dB  |
|  | 102dB   | 100dB   | 102dB   | 104dB   |



# LA GAMMA DISPOSITIVI SEGNALAZIONE



## SEGNALATORI E SIRENE




|                                     |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---|--|
|                                     | CODICE ARTICOLO                                    | 48SCE000  | 48SCE020  | 48SCI000  | 48SCI020  |  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | NUMERO DI TONI DISPONIBILI                         | 32  | 32  | 32  | 32  |  |
|                                     | COPERTURA SEGNALE OTTICO SECONDO EN54-23           | (C) 3x15m   | (W) 3,1 x 11,3m   | (C) 3x15m   | (W) 3,1 x 11,3m   |  |
|                                     | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                         | EN54-3, EN54-23, LPCB, UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-23, LPCB, UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-23, LPCB, UNI 11744:2019   | EN54-3, EN54-23, LPCB, UNI 11744:2019   |  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI   | 97,5 (ø) x 117 (H)  | 97,5 (ø) x 122 (H)  | 100 (ø) x 94 (H)  | 100 (ø) x 100 (H)   |  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                                | IP65  | IP65  | IP21  | IP21  |  |
|                                     | TIPO RIVESTIMENTO                                  | Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  |  |
|                                     | COLORE   | Rosso   | Rosso   | Rosso   | Rosso   |  |
|                                     | PESO (g)   |   |   |   |   |  |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA                                | Sì  | Sì  | Sì  | Sì  |  |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA                         | Bianco  | Bianco  | Bianco  | Bianco  |  |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                  | -10 + 55  | -10 + 55  | -10 + 55  | -10 + 55  |  |
|                                     | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                | <95   | <95   | <95   | <95   |  |
| SEZIONE DEI CAVI UTILIZZABILI (mm²) |  |   |   |   |   |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VDC)                    | 17+60   | 17+60   | 17+60   | 17+60   |  |
|                                     | FREQUENZA SONORA (Hz)                              | 440 + 2900  | 440 + 2900  | 440 + 2900  | 440 + 2900  |  |
|                                     | FREQUENZA DI LAMPEGGIO (Hz)                        | 1   | 1   | 1   | 1   |  |
|                                     | ASS. MAX (mA - PARTE OTTICA/PARTE ACUSTICA)        | 25@0.5Hz, 45@1Hz  | 25@0.5Hz, 45@1Hz  | 25@0.5Hz, 45@1Hz  | 25@0.5Hz, 45@1Hz  |  |
|                                     | POTENZA SONORA (ALTRI TONI)<br>VOLUME ALTO (dB@1m) | 97dB  | 97dB  | 97dB  | 97dB  |  |
|                                     | SEGNALE ACUSTICO LIVELLO ALTO (dB@1m)              |   |   |   |   |  |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| 48LME000  | 48LME020  | 48LMI000  | 48LMI020  | 48CME100  | 48CMI100  |
|   |   |   |   | 1   | 1   |
| (C) 3x15m   | (W) 3.1 x 11.3m   | (C) 3x15m   | (W) 3.1 x 11.3m   |   |   |
| EN54-23, LPCB   | EN54-23, LPCB   | EN54-23, LPCB   | EN54-23, LPCB   | EN54-3  | EN54-3  |
| 97.5 (ø) x 117 (H)  | 97.5 (ø) x 122 (H)  | 100 (ø) x 94 (H)  | 100 (ø) x 100 (H)   | 150 (ø) x 64 (H)  | 150 (ø) x 53 (H)  |
| IP65  | IP65  | IP21  | IP21  | IP56  | IP33C   |
| Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  | Policarbonato ad alta resistenza  | Alluminio+ABS   | Alluminio+ABS   |
| Rosso   | Rosso   | Rosso   | Rosso   | Rosso   | Rosso   |
|   |   |   |   | 499   | 410   |
| Sì  | Sì  | Sì  | Sì  |   |   |
| Bianco  | Bianco  | Bianco  | Bianco  |   |   |
| -25 + 70  | -25 + 70  | -25 + 70  | -25 + 70  | -25 + 70  | -10 + 50  |
| <95   | <95   | <95   | <95   |   |   |
|   |   |   |   | 0.4 + 2.5   | 0.4 + 2.5   |
| 17+60   | 17+60   | 17+60   | 17+60   | 20+28   | 20+28   |
|   |   |   |   |   |   |
| 0.5/1   | 0.5/1   | 0.5/1   | 0.5/1   |   |   |
| 20@0.5Hz, 40@1Hz<br>(@24VDC, solo lampeggiante)                                   | 20@0.5Hz, 40@1Hz<br>(@24VDC, solo lampeggiante)                                   | 20@0.5Hz, 40@1Hz<br>(@24VDC, solo lampeggiante)                                   | 20@0.5Hz, 40@1Hz<br>(@24VDC, solo lampeggiante)                                   | 15 (solo acustico)  | 15 (solo acustico)  |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 96dB  | 96dB  |

# LA GAMMA WIRELESS

## MODULI ANTINCENDIO



|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
| CODICE ARTICOLO            |  | 45TRS000  | 45RPT000  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | BANDA FREQUENZE  | 868 + 870   | 868 + 870   |
|                            | CANALI DI FREQUENZA  | 7   | 7   |
|                            | COMUNICAZIONE RADIO BIDIREZIONALE                              | Sì  | Sì  |
|                            | MODULAZIONE  | FSK   | FSK   |
|                            | PORTATA RF (metri in campo aperto)                             | 200   | 200   |
|                            | POTENZA DI USCITA RF   | 5dBm (3mW)  | 5dBm (3mW)  |
|                            | NUMERO DISPOSITIVI GESTIBILI VIA RADIO                         | 32  | 32  |
|                            | N° MAX. DI RIPETITORI PROGRAMMABILI SU UN SINGOLO TRANSLATORE  | 7   | 7   |
|                            | NUMERO MASSIMO DI RIPETITORI CONNESSI UNO DOPO L'ALTRO         | 5   | 5   |
|                            | NUMERO MASSIMO DI RIPETITORI CONNESSI AD UN SINGOLO RIPETITORE | 3   | 3   |
| STANDARD DI CERTIFICAZIONE | EN54-18, EN54-25   | EN54-18, EN54-25  |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L X H X P)   | 120x160x51mm  | 120x160x51mm  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP  | IP51C   | IP51C   |
|                            | COLORE   | Bianco  | Bianco  |
|                            | PESO (g)   | 330   | 300   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                              | -10 + 50  | -10 + 50  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                      | 9÷30VDC   | 9÷30VDC   |
|                            | ASSORBIMENTO DI CORRENTE MASSIMO                               | 30 mA@24VDC (Allarme)   | 15mA@24VDC  |
|                            | TENSIONE MASSIMA SULLA LINEA DELLE SIRENE (VDC)                | 27  |   |
|                            | PORTATA RF CON I DISPOSITIVI DI RILEVAMENTO E SONORI (m)       | 200   | 200   |
|                            | PORTATA RF CON ALTRI RIPETITORI O TRANSLATORI CAMPO APERTO (m) | 600   | 600   |

| RILEVATORI                          |  |   |  |   |
|-------------------------------------|--|---|--|---|
|                                     |  |  |  |  |
|                                     | CODICE ARTICOLO                                | L-OP-SG   | L-HT-SG  | L-MC-SG   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | TIPO DI PUNTO DI RIVELAZIONE                   | Rivelatore ottico di fumo   | Rivelatore di calore/termovelocimetro  | Rivelatore multisensore fumo/calore   |
|                                     | AUTO DIAGNOSI                                  | Si  | Si   | Si  |
|                                     | INDICATORI A LED                               | 2   | 2  | 2   |
|                                     | CLASSE DEL RIVELATORE (IN CONFORMITÀ A EN54-5) |   | A1/R, B/S  | A1/R, B/S   |
|                                     | TEMPERATURA DI ALLARME CLASSE A1/R (°C)        |   | 58   | 58  |
|                                     | TEMPERATURA DI ALLARME CLASSE B/S(°C)          |   | 78   | 78  |
|                                     | BANDA FREQUENZE                                | 868 + 870   | 868 + 870  | 868 + 870   |
|                                     | CANALI DI FREQUENZA                            | 7   | 7  | 7   |
|                                     | COMUNICAZIONE RADIO BIDIREZIONALE              | Si  | Si   | Si  |
|                                     | INTERVALLO DI SUPERVISIONE (s)                 | 60  | 60   | 60  |
|                                     | MODULAZIONE                                    | FSK   | FSK  | FSK   |
|                                     | PORTATA RF (metri in campo aperto)             | 200   | 200  | 200   |
| STANDARD DI CERTIFICAZIONE          | EN54-7, EN54-25                                | EN54-5, EN54-25   | EN54-5, EN54-7, EN54-25  |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI (ØxH - mm - base inclusa)           | 110x70  | 110x70   | 110x70  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                            | IP40  | IP40   | IP40  |
|                                     | COLORE   | Bianco  | Bianco   | Bianco  |
|                                     | PESO (g)                                       | 190   | 190  | 190   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)              | -10 + 55  | -10 + 55   | -10 + 55  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)% @ 40°C                               | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | BATTERIA PRINCIPALE                            | 1 x CR123   | 1 x CR123  | 1 x CR123   |
|                                     | BATTERIA SECONDARIA                            | 1 x CR123   | 1 x CR123  | 1 x CR123   |
|                                     | DURATA BATTERIA PRINCIPALE (anni)              | 8   | 8  | 8   |






# LA GAMMA WIRELESS



## ACCESSORI SEGNALATORE INCENDI

|                                     |                                    |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|---|
|                                     | CODICE ARTICOLO                    | 45FPT000  | SGCP200   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | BANDA FREQUENZE                    | 868 + 870   | 868 + 870   |
|                                     | CANALI DI FREQUENZA                | 7   | 7   |
|                                     | COMUNICAZIONE RADIO BIDIREZIONALE  | Sì  | Sì  |
|                                     | INTERVALLO DI SUPERVISIONE         | 3 minuti (consigliato)  |   |
|                                     | MODULAZIONE                        | FSK   | FSK   |
|                                     | PORTATA RF (metri in campo aperto) | 200   | 150   |
|                                     | POTENZA DI USCITA RF               | 5dBm (3mW)  | 14dBm (25mW)  |
| STANDARD DI CERTIFICAZIONE          | EN54-25                            | EN54-11, EN54-25  |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | LARGHEZZA (mm)                     | 80  | 88  |
|                                     | ALTEZZA (mm)                       | 80  | 87  |
|                                     | PROFONDITÀ (mm)                    | 27  | 61  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                | IP42  | IP42  |
|                                     | MATERIALE                          | ABS   | ABS   |
|                                     | PESO (g)                           | 60  | 160   |
|                                     | TIPO DI ELEMENTO FRANGIBILE        |   | Resettabile   |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA                | Sì  | Sì  |
|                                     | SEGNALE LUMINOSO                   | Continuo  |   |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA         | Rosso   |   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)  | -10 + 55  | -10 + 55  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | 95                                 | 95  |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | BATTERIA PRINCIPALE                | 1 x CR123   | 1 x CR123   |
|                                     | BATTERIA SECONDARIA                | 1 x CR2032A (3Vdc)  | 1 x CR123   |
|                                     | DURATA BATTERIA PRINCIPALE (anni)  | 5   | 10  |

## SEGNALATORI E SIRENE

|                                     |   |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|--|---|
|                                     | CODICE ARTICOLO                                 | 45SAI020  | 45SCI000   | SGRBS100/L  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | NUMERO DI TONI DISPONIBILI                      | 32  | 32   | 32  |
|                                     | COPERTURA SEGNALE OTTICO SECONDO EN54-23        |   | (W) 2.5 x 7m (122.5 m3)  |   |
|                                     | COMUNICAZIONE RADIO BIDIREZIONALE               | Si  | Si   | Si  |
|                                     | BANDA FREQUENZE                                 | 868 + 870   | 868 + 870  | 868 + 870   |
|                                     | CANALI DI FREQUENZA                             | 7   | 7  | 7   |
|                                     | MODULAZIONE                                     | FSK   | FSK  | FSK   |
|                                     | PORTATA RF (metri in campo aperto)              | 200   | 200  | 200   |
|                                     | POTENZA DI USCITA RF                            |   |  | 5dBm (3mW)  |
|                                     | INTERVALLO DI SUPERVISIONE (s)                  | 60  | 60   |   |
|                                     | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                      | EN54-3  | EN54-3, EN54-23  | EN54-25, EN54-3   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI                                      | 130 (ø) x 185 (H)   | 130 (ø) x 192 (H)  |   |
|                                     | DIMENSIONI (ØxH - nn - base inclusa)            |   |  | 120x52  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                             | IP65  | IP65   | IP21C   |
|                                     | COLORE  | Rosso   | Rosso  | Bianco  |
|                                     | PESO (g)  | 350   | 380  | 149,69  |
|                                     | SEGNALAZIONE OTTICA                             |   | Si   |   |
|                                     | COLORE SEGNALAZIONE OTTICA                      |   | Bianco   |   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)               | -25 + 70  | -25 + 70   | -10 + 55  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | <85   | <85   | <95  |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | FREQUENZA SONORA (Hz)                           | 440 + 2900  | 440 + 2900   | 440 + 2900  |
|                                     | FREQUENZA DI LAMPEGGIO (Hz)                     |   | 0,5  |   |
|                                     | ASSORBIMENTO IN ALLARME (mA)                    | 50@3V   | 260@3V   | 75@3V   |
|                                     | POTENZA SONORA (ALTRI TONI) VOLUME ALTO (DB@1M) | 10035dB   | 10035dB  | 70 + 95dB   |
|                                     | BATTERIA PRINCIPALE                             | 1 x CR123 (modulo 45MOD000)   | 1 x CR123 (modulo 45MOD000)  | 1 x CR123   |
|                                     | BATTERIA SECONDARIA                             | 1 x CR123 (modulo 45MOD000)   | 1 x CR123 (modulo 45MOD000)  | 1 x CR123   |
|                                     | DURATA BATTERIA PRINCIPALE (anni)               |   |  | 3   |



| PULSANTI ANTINCENDIO                |                                      |   |   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|---|
|                                     |                                      |  |  |
|                                     | CODICE ARTICOLO                      | 46PMA100  | 46PMS120  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | MODELLO                              | Pulsante manuale giallo per attivazione estinzione                                | Pulsante manuale blu per arresto estinzione   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI CON COVER PROTETTIVA (mm) | 94x60x92  | 94x60x92  |
|                                     | GRADO PROTEZIONE IP                  | IP40  | IP40  |
|                                     | MATERIALE                            | ABS   | ABS   |
|                                     | COLORE                               | Giallo  | Blu   |
|                                     | PESO (g)                             | 169   | 173   |
|                                     | COVER PROTETTIVA IN DOTAZIONE        | Sì  | Sì  |
|                                     | TIPO DI ELEMENTO FRANGIBILE          | Resettabile   |   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)    | -10 + 60  | -10 + 60  |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max) | (93 3 3)% @ 40°C                     | (93 3 3)% @ 40°C  |   |
| SEZIONE PER TERMINALI (mm²)         | 0.4 + 2.0                            | 0.4 + 2.0   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE            | 9÷30VDC   | 9÷30VDC   |
|                                     | TIPO DI CONTATTO                     | Normalmente aperto (N.O.)   | In scambio (n.o. / n.c.)  |

# LA GAMMA ASPIRAZIONE

## RIVELATORE PER ASPIRAZIONE





|                                       |  | FLX-010   | FLX-020   |      |
|---------------------------------------|--|---|---|------|
|                                       | CODICE ARTICOLO                          | FLX-010   | FLX-020   |      |
|                                       | ELEMENTI DI RIVELAZIONE                  | 1 rivelatore ad alta sensibilità                    | 2 rivelatori puntiformi ad alta sensibilità         |      |
|                                       | AREA DI COPERTURA (M <sup>2</sup> )      | 1600  | 1600  |      |
|                                       | MASSIMO DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE (MM)  | 25  | 25  |      |
|                                       | LUNGHEZZA RETE DI TUBAZIONI              | Lineare: 1x105m - Derivazione: 2x105m / 4x68m       | Lineare: 2x105m - Derivazione: 4x105m / 8x49m       |      |
|                                       | SENSIBILITÀ (LUX)                        | Da 0.05% obs/m a 6.56% obs/m                        | Da 0.05% obs/m a 6.56% obs/m                        |      |
|                                       | FORI DI CAMPIONAMENTO CLASSE A           | 5   | 8   |      |
|                                       | FORI DI CAMPIONAMENTO CLASSE B           | 15  | 28  |      |
|                                       | FORI DI CAMPIONAMENTO CLASSE C           | 32  | 56  |      |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI            | FILTRO                                   | Metallico sostituibile Art. FLX-SP-02 (6pz.)        | Metallico sostituibile Art. FLX-SP-02 (6pz.)        |      |
|                                       | MONITORAGGIO FLUSSO                      | Programmabile (2 livelli, alto/basso)               | Programmabile (2 livelli, alto/basso)               |      |
|                                       | FUNZIONE INGRESSO GPI                    | Reset, Disattivazione, Guasto esterno               | Reset, Disattivazione, Guasto esterno               |      |
|                                       | PROGRAMMAZIONE LOCALE                    | Via DIP switch                                      | Via DIP switch                                      |      |
|                                       | PORTE DI COMUNICAZIONE                   | USB / Bluetooth                                     | USB / Bluetooth                                     |      |
|                                       | RIVELAZIONE CON CONFERMA (DOPPIA AZIONE) | /   | Si  |      |
|                                       | N° MASSIMO DI LOG EVENTI                 | 2100  | 2100  |      |
|                                       | NORMATIVE EN                             | EN54-20 (VdS)                                       | EN54-20 (VdS)                                       |      |
|                                       | CARATTERISTICHE HARDWARE                 | GRADO DI PROTEZIONE IP                              | IP40  | IP40 |
|                                       |  | PESO DEL PRODOTTO (G)                               | 1700  | 1700 |
| TEMPERATURA ARIA CAMPIONATA (°C)      |  | -40 ÷ 55  | -40 ÷ 55  |      |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)     |  | -40 ÷ 55  | -40 ÷ 55  |      |
| UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (RH MAX) (%) |  | 10 ÷ 93   | 10 ÷ 93   |      |
| ALTEZZA (MM)                          |  | 280   | 280   |      |
| LARGHEZZA (MM)                        |  | 205   | 205   |      |
|                                       | PROFONDITÀ (MM)                          | 80,5  | 80,5  |      |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE            | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                | 18+30VDC  | 18+30VDC  |      |
|                                       | ASSORBIMENTO MASSIMO DI CORRENTE (MA)    | 400   | 450   |      |
|                                       | RELÈ                                     | 3 per canale (Azione, Allarme e Anomalia) 2 A @30 V | 3 per canale (Azione, Allarme e Anomalia) 2 A @30 V |      |








# LA GAMMA BARRIERE LINEARI




## RIVELATORI LINEARI DI FUMO

|                             |  |                     |                   |
|-----------------------------|--|--|--|
|                             | CODICE ARTICOLO                                      | RK100-B  | RK100-BS   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI  | TIPO DI RILEVAZIONE                                  | Oscuramento e Turbolenza   | Oscuramento  |
|                             | PUNTATORE LASER INTEGRATO                            | Sì   | Sì   |
|                             | INDICATORI A LED                                     | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) |
|                             | PORTATA OTTICA (m)                                   | 25 ± 120   | 25 ± 120   |
|                             | TIPOLOGIA RAGGIO                                     | Infrarosso con codifica digitale   | Infrarosso con codifica digitale   |
|                             | DIMENSIONI AREA PROTETTA                             | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   |
|                             | COMPENSAZIONE DELLA DERIVA                           | Sì   | Sì   |
|                             | PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ                       | Sì   | Sì   |
|                             | REGOLAZIONE LIVELLI DI ALLARME                       | Sì, selettore 4 posizioni  | Sì, selettore 4 posizioni  |
|                             | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                           | EN54-12  | EN54-12  |
| CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI | ND   | ND   |  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE    | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                          | 247 x 146 x 114  | 247 x 146 x 114  |
|                             | GRADO PROTEZIONE IP                                  | IP65   | IP65   |
|                             | TIPO RIVESTIMENTO                                    | Policarbonato  | Policarbonato  |
|                             | PESO (g)   | 900  | 900  |
|                             | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO                         | -10 + 55   | -10 + 55   |
|                             | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C   |
|                             | ANGOLO MASSIMO DI DISALLINEAMENTO DELL'OTTICA (3, °) | 0,2  | 0,2  |
| SEZIONE PER TERMINALI (mm²) | 0,2 + 1,5  | 0,2 + 1,5  |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE  | ALIMENTAZIONE  | 12+24 VDC (-10%+15%)   | 12+24 VDC (-10%+15%)   |
|                             | CONSUMO RICEVITORE RX A RIPOSO (mA)                  | 18,6   | 18,6   |
|                             | CONSUMO RICEVITORE RX (mA)                           | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi                                      | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi                                      |
|                             | CONSUMO TRASMETTITORE TX (mA)                        | 9,5  | 9,5  |
|                             | NUMERO USCITE RELÈ DI ALLARME                        | 2, Oscuramento e Turbloenza  | 1, Oscuramento   |
|                             | NUMERO DI USCITE RELÈ DI GUASTO                      | 1  | 1  |
|                             | RITARDO INTERVENTO RELÈ ALLARME (s)                  | 10   | 10   |
|                             | RITARDO INTERVENTO RELÈ GUASTO (s)                   | 5  | 5  |
| PORTATA CONTATTO DEI RELÈ   | 1A@24VDC   | 1A@24VDC   |  |
| USCITA ANALOGICA            | 0-5 V per misura livello segnale                     | 0-5 V per misura livello segnale   |  |

|  |                     |                     |                   |
|--|--|--|--|
|  | <b>RK200-B</b>   | <b>RK200-BS</b>  | <b>RK100-BS-EX</b>   |
|  | Oscuramento e Turbolenza   | Oscuramento  | Oscuramento  |
|  | Si   | Si   | Si   |
|  | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) | Rosso (stato allarme), Blu (limite compensazione, guasto, raggio interrotto o normale funzionamento) |
|  | 40 ± 200   | 40 ± 200   | 25 ± 120   |
|  | Infrarosso con codifica digitale   | Infrarosso con codifica digitale   | Infrarosso con codifica digitale   |
|  | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   |
|  | Si   | Si   | Si   |
|  | Si   | Si   | Si   |
|  | Si, selettore 4 posizioni  | Si, selettore 4 posizioni  | Si, selettore 4 posizioni  |
|  | EN54-12  | EN54-12  | EN54-12  |
|  | ND   | ND   | ATEX - INERIS 13ATEX0057X IECEx INE13.0076X  |
|  | 247 x 146 x 114  | 247 x 146 x 114  | 247 x 146 x 114  |
|  | IP65   | IP65   | IP66   |
|  | Policarbonato  | Policarbonato  | Lega leggera in esecuzione ATEX  |
|  | 900  | 900  | 8000   |
|  | -10 + 55   | -10 + 55   | -10 + 55   |
|  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C   |
|  | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
|  | 0,2 ± 1,5  | 0,2 ± 1,5  |  |
|  | 12±24 VDC (-10%+15%)   | 12±24 VDC (-10%+15%)   | 12±24 VDC (-10%+15%)   |
|  | 18,6   | 18,6   | 18,6   |
|  | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi                                      | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi                                      | 34 con relè allarme attivo; 50 con relè allarme e guasto attivi                                      |
|  | 9,5  | 9,5  | 9,5  |
|  | 2, Oscuramento e Turbloenza  | 1, Oscuramento   | 1, Oscuramento   |
|  | 1  | 1  | 1  |
|  | 10   | 10   | 10   |
|  | 5  | 5  | 5  |
|  | 1A@24VDC   | 1A@24VDC   | 1A@24VDC   |
|  | 0-5 V per misura livello segnale   | 0-5 V per misura livello segnale   | 0-5 V per misura livello segnale   |



# LA GAMMA BARRIERE LINEARI

| RIVELATORI LINEARI DI FUMO |   |   |  |   |          |
|----------------------------|---|---|--|---|----------|
|                            |   |  |  |  |          |
|                            |   | CODICE ARTICOLO   | 48BFC000   | 48BFC002  | 48BFC003 |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | PUNTATORE LASER INTEGRATO                               | Si  | Si   | Si  |          |
|                            | INDICATORI A LED  | 1   | 1  | 1   |          |
|                            | PORTATA OTTICA (m)                                      | 3 + 30  | 5 + 50   | 50 + 100  |          |
|                            | DIMENSIONI AREA PROTETTA                                | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)  | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)   | 1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795)  |          |
|                            | PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ                          | Si  | Si   | Si  |          |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                              | EN54-12   | EN54-12  | EN54-12   |          |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                             | 115x115x78  | 128x80x84  | 128x80x84   |          |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                                     | IP41  | IP40   | IP40  |          |
|                            | TIPO RIVESTIMENTO                                       | ABS   | ABS  | ABS   |          |
|                            | COLORE  | Bianco  | Bianco   | Bianco  |          |
|                            | PESO (g)  | 700   | 350  | 350   |          |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                       | -10 + 55  | -25 + 55   | -25 + 55  |          |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                     | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C   | (93 3 3)% @ 40°C  |          |
|                            | LUNGHEZZA D'ONDA (nm)                                   | 940   |  |   |          |
|                            | ANGOLO MASSIMO DI DISALLINEAMENTO DELL'OTTICA (3, °)    | 0,35  | 0,5  | 0,5   |          |
|                            | ANGOLO MASSIMO DI DISALLINEAMENTO DEL RIFLETTORE (3, °) | 5   | 5  | 5   |          |
|                            | ANGOLO MASSIMO DI MOVIMENTO DELL'OTTICA (3, °)          | 1,8   |  |   |          |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI (mm²)                             | 0.5 + 1.5   | 0.5 + 1.5  | 0.5 + 1.5   |          |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ALIMENTAZIONE   | 13+28   | 13+28  | 13+28   |          |
|                            | CORRENTE A RIPOSO (@24VDC - mA)                         | 2,8   | 8+30   | 8+30  |          |
|                            | CORRENTE IN ALLARME (@24VDC - mA)                       | 12  | 20+100   | 20+100  |          |




# LA GAMMA

## RIVELAZIONE GAS

### CENTRALI RIVELAZIONE GAS







| CENTRALI RIVELAZIONE GAS   |   | 47CPG424  | 47CPG408                           |
|--|---|---|------------------------------------|
|  | CODICE ARTICOLO   | 47CPG424  | 47CPG408                           |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI                                       | DISPLAY   | Si  | Si                                 |
|  | MENU DISPLAY MULTILINGUA                                      | Si  | Si                                 |
|  | NUMERO TASTI DELLA TASTIERA RETROILLUMINATA                   | 18  | 8                                  |
|  | SERIE DI SENSORI COLLEGABILI                                  | Art.47RTSxxx, 47TS255CB                                       | Art.47RTSxxx, 47TS255CB            |
|  | SENSORI PRE-PROGRAMMATI                                       | Si  | Si                                 |
|  | BUZZER INTERNO  | Si  | Si                                 |
|  | NUMERO LIVELLI DI ACCESSO PROTETTI DA PASSWORD                | 3   | 3                                  |
|  | NUMERO MASSIMO DI LOG EVENTI                                  | 100   | 100                                |
|  | VISUALIZZAZIONE LIVELLI GAS IN TEMPO REALE                    | Si  | Si                                 |
|  | FUNZIONE DI RESET   | Si  | Si                                 |
|  | AGGIORNAMENTO FW TRAMITE SCHEDA SD                            | Si  | Si                                 |
|  | BACKUP DELLA PROGRAMMAZIONE E LOG EVENTI SU SCHEDA SD         | Si  |                                    |
|  | NUMERO LED STATO IMPIANTO                                     | 3   | 3                                  |
|  | NUMERO SOGLIE DI INTERVENTO                                   | 3   | 3                                  |
|  | SOGLIA DI INTERVENTO GUASTO                                   | Si  | Si                                 |
| SOGLIE DI INTERVENTO PROGRAMMABILI                               | Si  | Si  |                                    |
| SOGLIE DI INTERVENTO A ZONE PROGRAMMABILI                        | Si  | Si  |                                    |
| LOG. FUNZ. AND/OR/PARKING (D.M. 1/2/86 O EN50545-1) UTIL. A ZONE | Si  | Si  |                                    |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                                   | 379x241x133   | 379x241x133                        |
|  | GRADO PROTEZIONE IP   | IP42  | IP42                               |
|  | TIPO RIVESTIMENTO   | Plastico  | Plastico                           |
|  | COLORE RETROILLUMINAZIONE DISPLAY                             | Colori  | Bianco                             |
|  | PESO (g)  | 2200  | 2200                               |
|  | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                             | 5 + 40  | 5 + 40                             |
|  | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                           | 5+90% RH  | 5+90% RH                           |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                                       | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                     | 90+264VAC / 47+63Hz   | 90+264VAC / 47+63Hz                |
|  | ALIMENTAZIONE DI BACKUP (BATTERIE NON FORNITE)                | 2 x 12V 1.1Ah (Art. 30076001)                                 | 2 x 12V 1.1Ah (Art. 30076001)      |
|  | NUMERO INGRESSI LINEARI 4+20 mA                               | 4 di serie + 4 (con art. 47ESP040) + 16 (con 2 art. 47ESP080) | 4 di serie + 4 (con art. 47ESP040) |
|  | ALIMENTAZIONE INGRESSI SENSORI                                | 24 VDC (-10%/+15%) / 100Ma                                    | 24 VDC (-10%/+15%) / 100Ma         |
|  | CORRENTE MASSIMA EROGATA DALL'ALIMENTATORE                    | 2.7A@27.6VDC  | 2.7A@27.6VDC                       |
|  | NUMERO USCITE PROGRAMMABILI                                   | 5 di serie + 4 (con art. 47RELO40)                            | 5 di serie + 4 (con art. 47RELO40) |
|  | PORTATA CONTATTO DEI RELÈ                                     | 3A@230VAC, 2A@30VDC   | 3A@230VAC, 2A@30VDC                |
|  | NUMERO INGRESSI ALLARME IMMEDIATO (mm)                        | 1   | 1                                  |
|  | RESISTENZA INTERNA DI CARICO DEGLI INGRESSI (ff)              | 100   | 100                                |
|  | NUMERO CAVI CENTRALE-SENSORI                                  | 3   | 3                                  |
|  | DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X0.75 mmq | 300   | 300                                |
| DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X1.5 mmq     | 500   | 500   |                                    |
| DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X2.5 mmq     | 800   | 800   |                                    |

| CENTRALI RILEVAZIONE GAS   |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO  | 47ESP080  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | SERIE DI SENSORI COLLEGABILI                                 | Art.47RTSxxx, 47TS255CB   |
|                            | TRASMISSIONE DATI CON CENTRALE RILEVAZIONE GAS               | Tramite RS485   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                                  | 290x220x80  |
|                            | TIPO RIVESTIMENTO  | Plastico  |
|                            | PESO (g)   | 1400  |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                            | 5 + 40  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                          |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                    | 230VAC (-15%+10%) / 50Hz  |
|                            | ALIMENTAZIONE DI BACKUP (BATTERIE NON FORNITE)               | 1 x 12VDC 2Ah (Art. 20022204)   |
|                            | NUMERO INGRESSI LINEARI 4+20 mA                              | 8   |
|                            | ALIMENTAZIONE INGRESSI SENSORI                               | 20 VDC (-10%+15%)   |
|                            | PORTATA RELÈ SCHEDA OPZIONALE                                | 3A (resistivo) / 1A (induttivo) / 250VAC  |
|                            | RESISTENZA INTERNA DI CARICO DEGLI INGRESSI (ff)             | 200   |
|                            | NUMERO CAVI CENTRALE-SENSORI                                 | 3   |
|                            | DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X1.5 mmq | 500   |
|                            | DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X2.5 mmq | 800   |





CENTRALI RIVELAZIONE GAS E ACCESSORI


|                            |   |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|---|---|
| CODICE ARTICOLO            |   | 47EDG020  | 47ADG206  | 47BDL012  | 47ADB012  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | APPLICABILE A GUIDA DIN                       | Sì  | Sì  | Sì  | Sì  |
|                            | NUMERO MODULI DIN                             | 2   | 3   | 3   | 3   |
|                            | AUTONOMIA CON CONFIGURAZIONE COMPLETA (min)   |   |   | 40  |   |
|                            | SERIE DI SENSORI COLLEGABILI                  | Art.47RTSxxx, 47TS255CB   |   |   |   |
|                            | SOGLIE DI INTERVENTO A ZONE PROGRAMMABILI     | Sì  |   |   |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | TIPO RIVESTIMENTO                             | Plastico  | Plastico  | Plastico  | Plastico  |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)             | 5 + 40  | 5 + 40  |   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                     |   | 230 (-15%/+10%) / 50Hz  |   | 230 (-15%/+10%) / 50Hz  |
|                            | NUMERO INGRESSI LINEARI 4+20 mA               | 2   |   |   |   |
|                            | NUMERO CAVI ESPANSIONE-SENSORE                | 3   |   |   |   |
|                            | NUMERO CAVI ESPANSIONE-CENTRALE ART. 47CDG206 | 4   |   |   |   |
|                            | TENSIONE IN USCITA                            |   |   | 10,8 VDC  | 12 VDC  |
|                            | CAPACITÀ (Ah)                                 |   |   | 1,7   |   |



# LA GAMMA RIVELAZIONE GAS

| CENTRALI RIVELAZIONE GAS   |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO  | 47CMZ001  | 47CPZ003  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | SERIE DI SENSORI COLLEGABILI                                 | Art.47SE192KM, 47SE192KG  | Art.47SE192KM, 47SE192KG  |
|                            | VISUALIZZAZIONE LIVELLI GAS IN TEMPO REALE                   | Si  | Si  |
|                            | FUNZIONE DI RESET  | Si  | Si  |
|                            | NUMERO SOGLIE DI INTERVENTO                                  | 2   | 2   |
|                            | SOGLIA INTERVENTO ALLARME 1                                  | 10% LIE   | 10% LIE   |
|                            | SOGLIA INTERVENTO ALLARME 2                                  | 20% LIE   | 20% LIE   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                                  | 202x153x104   | 202x153x104   |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP  | IP65  | IP65  |
|                            | TIPO RIVESTIMENTO  | Plastico  | Plastico  |
|                            | PESO (g)   | 700   | 700   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                            | -10 + 50  | -10 + 50  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                          | 5+90% RH  | 5+90% RH  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                    | 230Vac/12+24Vac (-15%+10%)/50Hz/3Va, 12+24 VDC (-10%+15%)/1.5W                    | 230Vac (-15%+10%)/50Hz/8Va, 24 VDC (-10%+15%)/9W                                    |
|                            | NUMERO INGRESSI LINEARI 4+20 mA                              | 1   | 3   |
|                            | PORTATA CONTATTO DEI RELÉ                                    | 3A@230VAC, 2A@30VDC   | 3A@230VAC, 2A@30VDC   |
|                            | N° INGRESSI AUX ELETTROVALVOLA CON SENSORE MAGNETICO         | 1   | 1   |
|                            | NUMERO CAVI CENTRALE-SENSORI                                 | 3   | 3   |
|                            | DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X1.5 mmq | 100   | 100   |
|                            | DISTANZA MASSIMA DEL RILEVATORE CON CAVO SCHERMATO 3X2.5 mmq | 200   | 200   |
|                            |  |   |   |





## RIVELATORI GAS






|                            |   |  |  |
|----------------------------|---|---|---|
|                            | CODICE ARTICOLO                                     | 47SE192KM   | 47SE192KG   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | TIPO DI GAS RILEVATO                                | METANO  | GPL   |
|                            | TIPO DI SENSORE                                     | Catalitico  | Catalitico  |
|                            | VITA MEDIA DELLA CARTUCCIA (anni - aria pulita)     | 5   | 5   |
|                            | ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (m)                        | 1,6   | 0,3   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                         | 82x112x70   | 82x112x70   |
|                            | GRADO DI PROTEZIONE IP                              | IP44  | IP44  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (RH - % - non condensante) | 5 + 90  | 5 + 90  |
|                            | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C)                      | -25 + 55  | -25 + 55  |
|                            | UMIDITÀ DI STOCCAGGIO (RH - % - Non condensante)    | 5 + 95  | 5 + 95  |
|                            | TEMPO MASSIMO DI STOCCAGGIO (MESI)                  | 18  | 18  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ALIMENTAZIONE                                       | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  |
|                            | CONSUMO (W)   | 1   | 1   |
|                            | NUMERO DI USCITE 4+20 mA LINEARI                    | 1   | 1   |
|                            | CAMPO DI MISURA (% LIE)                             | 0 + 20  | 0 + 20  |
|                            | LIMITE DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE (% LIE)         | 50  | 50  |
|                            | DERIVA MASSIMA A LUNGO TERMINE (%/mese)             | 0,4   | 0,4   |
|                            | TEMPO DI RISPOSTA MASSIMO (T90 - s.)                | 30  | 30  |



# LA GAMMA RIVELAZIONE GAS

## RIVELATORI GAS

|                                     |   |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|
|                                     | CODICE ARTICOLO   | 47TS255CB   | 47RTS282KM  | 47RTS282KG  | 47RTS282KI  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI          | TIPO DI GAS RILEVATO                                    | Monossido di carbonio (CO), Vapori di benzina                                     | Metano  | GPL   | Idrogeno  |
|                                     | TIPO DI SENSORE   | Elettrochimico, Catalitico  | Catalitico  | Catalitico  | Catalitico  |
|                                     | CARTUCCIA INTERCAMBIABILE                               | Sì  | Sì  | Sì  | Sì  |
|                                     | VITA MEDIA DELLA CARTUCCIA (anni - aria pulita)         | 5   | 5   | 5   | 5   |
|                                     | ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (m)                            | 1,6   |   | 0,3   |   |
|                                     | ALTEZZA DI INSTALLAZIONE (cm dal soffitto)              |   | 30  |   | 30  |
|                                     | TASTI PER CALIBRAZIONE E VERIFICA CON CODICE            | 2   | 2   | 2   | 2   |
|                                     | PROGRAMMAZIONE LIVELLI ALLARME CON DIP-SWITCH           |   | Sì  | Sì  | Sì  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE            | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                             | 166.5x17.5x70   | 238x106x75  | 238x106x75  | 238x106x75  |
|                                     | GRADO DI PROTEZIONE IP                                  | IP65  | IP65  | IP65  | IP65  |
|                                     | NUMERO LED DI STATO                                     | 5   | 5   | 5   | 5   |
|                                     | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                       | -20+50  | -10+50  | -10+50  | -10+50  |
|                                     | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (RH - % - non condensante)     | 15 + 90   | 10 + 90   | 10 + 90   | 10 + 90   |
|                                     | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO                               | 0 + 20  | -20 + 55  | -20 + 55  | -20 + 55  |
|                                     | UMIDITÀ DI STOCCAGGIO (RH - % - non condensante)        | 5 + 95  | 5 + 95  | 5 + 95  | 5 + 95  |
|                                     | TEMPO MASSIMO DI STOCCAGGIO (mesi)                      | 3   |   |   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE          | ALIMENTAZIONE   | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  |
|                                     | CONSUMO (W)   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|                                     | NUMERO DI USCITE 4+20 mA LINEARI                        | 2   | 1   | 1   | 1   |
|                                     | NUMERO DI USCITE RELÈ DI ALLARME                        |   | 3   | 3   | 3   |
|                                     | NUMERO DI USCITE RELÈ DI GUASTO                         |   | 1   | 1   | 1   |
|                                     | PORTATA CONTATTO DEI RELÈ                               |   | 1A@24VDC  | 1A@24VDC  | 1A@24VDC  |
|                                     | RANGE DI MISURAZIONE (parti per milione)                | 0 + 300   |   |   |   |
|                                     | CAMPO DI MISURA (% LIE)                                 | 0 + 20  | 0 + 20  | 0 + 20  | 0 + 20  |
|                                     | PRECISIONE DELLA RILEVAZIONE                            | 3 10%   | 3 10%   | 3 10%   | 3 10%   |
|                                     | LIMITE DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE (parti per milione) | 1500  |   |   |   |
|                                     | LIMITE DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE (% LIE)             | 30  |   |   |   |
|                                     | DERIVA MASSIMA A LUNGO TERMINE (%/mese)                 | 0,4   |   |   |   |
|                                     | DERIVA MASSIMA A LUNGO TERMINE (%/anno)                 | 5   | 4   | 4   | 4   |
|                                     | TEMPO DI RISPOSTA MASSIMO (T90 - s.)                    | 60  | 60  | 60  | 60  |
|                                     | RESISTENZA DI CARICO                                    | 50ff@12 VDC (-10%) / 500ff@24 VDC (-10%)  |   |   |   |
| LIVELLO SEGNALE ACUSTICA (dB[A]@1m) |   |   |   |   |   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
|  | 47RTS282KB  | 47RTS282EO  | 47RTS282EC-S  | 47RFM000  | 47RFG000  |
|  | Vapori di benzina   | Ossigeno  | Monossido di carbonio (CO)  | Metano  | GPL   |
|  | Catalitico  | Elettrochimico  | Elettrochimico  | Catalitico  | Catalitico  |
|  | Si  | Si  | Si  |   |   |
|  | 5   | 2   | 3   | 4   | 4   |
|  | 0,4   | 1,6   | 1,6   |   | 0,3   |
|  |   |   |   | 30  |   |
|  | 2   | 2   | 2   |   |   |
|  | Si  | Si  | Si  |   |   |
|  | 238x106x75  | 238x106x75  | 238x106x75  | 86x140x43   | 86x140x43   |
|  | IP65  | IP65  | IP65  | IP42  | IP42  |
|  | 5   | 5   | 5   | 3   | 3   |
|  |   |   |   |   |   |
|  | 10 + 90   | 15 + 90   | 15 + 90   | 30 + 90   | 30 + 90   |
|  | -20 + 55  | 0 + 20  | 0 + 20  | -10 + 40  | -10 + 40  |
|  | 5 + 95  | 5 + 95  | 5 + 95  | 5 + 95  | 5 + 95  |
|  |   | 3   | 3   |   |   |
|  | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  | 12+24 VDC (-10%+15%)  |   |   |
|  | 3   | 2   | 2   | 4   |   |
|  | 1   | 1   | 1   |   |   |
|  | 3   | 3   | 3   | 1   | 1   |
|  | 1   | 1   | 1   |   |   |
|  | 1A@24VDC  | 1A@24VDC  | 1A@24VDC  |   |   |
|  |   |   | 0 + 300   |   |   |
|  | 0 + 20  | 0 + 25  |   |   |   |
|  | 3 10%   | 3 2%  | 3 10%   |   |   |
|  |   |   | 1000  |   |   |
|  |   | 30  |   |   |   |
|  |   | 2   | 2   |   |   |
|  | 4   |   |   |   |   |
|  | 60  | 20  | 60  |   |   |
|  |   |   | 50ff@12 VDC (-10%) / 500ff@24 VDC (-10%)  |   |   |
|  |   |   |   | 85  | 85  |



# LA GAMMA ATEX

## MODULI ANTINCENDIO

|                            |                                   |  |  |
|----------------------------|-----------------------------------|---|---|
|                            | CODICE ARTICOLO                   | 48BAZ000  | 48BAZ001  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | MONTAGGIO SU GUIDA DIN            | Sì  | Sì  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE        | CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088                           | CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005                                     |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | ALTEZZA (mm)                      | 104   | 70  |
|                            | LARGHEZZA (mm)                    | 70  | 80  |
|                            | PROFONDITÀ (mm)                   | 12,2  | 10  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP               | IP20  | IP20  |
|                            | MATERIALE                         | Poliammide 6GF  | Policarbonato   |
|                            | PESO (g)                          | 110   | 200   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C) | -20 + 60  | -20 + 60  |
|                            | SEZIONE CAVI (mm <sup>2</sup> )   | 0.5 + 2.5   | 0.5 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE (VDC)   | 24  | 15+28   |

## RIVELATORI DI CALORE/FUMO



|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
|                            | CODICE ARTICOLO                          | 48RCX000  | 48RFX000  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | TIPO DI PUNTO DI RIVELAZIONE             | Rivelatore di calore/termovelocimetro   | Rivelatore ottico di fumo   |
|                            | INDICATORI A LED                         | 1   | 1   |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE               | EN54-5,<br>CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X                     | EN54-7,<br>CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X                       |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (ØxH - mm - base inclusa)     | 104x55  | 104x55  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                      | IP32  | IP32  |
|                            | TIPO RIVESTIMENTO                        | ABS ATEX  | ABS ATEX  |
|                            | COLORE                                   | Bianco  | Bianco  |
|                            | PESO (g)                                 | 110   | 130   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)        | -20 + 55  | -20 + 55  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)      | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
|                            | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO (°C)           | 10 + 50   | 10 + 50   |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI (mm <sup>2</sup> ) | 0.5 + 2.5   | 0.5 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ALIMENTAZIONE                            | 10 + 28 VDC   | 10 + 28 VDC   |
|                            | ASSORBIMENTO NOMINALE (STAND-BY)         | <150QA@20VDC  | <150QA@20VDC  |
|                            | ASSORBIMENTO IN ALLARME                  | 24mA 3 2mA  | 24mA 3 2mA  |

| SIRENA ANTINCENDIO         |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO                        | 48SAX000  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | NUMERO DI TONI DISPONIBILI             | 49  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE             | CE 0359 II (1) G [Eex ia] IIC T4/BAS 00 ATEX 1181                                 |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (mm)                        | 130 x 130 x 133.5   |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                    | IP66  |
|                            | TIPO RIVESTIMENTO                      | ABS   |
|                            | COLORE                                 | Rosso   |
|                            | PESO (g)                               | 750   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)      | -40 + 60  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)    | 90@20°C   |
|                            | SEZIONE DEI CAVI UTILIZZABILI (mm²)    | 0.5 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE              | 16+28 VDC   |
|                            | SEGNALE ACUSTICO LIVELLO BASSO (dB@1m) | 96  |
|                            | SEGNALE ACUSTICO LIVELLO ALTO (dB@1m)  | 105   |
|                            | ASSORBIMENTO IN ALLARME                | 93mA  |



| PULSANTE ANTINCENDIO       |                                   |   |
|----------------------------|-----------------------------------|---|
|                            |                                   |  |
|                            | CODICE ARTICOLO                   | 48PAX000  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | STANDARD DI CERTIFICAZIONE        | CE 0359 II (1) G [Eex ia] IIC T4/BAS 00 ATEX 1067                                   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | LARGHEZZA (mm)                    | 98  |
|                            | ALTEZZA (mm)                      | 98  |
|                            | PROFONDITÀ (mm)                   | 50,4  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP               | IP33  |
|                            | MATERIALE                         | ABS ATEX  |
|                            | PESO (g)                          | 160   |
|                            | TIPO DI ELEMENTO FRANGIBILE       | Resettabile   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C) | -20 + 55  |
|                            | SEZIONE PER TERMINALI (mm²)       | 0.5 + 2.5   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE         | 13+28 (20 VDC Nominale)   |
|                            | ASSORBIMENTO (STAND-BY)           | <150QA@20VDC  |
|                            | ASSORBIMENTO IN ALLARME           | 24mA 3 1mA  |

# LA GAMMA ACCESSORI COMUNI



## ALIMENTATORI ANTINCENDIO

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  | ZSP100-2.5A-18  | ZSP100-5.5A-18  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | CODICE ARTICOLO                                      | ZSP100-2.5A-18  | ZSP100-5.5A-18  |
|                            | MONTAGGIO A PARETE                                   | Si  | Si  |
|                            | SEGNALAZIONI VISIVE                                  | Si  | Si  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                           | EN54-4 / EN12101-10   | EN54-4 / EN12101-10   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | ALTEZZA (mm)   | 356   | 356   |
|                            | LARGHEZZA (mm)                                       | 395   | 395   |
|                            | PROFONDITÀ (mm)                                      | 96  | 96  |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP                                  | IP44  | IP44  |
|                            | PESO NETTO (g)                                       | 4200  | 4200  |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                    | -25 + 55  | -25 + 55  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ALIMENTAZIONE  | 110+230VAC (3 10%)  | 110+230VAC (3 10%)  |
|                            | FREQUENZA  | 50 (3 10%)  | 50 (3 10%)  |
|                            | TENSIONE NOMINALE DELLE USCITE (VDC)                 | 27,1  | 27,1  |
|                            | RANGE TENSIONE DI USCITA (VDC)                       | 20 + 28   | 20 + 28   |
|                            | ASSORBIMENTO MASSIMO CON BATTERIE CARICHE (W)        | 1,7   | 1,7   |
|                            | ASSORBIMENTO MASSIMO DI CORRENTE DELLE BATTERIE (mA) | 35  | 35  |
|                            | MASSIMA CORRENTE D'USCITA AL CARICO                  | 1,6A  | 4,6A  |
|                            | N° E TIPO DI BATTERIE                                | 2 x 12V/18Ah  | 2 x 12V/18Ah  |
|                            | N° INGRESSI SEGNALAZIONE DI GUASTO                   | 1   | 1   |
|                            | SEGNALAZIONI GUASTO                                  | 1 relè di guasto + 1 relè di stato rete (contatto pulito)                         | 1 relè di guasto + 1 relè di stato rete (contatto pulito)                           |

## CAVI TERMICI LINEARI

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  | 48CTR068  | 48CTR105  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | TIPO DI CAVO                           | Termico lineare non ripristinabile 68°C   | Termico lineare non ripristinabile 105°C  |
|                            | CONDUTTORI                             | Cavo in rame, Ø 0,95 mm   | Cavo in rame, Ø 0,95 mm   |
|                            | ISOLAMENTO GUAINA                      | Termoplastico estruso sensibile alle alte temperature                               | Estruso PVC 105°C sensibile alle alte temperature                                     |
|                            | RANGE TEMPERATURA DI ALLARME (°C)      | 54 + 70   | 99 + 115  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI CAVO (mm)                   | 4,3   | 4,5   |
|                            | COLORE                                 | Rosso   | Nero  |
|                            | PESO UNITARIO (Kg / Km)                | 25  | 26  |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO MAX. (°C) | 40  | 60  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO MAX. (°C)    | 40  | 40  |
|                            | TENSIONE NOMINALE (V)                  | 100   | 100   |
|                            | RESISTENZA DEI CONDUTTORI @ 20°C       | ≤ 290 ff/km   | ≤ 290 ff/km   |

## COMBINATORI TELEFONICI CERTIFICATI

|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO                                      | CT440EN   | CT400EN   |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | MENU DISPLAY MULTILINGUA                             | Sì  | Sì  |
|                            | INTERFACCIABILE CON CENTRALE RICEZIONE ALLARME (ARC) | IRIS Secure Apps o IRIS Management Suite  | IRIS Secure Apps o IRIS Management Suite  |
|                            | PROTOCOLLI ALLARME                                   | SIA (livelli da 0 a 3); Contact ID; Scancom Fats Format; Tellim; Robofon          | SIA (livelli da 0 a 3); Contact ID; Scancom Fats Format; Tellim; Robofon            |
|                            | CONNESSIONE ANTENNA                                  | Porta SMA   | Porta SMA   |
|                            | GESTIONE MESSAGGI SMS                                | Sì  | Sì  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                           | EN54-21 CPR; EN50131-1:2006; EN50136-1:2012/-2:2013 (grado4); VDS; INCERT         | EN54-21 CPR; EN50131-1:2006; EN50136-1:2012/-2:2013 (grado4); VDS; INCERT           |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI SCHEDA                                    | 150 x 110 mm  | 150 x 110 mm  |
|                            | DIMENSIONI BOX PLASTICO (LxHxP)                      | 307 x 257 x 90 mm   | 307 x 257 x 90 mm   |
|                            | COLORE   | Bianco  | Bianco  |
|                            | DISPLAY TOUCH SCREEN                                 | Sì  | Sì  |
|                            | PORTE ETHERNET                                       | 2   |   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                    | -10 + 55  | -10 + 55  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                  | (93 3 3)% @ 40°C  | (93 3 3)% @ 40°C  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                            | 9-28 VDC  | 9-28 VDC  |
|                            | ASSORBIMENTO NOMINALE                                | 153mA   | 151mA   |
|                            | NUMERO USCITE RELÈ                                   | 4   | 4   |
|                            | PIN INGRESSI   | 4   | 4   |
|                            | TENSIONE INGRESSO PIN                                | 0 V - 12 VDC  | 0 V - 12 VDC  |
|                            | TENSIONE ALLARME / RIPRISTINO INGRESSI PIN           | <1V (allarme) / >2V (ripristino)  | <1V (allarme) / >2V (ripristino)  |
|                            | USCITE RELÈ  | 100mA @ 24VDC Max.  | 100mA @ 24VDC Max.  |




## FERMI ELETTROMAGNETICI

|                            |                             |   |   |   |   |
|----------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
|                            |                             |  |  |  |  |
|                            | CODICE ARTICOLO             | 48FME051  | 48FME052  | 48FME053  | 48FME101  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | LUNGHEZZA DELLA STAFFA (mm) |   | 150   | 300   |   |
|                            | CERTIFICAZIONI              | EN1155  | EN1155  | EN1155  | EN1155  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE   | 24VDC   | 24VDC   | 24VDC   | 24VDC   |
|                            | POTENZA (min/max W)         | 0.6 + 1.44  | 1.44  | 0 + 1.44  | 1.2 + 2.4   |
|                            | ASSORBIMENTO (mA)           | 25 + 60   | 60  | 0 + 60  | 50 + 100  |
|                            | FORZA DI RITENUTA (max/min) | 25 + 50   | 50  | 0 + 50  | 50 + 100  |



# LA GAMMA ACCESSORI EVAC

## CENTRALI EVAC

|                            |   |  |  |  |
|----------------------------|---|---|--|---|
| CODICE ARTICOLO            |   | 49CCO002  | 49CCO004   | 49CCO006  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | NUMERO DI ZONE AUDIO  | 2   | 4  | 6   |
|                            | NUMERO DI AMPLIFICATORI   | 2   | 4  | 6   |
|                            | AMPLIFICATORE DI BACKUP (RISERVA)                               | Si  | Si   | Si  |
|                            | CONFIGURAZIONI DI UTILIZZO PER AVERE L'AMPLIFICATORE DI BACKUP  | Zona 1  | Zona 1, 2, 3   | Zona 1, 2, 3, 4, 5  |
|                            | LINEA ALTOPARLANTI PER CIASCUNA ZONA A E B (RIDONDANZA LINEA)   | Si  | Si   | Si  |
|                            | NUMERO MAX CENTRALI COMPATTE COLLEGATE TRA LORO PER UN IMPIANTO | 6   | 6  | 6   |
|                            | DOPPIA PRESA RJ45 PER COLLEGAMENTO LINK TRA CENTRALI COMPATTE   | Si  | Si   | Si  |
|                            | PRESA RJ45 PER COLLEGAMENTO LINK CON CENTRALI ANTINCENDIO       | Si  | Si   | Si  |
|                            | INGRESSO MICROFONO D'EMERGENZA FRONTALE                         | Si  | Si   | Si  |
|                            | COLLEGAMENTO POSTAZIONI MICROFONICHE CON CONNESSIONE RJ45       | Si  | Si   | Si  |
|                            | COLLEGAMENTO POSTAZIONI DI EMERGENZA CON CONNESSIONE RJ45       | Si  | Si   | Si  |
|                            | LINEA AUSILIARIA (LINE-VOX) BILANCIATA PROGRAMMABILE            | Si  | Si   | Si  |
|                            | LINEA DI INGRESSO MUSIC BILANCIATA                              | Si  | Si   | Si  |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                                      | EN54-4, EN54-16   | EN54-4, EN54-16  | EN54-4, EN54-16   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | ALTEZZA (mm)  | 620   | 620  | 620   |
|                            | LARGHEZZA (mm)  | 430   | 430  | 430   |
|                            | PROFONDITÀ (mm)   | 240   | 240  | 240   |
|                            | GRADO PROTEZIONE IP   | IP30  | IP30   | IP30  |
|                            | CONTENITORE   | Metallico   | Metallico  | Metallico   |
|                            | DIMENSIONE DISPLAY RETROILLUMINATO CON TOUCH SCREEN (pollici)   | 4,3   | 4,3  | 4,3   |
|                            | RISOLUZIONE DISPLAY (pixel)                                     | 480x272   | 480x272  | 480x272   |
|                            | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                               | 5 + 40  | 5 + 40   | 5 + 40  |
|                            | UMIDITÀ DI FUNZIONAMENTO (% RH max)                             | 25+75   | 25+75  | 25+75   |
| INSTALLAZIONE A PARETE     | Si  | Si  | Si   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                       | 230VAC / 50+60Hz (+10% / -15%)  | 230VAC / 50+60Hz (+10% / -15%)   | 230VAC / 50+60Hz (+10% / -15%)  |
|                            | POTENZA AUDIO MASSIMA TOTALE (W)                                | 500   | 500  | 500   |
|                            | POTENZA AUDIO MASSIMA PER SINGOLA ZONA AUDIO (W)                | 250   | 250  | 250   |
|                            | ASSORBIMENTO MASSIMO (W)  | 646   | 653  | 660   |
|                            | ASSORBIMENTO IN STAND-BY A VUOTO (W)                            | 36  | 43   | 50  |
|                            | ASSORBIMENTO MAX ALIMENTAZIONE SECONDARIA 24 VDC (A)            | 20  | 20   | 20  |
|                            | ALLOGGIAMENTO BATTERIE MAX.                                     | 2x40Ah  | 2x40Ah   | 2x40Ah  |
|                            | INGRESSI SUPERVISIONATI PROGRAMMABILI                           | 7   | 7  | 7   |
|                            | USCITE RELAY PER SEGNALAZIONE EMERGENZA E GUASTO                | 3   | 3  | 3   |




## POSTAZIONI MICROFONICHE






|                            |   |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---|---|---|--|---|---|
|                            | CODICE ARTICOLO   | 49BME216  | 49BME001  | 49BME012   | 49PMS006  | 49PMS012  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI | POSTAZIONI COMPATIBILI SULLA STESSA LINEA                 | 49BME216  | 49BME001, 49BME012  | 49BME001, 49BME012   |   |   |
|                            | POSTAZIONI COLLEGABILI IN CASCATA (RACK EVAC)             |   | 7   | 7  |   |   |
|                            | TIPOLOGIA DI MICROFONO                                    |   |   |  | Electret  | Electret  |
|                            | POSTAZIONI COLLEGABILI IN CASCATA (con centrali 49CC000X) | 2   | 4   | 4  |   |   |
|                            | N° DI ZONE SELEZIONABILI                                  | 216   |   | 12   | 6   | 12  |
|                            | NUMERO DI LIVELLI PRIORITÀ GESTIBILI (fino a)             |   |   |  | 7   | 7   |
|                            | STANDARD DI CERTIFICAZIONE                                | EN54-16   | EN54-16   | EN54-16  |   |   |
| CARATTERISTICHE HARDWARE   | DIMENSIONI (L x H x P - mm)                               | 230 x 80 x 200  | 140 x 80 x 200  | 230 x 80 x 200   | 116x60x200  | 116x60x200  |
|                            | PESO (g)  | 1600  | 770   | 1550   | 580   | 600   |
|                            | MICROFONI COMPATIBILI                                     | 49MST002, 49MPA003  | 49MST002, 49MPA003  | 49MST002, 49MPA003   |   |   |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                                 | 24VDC   | 24VDC   | 24VDC  | 18+30VDC  | 18+30VDC  |
|                            | RISPOSTA IN FREQUENZA (Hz)                                | 20 ± 20000  | 130 ± 19000   | 130 ± 19000  | 100 ± 14000   | 100 ± 14000   |
|                            | CONSUMO DI CORRENTE MAX (mA)                              | 165   | 60  | 130  | 16  | 22  |
|                            | LIVELLO USCITE AUDIO (Vmax)                               |   |   |  | 2,2   | 2,2   |
|                            | TIPO DI CAVO PER LA CONNESSIONE                           | CAT. 5e SF/UTP  | CAT. 5e SF/UTP  | CAT. 5e SF/UTP   | CAT. 5e SF/UTP  | CAT. 5e SF/UTP  |
|                            | DISTANZA MASSIMA POSTAZIONI (m)                           | 1000  | 1000  | 1000   |   |   |
|                            | LIVELLO D'USCITA TIPICO (mV)                              | 300   | 300   | 300  |   |   |
|                            | DISTORSIONE   | <1%   | <1%   | <1%  |   |   |
| FILTRO LOW CUT             |   | -3db /380Hz   | -3db /380Hz   |  |   |   |



# LA GAMMA ACCESSORI EVAC





















## DIFFUSORI EVACUAZIONE















|                                 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|--|---|--|---|--|
|                                 | CODICE ARTICOLO  | 49DIR106  | 49DPQ110   | 49PLA106  |  |
| CARATTERISTICHE PRINCIPALI      | STANDARD DI CERTIFICAZIONE   | EN54-24   | EN54-24  | EN54-24   |  |
| CARATTERISTICHE HARDWARE        | DIMENSIONI   | 255 x 195 x 88 mm (HxLxP)   | 170 (ø) x 75 (H)   | 180 (ø) x 93 (H)  |  |
|                                 | GRADO PROTEZIONE IP  | IP21  | IP21   | IP21  |  |
|                                 | COLORE   | Bianco  | Bianco RAL9010   | Bianco RAL9016  |  |
|                                 | PESO (g)   | 1400  | 1230   | 780   |  |
|                                 | TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE  | A   | A  | A   |  |
|                                 | MONTAGGIO AD INCASSO   | Sì  |  | Sì  |  |
|                                 | TIPO DI FISSAGGIO  | Controsoffitto  | Parete/Soffitto  | Controsoffitto  |  |
|                                 | FORO DI MONTAGGIO  | 230 x 170 mm  |  | ø=160 mm  |  |
|                                 | TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)                                      | -10 + 55  | -10 + 55   | -10 + 55  |  |
| SEZIONE CAVI (mm <sup>2</sup> ) | 0.2 + 4  | 0.2 + 4   | 0.2 + 4  |   |  |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE      | POTENZA NOMINALE   | 6 / 3 / 1.5 W   | 10 / 6 / 3 / 1.5 W   | 6 / 3 / 1.5 W   |  |
|                                 | IMPEDENZA (100V)   | 1667/3333/6667 Ohm  | 1000/1667/3333/6667 Ohm  | 1667/3333/6667 Ohm  |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE ORIZZONTALE (*) 500 HZ                           | 180   | 180  | 180   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE ORIZZONTALE (*) 1 KHZ                            | 180   | 180  | 180   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE ORIZZONTALE (*) 2 KHZ                            | 120   | 105  | 150   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE ORIZZONTALE (*) 4 KHZ                            | 50  | 50   | 75  |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE VERTICALE (*) 500 HZ                             | 180   | 180  | 180   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE VERTICALE (*) 1 kHz                              | 170   | 180  | 180   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE VERTICALE (*) 2 kHz                              | 130   | 105  | 150   |  |
|                                 | ANGOLO DI DISPERSIONE VERTICALE (*) 4 kHz                              | 60  | 50   | 75  |  |
|                                 | LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (SPL) IEC268-5, 1W/1M, (dB)                | 99,1  | 102,2  | 97  |  |
|                                 | LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (SPL) IEC268-5, 1W/4M (dB)                 | 87,1  | 90,2   | 85  |  |
|                                 | LIVELLO DI PRESSIONE SONORA (SPL) IEC268-5, P <sub>MAX</sub> /4M, (dB) | 94,8  | 100,2  | 92,7  |  |
|                                 | SENSIBILITÀ EN54-24, 1W/4M (dB)  | 80  | 81   | 78  |  |
|                                 | GAMMA DI FREQUENZA (-10dB) IEC268-5 (Hz)                               | 93 + 23500  | 290 + 23400  | 80 + 20000  |  |
| RISPOSTA IN FREQUENZA (Hz)      | 72 + 23500   | 230 + 24000   | 64 + 21500   |   |  |













|  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
|  | <b>49PLA110</b>   | <b>49PRB105</b>   | <b>49PRM120</b>   | <b>49TRM115</b>   | <b>49TRM130</b>   |
|  | EN54-24   | EN54-24   | EN54-24   | EN54-24   | EN54-24   |
|  | 220 (ø) x 104 (H) mm  | 146 (ø) x 202 (L) mm  | 137,5 (ø) x 202 (L) mm  | 209 (ø) x 273 (L) mm  | 235 (ø) x 303 (L) mm  |
|  | IP21  | IP56  | IP66  | IP66  | IP66  |
|  | Bianco RAL9016  | Bianco RAL9016  | Bianco  | RAL7035   | RAL7035   |
|  | 1000  | 1820  | 1440  | 2080  | 2270  |
|  | A   | B   | B   | B   | B   |
|  | Sì  |   |   |   |   |
|  | Controsoffitto  | Staffa di montaggio   | Staffa di montaggio   | Staffa di montaggio   | Staffa di montaggio   |
|  | ø=195 mm  |   |   |   |   |
|  | -10 + 55  | -25 + 70  | -25 + 70  | -25 + 70  | -25 + 70  |
|  | 0.2 + 4   | 0.2 + 4   | 0.2 + 4   | 0.2 + 4   | 0.2 + 4   |
|  | 10 / 5 / 2,5 W  | 10 / 5 / 2,5 W  | 20 / 10 / 5 / 2,5 W   | 15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W   | 30 / 20 / 10 / 5 W  |
|  | 1000/2000/4000 Ohm  | 1000/2000/4000 Ohm  | 500/1000/2000/4000 Ohm  | 667/1333/2667/5263 Ohm  | 333/500/1000/2000 Ohm   |
|  | 180   | 130   | 360   | 360   | 155   |
|  | 175   | 170   | 230   | 110   | 110   |
|  | 150   | 160   | 110   | 70  | 65  |
|  | 94  | 65  | 58  | 40  | 35  |
|  | 180   | 130   | 360   | 360   | 155   |
|  | 175   | 170   | 230   | 110   | 110   |
|  | 150   | 160   | 110   | 70  | 65  |
|  | 94  | 65  | 58  | 40  | 35  |
|  | 97  | 90,7  | 99,5  | 108,5   | 110,1   |
|  | 85  | 78,7  | 87,5  | 96,5  | 98,1  |
|  | 94,2  | 88,7  | 100,5   | 108,2   | 112,8   |
|  | 81,4  | 73,6  | 75  | 83  | 85  |
|  | 63 + 16000  | 100 + 20000   | 150 + 20000   | 677 + 5400  | 592 + 6900  |
|  | 56 + 18000  | 90 + 25000  | 120 + 21000   | 300 + 13800   | 250 + 15000   |
















# LEGENDA ICONE

|  |                         |   |                         |  |                           |
|--|-------------------------|---|-------------------------|--|---------------------------|
| <br>EN54-2    | certificazione prodotto | <br>EN54-24        | certificazione prodotto | <br>16 ZONE         | zone                      |
| <br>EN54-3    | certificazione prodotto | <br>EN54-25        | certificazione prodotto | <br>64 NETWORK      | network                   |
| <br>EN54-4    | certificazione prodotto | <br>EN1155         | certificazione prodotto | <br>MODBUS          | protocollo Modbus         |
| <br>EN54-5    | certificazione prodotto | <br>EN12094-1      | certificazione prodotto | <br>RETE TCP/IP     | rete TCP/IP               |
| <br>EN54-7   | certificazione prodotto | <br>EN12101-10    | certificazione prodotto | <br>ESPA 4.4.4     | ESPA                      |
| <br>EN54-11 | certificazione prodotto | <br>EN50200      | certificazione prodotto | <br>REDUNDAND CPU | REDUNDAND CPU             |
| <br>EN54-12 | certificazione prodotto | <br>EN50575:2016 | certificazione prodotto | <br>ISOLATORE     | isolatore                 |
| <br>EN54-13 | certificazione prodotto | <br>2 LOOP       | loop                    | <br>BIM           | BIM                       |
| <br>EN54-16 | certificazione prodotto | <br>4 LOOP       | loop                    | <br>FUMO          | fumo                      |
| <br>EN54-17 | certificazione prodotto | <br>8 LOOP       | loop                    | <br>TEMPERATURA   | temperatura               |
| <br>EN54-18 | certificazione prodotto | <br>2 ZONE       | zone                    | <br>COMBINATO     | combinato (fumo e calore) |
| <br>EN54-20 | certificazione prodotto | <br>4 ZONE       | zone                    | <br>GAS           | gas                       |
| <br>EN54-21 | certificazione prodotto | <br>6 ZONE       | zone                    | <br>EX            | EX (Atex antideflagrante) |
| <br>EN54-23 | certificazione prodotto | <br>8 ZONE       | zone                    | <br>ATEX          | ATEX                      |

|   |                         |
|---|-------------------------|
|    | Frequenza (868-869 Mhz) |
|    | 1 x batteria            |
|    | 2 x batteria            |
|    | moduli                  |
|   | moduli                  |
|  | moduli                  |
|  | moduli                  |
|  | moduli                  |
|  | moduli                  |
|  | moduli                  |
|  | IR                      |
|  | IR                      |
|  | IR                      |
|  | IR                      |

|   |               |
|---|---------------|
|    | UV            |
|    | UV            |
|    | scintilla     |
|    | riflessione   |
|   | TX-RX         |
|  | portata       |
|  | portata       |
|  | portata       |
|  | portata       |
|  | portata       |
|  | laser         |
|  | turbolenza    |
|  | numero canali |
|  | numero canali |

|   |                 |
|---|-----------------|
|    | classe          |
|    | classe          |
|    | classe          |
|    | numero fori     |
|   | numero fori     |
|  | sounder         |
|  | strobe flash    |
|  | 32 toni         |
|  | elettromagneti  |
|  | elettromagneti  |
|  | LCD             |
|  | LED             |
|  | 7 pollici       |
|  | 7 pollici touch |



# LEGENDA ICONE

|                         |            |                  |                      |               |             |
|-------------------------|------------|------------------|----------------------|---------------|-------------|
| <br>LEDS                | 32 leds    | <br>SISTEMI EVAC |                      | <br>DIFFUSORI |             |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>SISTEMI EVAC |                      | <br>DIFFUSORI | incasso     |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>SISTEMI EVAC |                      | <br>DIFFUSORI | parete      |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>SISTEMI EVAC | ingresso fonte audio | <br>DIFFUSORI | soffitto    |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>SENSORI      | sensori              | <br>DIFFUSORI | sospensione |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>RELÈ         | relè                 |               |             |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>RELÈ         | relè                 |               |             |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>RELÈ         |                      |               |             |
| <br>GRADO DI PROTEZIONE | protezione | <br>RELÈ         |                      |               |             |
| <br>EVAC                |            | <br>DIFFUSORI    |                      |               |             |
| <br>SISTEMI EVAC        |            | <br>DIFFUSORI    |                      |               |             |
| <br>SISTEMI EVAC        | ingressi   | <br>DIFFUSORI    |                      |               |             |
| <br>SISTEMI EVAC        | uscite     | <br>DIFFUSORI    |                      |               |             |
| <br>SISTEMI EVAC        |            | <br>DIFFUSORI    |                      |               |             |

|                |   |                     |
|----------------|---|---------------------|
| 059-001        | KIT CAPILLARE TESTA PIANA E 2M DI TUBO      | Pag. 49             |
| 059-007        | KIT CAPILLARE TESTA CONICA E 2M DI TUBO     | Pag. 49             |
| 128-014        | ETICHETTA CIRCOLARE CAMPIONAMENTO (100 PZ)  | Pag. 49             |
| 128-015        | ETICHETTA TUBAZIONE INCENDIO (100 PEZZI)    | Pag. 49             |
| 128-046        | ETICHETTA RETTANGOL. CAMPIONAMENTO (100 PZ) | Pag. 50             |
| 144-013        | TESTA CONICA PER CAPILLARE                  | Pag. 50             |
| 221-035        | TUBO CAPILLARE ROSSO 10MM (100M)            | Pag. 50             |
| 221-036        | TUBO CAPILLARE TRASPARENTE 10MM (100M)      | Pag. 50             |
| 222-059        | TAPPO TERMINALE PER CAPILLARE (10 PEZZI)    | Pag. 50             |
| 30076003       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 7 AH            | Pag. 73             |
| 30076004       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 18 AH           | Pag. 73             |
| 30076005       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 26 AH           | Pag. 73             |
| 30076006       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC / 40 AH           | Pag. 73             |
| 30076012       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC 65AH              | Pag. 73             |
| 30076013       | BATTERIA AL PIOMBO 12 VDC 100AH             | Pag. 73             |
| 41ALM172       | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE PER 41CPE118     | Pag. 15             |
| 41BSE000       | BASE IP65 PER SIRENE INDIRIZZATE            | Pag. 20             |
| 41CPE104       | BOX ESPANSIONE 4 LOOP PER CENTRALE 41CPE118 | Pag. 15 - 102 - 103 |
| 41CPE112       | CENTRALE ANTINCENDIO INDIRIZZATA 1 / 2 LOOP | Pag. 14 - 102 - 103 |
| 41CPE118       | CENTRALE ANTINCENDIO INDIRIZZATA 1 / 8 LOOP | Pag. 15 - 102 - 103 |
| 41CPR100       | PANNELLO RIPETITORE CON DISPLAY TOUCH       | Pag. 16 - 104       |
| 41CRA000       | CHIAVI E SERRATURA PER CENTRALI COMELIT     | Pag. 17             |
| 41ECB000       | SCHEDA RIDONDANTE CENTRALI LOGIFIRE         | Pag. 16 - 105       |
| 41ECL022       | SCHEDA 1 LOOP CENTRALI INDIRIZZATE 41CPE112 | Pag. 16 - 105       |
| 41ECN000       | ESPANSIONE LAN PER ATENA EASY               | Pag. 16 - 105       |
| 41EVC100       | MODULO INTERFACCIA CENTRALI FIRE / EVAC     | Pag. 16 - 105       |
| 41IOM000       | MODULO INDIRIZZATO 1 USCITA SUPERVISIONATA  | Pag. 21 - 110       |
| 41IOM000/240   | MODULO INDIRIZZATO 1 USCITA RELAY 240VAC    | Pag. 21 - 111       |
| 41IOM000/240XL | MODULO INDIRIZ. 1 OUT RELE 240 BOX GRANDE   | Pag. 21             |
| 41IOM000XL     | MODULO INDIRIZ. 1 OUT SUP. BOX GRANDE       | Pag. 21             |
| 41IOM004       | MODULO INDIRIZZATO QUATTRO USCITE RELE'     | Pag. 20 - 110       |
| 41IOM004XL     | MODULO INDIRIZ. 4 OUT RELE BOX GRANDE       | Pag. 20             |
| 41IOM010       | MINI MODULO INDIRIZZATO UN INGRESSO         | Pag. 21 - 111       |
| 41IOM022       | MODULO INDIRIZZATO 2 INGRESSI E 2 USCITE    | Pag. 20 - 110       |
| 41IOM022XL     | MODULO INDIRIZ. 2 IN 2 OUT RELE BOX GRANDE  | Pag. 20             |
| 41IOM040       | MODULO INDIRIZZATO 4 INGRESSI               | Pag. 20 - 110       |
| 41IOM040XL     | ADDRESSED MODULE 4 IN, LARGE BOX            | Pag. 20             |
| 41IOM122       | MODULO INDIRIZZATO 2 INGRESSI 2 USCITE      | Pag. 20 - 110       |
| 41IOM122XL     | MODULO INDIRIZ. 2 IN 2 OUT SUP. BOX GRANDE  | Pag. 20             |
| 41ISC000       | MODULO INDIRIZZATO PER ZONA CONVENZIONALE   | Pag. 21 - 111       |
| 41ISC000XL     | MODULO INDIRIZ. ZONA CONVENZ. BOX GRANDE    | Pag. 21             |
| 41KPR101       | KIT BASE DA TAVOLO PER 41CPR100             | Pag. 16             |
| 41KPR102       | KIT MOTAGGIO AD INCASSO PER 41CPR100        | Pag. 16             |
| 41LED032       | MODULO MIMIC PANEL 32 LED                   | Pag. 21 - 111       |
| 41LTS000       | STRUMENTO DI TEST PER LOOP                  | Pag. 17 - 107       |
| 41PAE020       | PULSANTE ALLARME MANUALE INDIRIZZATO IP65   | Pag. 19 - 108       |
| 41PAM000       | PULSANTE DI ALLARME MANUALE INDIRIZZATO     | Pag. 18 - 108       |
| 41PRN100       | STAMPANTE TERMICA PER CENTRALE 41CPE118     | Pag. 15 - 104       |
| 41RBX020       | BASE PER SENSORI INDIRIZZATI                | Pag. 18             |
| 41RCST00       | RIVELATORE DI CALORE INDIRIZZATO            | Pag. 18 - 106       |
| 41RFU100       | RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO       | Pag. 18 - 106       |
| 41RML100       | RIVELATORE MULTICRITERIO INDIRIZZATO        | Pag. 18 - 106       |
| 41SAB100       | BASE CON SIRENA                             | Pag. 19 - 109       |
| 41SAC000       | COPERCHIO PER BASI CON SIRENA               | Pag. 20             |



# INDICE ANALITICO

|              |   |                   |
|--------------|---|-------------------|
| 41SAI000     | SIRENA DA INTERNO INDIRIZZATA SU LOOP       | Pag. 19 - 109     |
| 41SCB100     | BASE CON SIRENA E LAMPEGGIANTE              | Pag. 19 - 109     |
| 41SCI000     | SIRENA DA INTERNO INDIRIZZATA SU LOOP       | Pag. 19 - 109     |
| 41SPG000     | PROGRAMMATORE PER DISPOSITIVI INDIRIZZATI   | Pag. 17 - 107     |
| 43CPC002     | CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 2 ZONE        | Pag. 24 - 112     |
| 43CPC004     | CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 4 ZONE        | Pag. 24 - 112     |
| 43CPC008     | CENTRALE ERACLE CONVENZIONALE 8 ZONE        | Pag. 24 - 112     |
| 43CRE000     | SET 5 COPPIE DI CHIAVI PER CENTRALE ERACLE  | Pag. 26           |
| 43ECR032     | MODULO ESPANSIONE 8 RELE' PER ERACLE 8/16   | Pag. 26 - 113     |
| 43EOL000     | SET 5 EOL FINE LINEA PER ZONA CONVENZIONALE | Pag. 26           |
| 43PAE020     | PULSANTE ALLARME MANUALE CONVENZIONALE IP67 | Pag. 29           |
| 43PAK000     | CHIAVE DI RICAMBIO PULSANTI FIRE            | Pag. 29           |
| 43PAM000     | PULSANTE DI ALLARME MANUALE CONVENZIONALE   | Pag. 29 - 115     |
| 43PAT000     | SET 5 PEZZI COPERCHIO PROTETTIVO PULSANTE   | Pag. 19 - 29      |
| 43RBA002     | DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE              | Pag. 18 - 28 - 41 |
| 43RBR003     | DISTANZIATORE PER SENSORI FIRE, ROSSO       | Pag. 41           |
| 43RBX000     | BASE PER SENSORI CONVENZIONALI              | Pag. 27           |
| 43RBX001     | BASE CON DIODO PER SENSORI CONVENZIONALI    | Pag. 27           |
| 43RBX003     | BASE CON RELE' PER SENSORI CONVENZIONALI    | Pag. 28           |
| 43RBX004     | BASE CON DIODO SENSORI CONVENZIONALI 45MA   | Pag. 28           |
| 43RCS100     | RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 58°  | Pag. 27 - 114     |
| 43RCS101     | RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 60°  | Pag. 27 - 114     |
| 43RCS102     | RIVELATORE CALORE CONVENZIONALE SOGLIA 75°  | Pag. 27 - 114     |
| 43RFUI00     | RIVELATORE OTTICO DI FUMO CONVENZIONALE     | Pag. 27 - 114     |
| 43RML100     | RIVELATORE MULTICRITERIO CONVENZIONALE      | Pag. 27 - 114     |
| 45FPT000     | SEGNALATORE REMOTO WIRELESS                 | Pag. 32 - 122     |
| 45MOD000     | SCHEDA PER SIRENE WIRELESS                  | Pag. 33           |
| 45PAK001     | CHIAVE RICAMBIO PULSANTE WIRELESS SGCP200   | Pag. 33           |
| 45RPT000     | RIPETITORE DI SEGNALE WIRELESS              | Pag. 32 - 120     |
| 45SAC000     | COPERCHIO PER BASE CON SIRENA WIRELESS      | Pag. 33           |
| 45SAI020     | SIRENA WIRELESS                             | Pag. 33 - 123     |
| 45SCI000     | SIRENA CON LAMPEGGIANTE WIRELESS            | Pag. 33 - 123     |
| 45TRS000     | TRASLATORE DI SEGNALE WIRELESS              | Pag. 32 - 120     |
| 46EST003     | CENTRALE ESTINZIONE                         | Pag. 36 - 124     |
| 46LEP000     | LOG EVENTI PER CENTRALE ESTINZIONE          | Pag. 37           |
| 46PMA100     | PULSANTE GIALLO PER ATTIVAZIONE ESTINZIONE  | Pag. 37 - 125     |
| 46PMS120     | PULSANTE BLU PER ARRESTO ESTINZIONE         | Pag. 37 - 125     |
| 47ADB012     | ALIMENTATORE PER BATTERIA AL LITIO 12V      | Pag. 60 - 135     |
| 47ADG206     | ALIMENTATORE GUIDA DIN CENTRALE 47CDG206    | Pag. 60 - 135     |
| 47BDL012     | BATTERIA AL LITIO SU GUIDA DIN              | Pag. 60 - 135     |
| 47CDG206     | CENTRALE GAS SU GUIDA DIN 2 - 6 SENSORI     | Pag. 60 - 134     |
| 47CMZ001     | CENTRALE GAS MONOZONA DA PARETE             | Pag. 60 - 136     |
| 47CPG408     | CENTRALE GAS DA PARETE 4 - 8 SENSORI        | Pag. 59 - 132     |
| 47CPG424     | CENTRALE GAS DA PARETE 4 - 24 SENSORI       | Pag. 58 - 132     |
| 47CPZ003     | CENTRALE GAS DA PARETE 3 SENSORI            | Pag. 60 - 136     |
| 47EDG020     | ESPANSIONE 2 SENSORI PER CENTRALE 47CDG206  | Pag. 60 - 135     |
| 47ESP040     | ESPANSIONE 4 INGRESSI PER CENTRALI GAS      | Pag. 59           |
| 47ESP080     | ESPANSIONE 8 INGRESSI PER CENTRALI 47CPG424 | Pag. 59 - 133     |
| 47REL040     | ESPANSIONE 4 RELAY PER CENTRALI GAS         | Pag. 59           |
| 47RFG000     | RIVELATORE GAS GPL PER USO DOMESTICO        | Pag. 62 - 139     |
| 47RFM000     | RIVELATORE GAS METANO PER USO DOMESTICO     | Pag. 62 - 139     |
| 47RTS282EC-S | RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO CO      | Pag. 61 - 139     |
| 47RTS282EO   | RIV. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO OSSIGENO      | Pag. 61 - 139     |
| 47RTS282KB   | RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO BENZINA | Pag. 61 - 139     |
| 47RTS282KG   | RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO GPL     | Pag. 61 - 138     |

|            |   |                    |
|------------|---|--------------------|
| 47RTS282KI | RIV. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO IDROGENO      | Pag. 61 - 138      |
| 47RTS282KM | RIVELATORE GAS INDUSTRIALE AUTONOMO METANO  | Pag. 61 - 138      |
| 47SE192KG  | RIVELATORE GAS GPL PER CENTRALI TERMICHE    | Pag. 60 - 137      |
| 47SE192KM  | RIVELATORE GAS METANO PER CENTRALI TERMICHE | Pag. 60 - 137      |
| 47SER080   | SCHEDA 4 USCITE RELÈ PER 47ESP080 (MAX 2)   | Pag. 59            |
| 47TS255CB  | RIVELATORE DOPPIO GAS INDUSTRIALE 4-20MA    | Pag. 61 - 138      |
| 47ZSEC/IP  | CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO CO       | Pag. 62            |
| 47ZSEC1    | CARTUCCIA RIVELATORE 47TS255CB CO           | Pag. 62            |
| 47ZSEO/IP  | CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO OSSIGENO | Pag. 62            |
| 47ZSK01/IP | CART. GAS INDUSTRIALE AUTONOMO METANO E GPL | Pag. 62            |
| 47ZSK02/IP | CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO IDROGENO | Pag. 62            |
| 47ZSK04    | CARTUCCIA RIVEL. 47TS255CB VAPORI BENZINA   | Pag. 62            |
| 47ZSKB/IP  | CARTUCCIA GAS INDUSTRIALE AUTONOMO BENZINA  | Pag. 62            |
| 48BAZ000   | BARRIERA ZENER PER RIVELATORI ATEX          | Pag. 66 - 140      |
| 48BAZ001   | BARRIERA ZENER PER SIRENA ATEX              | Pag. 66 - 140      |
| 48BFA004   | RIFLETTORE DI RICAMBIO PER 48BFC002         | Pag. 54            |
| 48BFA006   | RIFLETTORE DI RICAMBIO PER 48BFC003         | Pag. 54            |
| 48BFC000   | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 3 30 M           | Pag. 54 - 130      |
| 48BFC002   | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 5-50M            | Pag. 54 - 130      |
| 48BFC003   | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 50-100M          | Pag. 54 - 130      |
| 48BIA100   | TELAIO AD INCASSO PER CENTRALI LOGIFIRE     | Pag. 17            |
| 48CAC001   | CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTE              | Pag. 70            |
| 48CCB100   | BOX LOGIFIRE PER BATTERIE SUPPLEMENTARI     | Pag. 17            |
| 48CLU000   | TARGA ALLARME CON LED ALTA EFFICIENZA       | Pag. 50 - 116      |
| 48CLU002   | SCRITTA "ALLARME GAS" PER 48CLU000          | Pag. 40            |
| 48CLU003   | TARGA OTTICO-ACUSTICA EN54 3/23             | Pag. 40 - 116      |
| 48CME100   | CAMPANA PER ESTERNI 24VCC 15MA EN54-3       | Pag. 43 - 119      |
| 48CM100    | CAMPANA PER INTERNI 24VCC 15MA EN54-3       | Pag. 43 - 119      |
| 48CTR068   | CAVO TERMICO LINEARE NON RESETTABILE 68°C   | Pag. 72 - 142      |
| 48CTR105   | CAVO TERMICO LINEARE NON RESETTABILE 105°C  | Pag. 72 - 142      |
| 48CTS020   | CONTATTO MAGNETICO IN SCAMBIO CON MORSETTO  | Pag. 37            |
| 48CV12-115 | CAVO FIRE EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 100M  | Pag. 72            |
| 48CV12-125 | CAVO FIRE EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 100M  | Pag. 72            |
| 48CV12-215 | CAVO FIRE EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 200M  | Pag. 72            |
| 48CV12-225 | CAVO FIRE EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 200M  | Pag. 72            |
| 48CVE2-115 | CAVO EVAC EN50575 PH120 2X1,5 MATASSA 100M  | Pag. 72            |
| 48CVE2-125 | CAVO EVAC EN50575 PH120 2X2,5 MATASSA 100M  | Pag. 72            |
| 48FMA01    | COPERCHIO IN ALLUMINIO PER 48FME051         | Pag. 71            |
| 48FMA02    | COPERCHIO IN ALLUMINIO PER 48FME101         | Pag. 71            |
| 48FMA03    | STAFFA DA PAVIMENTO PER 48FME051 E 48FME101 | Pag. 71            |
| 48FME051   | ELETTROMAGNETE 50 Kg                        | Pag. 70 - 143      |
| 48FME052   | ELETTROMAGNETE 50 Kg CON STAFFA 15CM        | Pag. 70 - 143      |
| 48FME053   | ELETTROMAGNETE 50 Kg CON STAFFA 30CM        | Pag. 71 - 143      |
| 48FME101   | ELETTROMAGNETE 100 Kg                       | Pag. 71 - 143      |
| 48FPT100   | INDICATORE LED REMOTO                       | Pag. 18 - 28 - 105 |
| 48LME000   | LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP65              | Pag. 42 - 119      |
| 48LME020   | LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP65                | Pag. 42 - 119      |
| 48LMI000   | LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP21              | Pag. 42 - 119      |
| 48LMI020   | LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP21                | Pag. 42 - 119      |
| 48PAX000   | PULSANTE DI ALLARME ATEX                    | Pag. 66 - 141      |
| 48PIN000   | PANNELLO INDICATORE ALLARME INCENDIO        | Pag. 20 - 41       |
| 48RBX000   | BASE DI MONTAGGIO PER RIVELATORI ATEX       | Pag. 66            |
| 48RCX000   | RIVELATORE DI CALORE-TERMOVELOCIMETRO ATEX  | Pag. 66 - 140      |
| 48RFX000   | RIVELATORE OTTICO DI FUMO ATEX              | Pag. 66 - 140      |
| 48SAE000   | SIRENA ELETTRONICA IP66 EN54                | Pag. 40 - 116      |



# INDICE ANALITICO

|          |   |               |
|----------|---|---------------|
| 48SAE001 | STAFFA PER SIRENA 48SAE000 FISSAGGIO IP66   | Pag. 40       |
| 48SAE300 | SIRENA CONVENZIONALE DA ESTERNO, EN54-3     | Pag. 40 - 116 |
| 48SAI020 | SIRENA 32 TONI DA INTERNO                   | Pag. 40 - 117 |
| 48SAX000 | SIRENA ATEX                                 | Pag. 66 - 141 |
| 48SCE000 | SIRENA E LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP65     | Pag. 42 - 118 |
| 48SCE020 | SIRENA E LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP65       | Pag. 42 - 118 |
| 48SCI000 | SIRENA E LAMPEGGIANTE DA SOFFITTO, IP21     | Pag. 42 - 118 |
| 48SCI020 | SIRENA E LAMPEGGIANTE DA PARETE, IP21       | Pag. 42 - 118 |
| 48SCIO40 | SIRENA CON LAMPEGGIANTE ROSSO               | Pag. 41 - 117 |
| 48SCIO60 | SIRENA CON LAMPEGGIANTE BIANCO              | Pag. 41 - 117 |
| 48SDT001 | AEROSOL PER TEST SENSORI DI FUMO            | Pag. 72       |
| 49BME001 | POSTAZIONE REMOTA PER CHIAMATE DI EMERGENZA | Pag. 78 - 145 |
| 49BME012 | POSTAZIONE REMOTA CHIAMATE EMERGENZA 12ZONE | Pag. 78 - 145 |
| 49BME216 | POSTAZIONE REMOTA EMERGENZA TOUCH           | Pag. 78 - 145 |
| 49CCO002 | CENTRALE EVAC COMPATTA 2 ZONE               | Pag. 76 - 144 |
| 49CCO004 | CENTRALE EVAC COMPATTA 4 ZONE               | Pag. 77 - 144 |
| 49CCO006 | CENTRALE EVAC COMPATTA 6 ZONE               | Pag. 77 - 144 |
| 49CVF001 | ARMADIO A MURO PER POSTAZIONI MICROFONICHE  | Pag. 78       |
| 49DIRI06 | DIFFUSORE AD INCASSO RETTANGOLARE EN54-24   | Pag. 80 - 146 |
| 49DPQ110 | DIFFUSORE TONDO DA PARETE EN54-24           | Pag. 80 - 146 |
| 49MPA003 | MICROFONO MANUALE PER PUNTO REMOTO          | Pag. 78       |
| 49MSC006 | KIT 6 MORSETTI CERAMICI PER DIFFUSORI       | Pag. 79       |
| 49MST002 | MICROFONO A STELO PER PUNTO REMOTO          | Pag. 78       |
| 49PLA106 | PLAFONIERA DA CONTROSOFFITTO 6W EN54-24     | Pag. 80 - 146 |
| 49PLA110 | PLAFONIERA DA CONTROSOFFITTO 10W EN54-24    | Pag. 80 - 147 |
| 49PMS006 | POSTAZIONE MICROFONICA CON MICROFONO 6 ZONE | Pag. 78 - 145 |
| 49PMS012 | POSTAZIONE MICROFONICA MICROFONO 12 ZONE    | Pag. 78 - 145 |
| 49PRB105 | PROIETTORE BIDIREZIONALE 5+5W EN54-24       | Pag. 80 - 147 |
| 49PRM120 | PROIETTORE MONODIREZIONALE 20W EN54-24      | Pag. 81 - 147 |
| 49TRM115 | DIFFUSORE A TROMBA 15W EN54-24 IP66         | Pag. 81 - 147 |
| 49TRM130 | DIFFUSORE A TROMBA 30W EN54-24 IP66         | Pag. 81 - 147 |
| COLL250  | COLLA PER TUBI E GIUNZIONI 250ML            | Pag. 49       |
| CT400EN  | COMBINATORE TELEFONICO GSM 3G EN54-21       | Pag. 70 - 143 |
| CT440EN  | COMBINATORE TEL. GSM 3G IP EN54-21          | Pag. 70 - 143 |
| FLX-010  | RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE 1 CANALE  | Pag. 46 - 126 |
| FLX-020  | RIVELATORE DI FUMO AD ASPIRAZIONE 2 CANALI  | Pag. 47 - 126 |
| ISP-001  | FILTRO DI RICAMBIO ILS1/2 E IFT-P 10 PEZZI  | Pag. 49       |
| ISP-002  | FILTRO DI RICAMBIO IFT-P STADIO 2 10 PEZZI  | Pag. 49       |
| L-HT-SG  | RIVELATORE TERMICO WIRELESS SERIE LIBRA     | Pag. 32 - 121 |
| L-MC-SG  | RIVELATORE MULTICRITERIO WIRELESS           | Pag. 32 - 121 |
| L-OP-SG  | RIVELATORE OTTICO DI FUMO WIRELESS          | Pag. 32 - 121 |
| PIP-001  | 20 TUBAZIONI DA 3 METRI ABS ROSSO 25MM      | Pag. 48       |
| PIP-002  | GIUNZIONE PER TUBAZIONE 25MM (10 PEZZI)     | Pag. 48       |
| PIP-003  | GIUNZIONE APRIBILE TUBAZIONI 25MM 10 PEZZI  | Pag. 48       |
| PIP-005  | GOMITO A 90 PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)   | Pag. 48       |
| PIP-006  | GOMITO A 45 PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)   | Pag. 48       |
| PIP-007  | TAPPO TERMINALE TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)   | Pag. 48       |
| PIP-008  | GIUNTO A T PER TUBAZIONI 25MM (10 PEZZI)    | Pag. 48       |
| PIP-009  | CLIP DI SUPPORTO TUBAZIONI 25MM (20 PEZZI)  | Pag. 48       |
| PIP-014  | TAGLIERINO PER TUBAZIONI                    | Pag. 48       |
| PIP-015  | TESTA PIANA PER CAPILLARE                   | Pag. 48       |
| PIP-016  | ADATTATORE A T PER CAPILLARE (10 PEZZI)     | Pag. 48       |
| PIP-021  | CONNETTORE 25MM FLESSIBILE 100CM            | Pag. 48       |
| PIP-025  | FILTRO ACQUA CON TUBO TRASPARENTE E VALVOLA | Pag. 49       |
| PIP-026  | CONNETTORE 25MM FLESSIBILE 30CM             | Pag. 49       |

|                |   |               |
|----------------|---|---------------|
| PIP-027        | TEST POINT REMOTIZZABILE PER TUBO CAPILLARE | Pag. 49       |
| RK100-B        | RIVELATORE LINEARE FUMO/CALORE 120M TX+RX   | Pag. 54 - 128 |
| RK100-BS       | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 120M TX+RX       | Pag. 55 - 128 |
| RK100-BS-EX    | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 120M TX+RX, ATEX | Pag. 55 - 129 |
| RK200-B        | RIVELATORE LINEARE FUMO/CALORE 200M TX+RX   | Pag. 55 - 129 |
| RK200-BS       | RIVELATORE LINEARE DI FUMO 200M TX+RX       | Pag. 55 - 129 |
| SGCP200        | PULSANTE DI ALLARME MANUALE WIRELESS        | Pag. 32 - 122 |
| SGMCB200       | MODULO 1 USCITA VIA RADIO                   | Pag. 33       |
| SGMI200        | MODULO 1 INGRESSO VIA RADIO                 | Pag. 33       |
| SGRBS100/L     | BASE CON SIRENA WIRELESS                    | Pag. 33 - 123 |
| VSP-850-R      | FILTRO ESTERNO IN LINEA DA 25MM - ROSSO     | Pag. 49       |
| VSP-855-4      | RICAMBIO PER FILTRO VSP-850-R - 4 PEZZI     | Pag. 49       |
| ZSP100-2.5A-18 | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 2.5A             | Pag. 70 - 142 |
| ZSP100-5.5A-18 | ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE 5.5A             | Pag. 70 - 142 |



A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

# Mettere il cliente al centro, SIGNIFICA ANCHE FARSI GIUDICARE, CON ASSOLUTA TRASPARENZA.

Comelit ha scelto di aderire a Trustpilot, la piattaforma sulla quale chiunque può lasciare una recensione su un servizio o un prodotto Comelit e visionare quella di altri colleghi.

L'obiettivo è sempre lo stesso: **migliorare giorno dopo giorno** la propria relazione con il cliente, lasciando che sia la sua stessa **soddisfazione** la migliore **garanzia del nostro brand**.



★ Trustpilot 

Scopri cosa dicono di noi i tuoi colleghi:



Comelit è una delle aziende migliori sul territorio.... Assistenza e prodotti veramente che hanno pochi rivali...

20.03.2022 - Michele

 ★ Trustpilot

Tutto Ok! Assistenza impeccabile...è quello che cercavo, visto che vi ho scelti da oltre 40 anni! L'elettricista Cavallini

16.03.2022 - Claudio

 ★ Trustpilot

Ottimo servizio, personale competente e preparato, ottima esperienza con i tecnici di zona, preparati e disponibili.

20.03.2022 - Andrea

 ★ Trustpilot

Ottima esperienza, assistenza ricevuta con disponibilità e competenza, anche telefonicamente senza tempi di attesa. Grazie

25.03.2022 - Pietro

 ★ Trustpilot

Buoni prodotti e assistenza sempre pronta per chiarimenti sui prodotti e messa in servizio degli impianti

20.03.2021 - Paolo

 ★ Trustpilot

Professionali e risolutivi in poche parole molto competenti. Complimenti!

16.12.2021 - Alessandra

 ★ Trustpilot



APP MYCOMELIT

# Creata per rispondere alle tue esigenze.

**Semplice, immediata e personalizzata.**

MyComelit, attraverso tutti i servizi messi a disposizione, semplifica il lavoro di ogni **professionista del settore**: Installatori, System integrator, Amministratori di condominio, Progettisti, Responsabili della sicurezza, Banconisti e Architetti.



**myCOMELIT**

**L'APP DI CUI NON POTRAI PIÙ FARE A MENO!**

**Cosa stai aspettando?**



**ENTRA SUBITO NEL MONDO MYCOMELIT!**

