

# Catalogo Antincendio

2022





IESS s.r.l.

Via Pontarola 64/a,  
35011 Campodarsego (PD) - Italia  
P. I. 01738580289

Contatti



CENTRALINO

Telefono: +39 049 9202312

Fax: +39 049 9202314

E-mail: [info@iessonline.com](mailto:info@iessonline.com)



EVASIONE ORDINI

Telefono: +39 049 9202312

E-mail: [ordini.iess@iessonline.com](mailto:ordini.iess@iessonline.com)



ASSISTENZA TECNICA TELEFONICA

Telefono: +39 049 9202313

E-mail: [assistenza.iess@iessonline.com](mailto:assistenza.iess@iessonline.com)

SMS: +39 340 1126091

WHATSAPP: +39 340 1126091

Modalità di richiesta assistenza tramite SMS/ WHATSAPP:

indicare nome-cognome/rag. sociale/num. di telefono/un breve testo descrittivo della problematica da risolvere e sarete ricontattati dalla nostra Assistenza Tecnica.

I messaggi inviati dopo le 18.00 verranno gestiti il giorno lavorativo successivo.



PROGETTAZIONE SISTEMI

Telefono: +39 049 9202312

E-mail: [progettazionesistemi@iessonline.com](mailto:progettazionesistemi@iessonline.com)



Questo catalogo è stato stampato su carte naturali certificate. Una scelta compiuta da IESS a favore della sostenibilità ambientale.



Scopri la nostra rete vendita



Scopri la nostra rete di assistenza



Scarica qui la documentazione

# IESS

## Soluzioni professionali per la rilevazione degli incendi

La protezione contro il rischio incendi è una delle priorità nella gestione di un "sistema edificio". Sia che si tratti di una realtà civile che di tipo industriale, affidarsi ad un partner competente e con basi solide in materia costituisce la chiave di successo per ottenere livelli di sicurezza ottimali.

In questo senso IESS, forte di un'esperienza di oltre vent'anni, di un know how progettuale di alto profilo e di una struttura organizzativa a servizio del cliente, offre una gamma antincendio professionale, completa e dall'elevato valore aggiunto. I sistemi IESS, che spaziano dalle soluzioni convenzionali a quelle analogico-indirizzate, dalla rilevazione ad aspirazione a quella per le fughe di gas sono in grado di garantire il massimo livello di sicurezza, sempre nel rispetto delle normative in vigore in ambito CPR.



## Sistemi convenzionali

I sistemi di rivelazione incendi IESS di tipo convenzionale si basano sulle centrali della serie MEC, che si caratterizzano per l'estrema flessibilità di utilizzo e per la capacità di adattarsi in maniera ottimale alla situazione installativa richiesta. La gamma comprende 2 diverse centrali (MEC2 e MEC4) capaci di gestire rispettivamente 2 e 4 zone, in modo che ogni realtà abbia la soluzione più congeniale massimizzando il rapporto prestazioni/investimento.

» Centrali serie MEC	pag. 16
» Pulsanti	pag. 23
» Rivelatori	pag. 23
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 24

» Fermi elettromagnetici	pag. 26
» Dispositivi di segnalazione	pag. 27
» Software di supervisione	pag. 29
» Dispositivi di rivelazione wireless	pag. 31

## Sistemi ibridi

In determinati contesti installativi le rivelazioni pure convenzionali o analogico-indirizzate non sono sufficienti a soddisfare pienamente alle esigenze. Ecco quindi che i sistemi ibridi, capaci di combinare contemporaneamente le due tecnologie, possono offrire la risposta ottimale. IESS, in tal senso, propone i prodotti di punta della gamma MEC: MEC44 e MEC44PLUS. Entrambe sono in grado di gestire zone convenzionali (4 zone di default, espandibili a 12 tramite il modulo MEXP10 per la sola MEC44) e loop di rivelazione analogici (1 per MEC44 e 2 per MEC44PLUS).

» Centrali serie MEC	pag. 38
» Pulsanti	pag. 41
» Rivelatori	pag. 42
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 44
» Fermi elettromagnetici	pag. 46

» Dispositivi di segnalazione	pag. 46
» Moduli per loop	pag. 50
» Software di supervisione	pag. 52
» Dispositivi di rivelazione wireless	pag. 53

## Sistemi analogico-indirizzati

Con la serie KELT, abbiamo fatto un passo importante nel settore della rivelazione incendio, proponendo una serie di centrali ad alte prestazioni. Elemento chiave dell'intero sistema è la capacità di creare strutture molto complesse ma allo stesso tempo di facile dispiegamento. È basata su un'architettura modulare ed è in grado di crescere secondo le esigenze: le centrali KELT possono lavorare sia singolarmente che in network con un numero consistente di unità. Il tutto abbinato ai prodotti della serie IE2, la linea di dispositivi analogico-indirizzati con isolatore integrato di IESS.

» Centrali serie KELT	pag. 64
» Pulsanti	pag. 66
» Rivelatori	pag. 67
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 68
» Fermi elettromagnetici	pag. 69

» Dispositivi di segnalazione	pag. 70
» Moduli per loop	pag. 74
» Software di supervisione	pag. 76
» Dispositivi di rivelazione wireless	pag. 78

## Sistemi ad aspirazione

I sistemi ad aspirazione si basano su una centrale di analisi che campiona l'aria che è stata aspirata e convogliata dai tubi di aspirazione dislocati in campo. Risultano particolarmente indicati per la rivelazione di incendi in quelle situazioni dove la rivelazione di tipo puntiforme non è adatta a causa di condizioni ambientali (temperatura, polvere) o per vincoli funzionali (difficoltà di manutenzione, presenza di controsoffitti...).

» Centrali aspirazione serie ASD	pag. 83
----------------------------------	---------

## Sistemi di rilevazione gas

I sistemi ad aspirazione si basano su una centrale di analisi che campiona l'aria che è stata aspirata e convogliata dai tubi di aspirazione dislocati in campo. Risultano particolarmente indicati per la rivelazione di incendi in quelle situazioni dove la rivelazione di tipo puntiforme non è adatta a causa di condizioni ambientali (temperatura, polvere) o per vincoli funzionali (difficoltà di manutenzione, presenza di controsoffitti...).

» Centrali convenzionali	pag. 87
--------------------------	---------

» Centrali analogiche	pag. 89
-----------------------	---------



NESTON ROSE FLORAL

# Tabelle sinottiche

## Centrali convenzionali

modello centrale	descrizione	batterie consigliate	modulo LAN	modulo GSM	modulo 4G	scheda espansione 4 uscite a relè	scheda di spegnimento	
<b>MEC2</b>	Centrale convenzionale di rivelazione 2 zone	2 x 12V/7Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GE + ANT4G90F	MEREL24	MEXTING	
<b>MEC4</b>	Centrale convenzionale di rivelazione 4 zone	2 x 12V/7Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GE + ANT4G90F	MEREL24	MEXTING	

## Centrali ibride

modello centrale	descrizione	batterie consigliate	modulo LAN	modulo GSM	modulo 4G	modulo espansione 8 zone conv.	scheda espansione 4 uscite a relè	scheda di spegnimento	pulsanti conv.	sensore di fumo conv.	sensore di temperatura conv.	
<b>MEC44</b>	Centrale incendio convenzionale/ analogico indirizzata 4 zone espandibili 44	2 x 12V/17Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GE + ANT4G90F	MEXP10	MEREL24	MEXTING	PRPCIE	IE326F	IE326T	
<b>MEC44PLUS</b>	Centrale incendio convenzionale/ analogico indirizzata 4 zone convenzionali, in grado di gestire n° 2 schede loop mod. 52101.	2 x 12V/26Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GE + ANT4G90F	-	MEREL24	MEXTING	PRPCIE	IE326F	IE326T	

## Centrali analogico-indirizzate

modello centrale analogico indirizzata (an-ind)	descrizione	batterie compatibili	modulo LAN	scheda loop collegabili	sensore di fumo an-ind	sensore di temperatura an-ind	sensore fumo e temperatura an-ind	
<b>KELT9</b>	Centrale analogico-indirizzata con display grafico espandibile da 1 a 4 loop ,integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori.	2 x 12V/12Ah	KELT9LANGP *	1 x KEL9L2 o 1 x KELT9L4	32201	32202	32203	
<b>KELT9B</b>	Centrale analogico-indirizzata senza display espandibile da 1 a 4 loop integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori.	2 x 12V/12Ah	KELT9LANGP *	1 x KEL9L2 o 1 x KELT9L4	32201	32202	32203	

\* in presenza di una rete di centrali è sufficiente una scheda di rete connessa ad un nodo centrale per la gestione da GLOBALPRO

	pulsanti	pulsante IP66	sensore di fumo	sensore di temperatura	sensore di fumo e temperatura	ripetitore fuori porta	targa ottico acustica EN54-3	targa ottico acustica EN54-3 e EN54-23	sirena autoalimentata da esterno	batteria per sirena
	PRPCIE	PRV1ENIP	IE326F	IE326T	IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B 12V/1.2Ah
	PRPCIE	PRV1ENIP	IE326F	IE326T	IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B 12V/1.2Ah

	sensore fumo e temp. conv.	ripetitore fuori porta	targa ottico acustica EN54-3	targa ottico acustica EN54-3 e EN54-23	sirena autoalimentata da esterno	batteria per sirena	scheda loop	sensore fumo an-ind	sensore temperatura an-ind	sensore fumo e temp. an-ind	pulsante an-ind	pulsante an-ind IP67	loop sounder EN54-3	modulo an-ind 1 IN/1 OUT	modulo an-ind 4 IN/4 OUT
	IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B 12V/1.2Ah	1 x 52101	32201	32202	32203	52106	52118	52120 e/o 52123 max 5 per loop	52109	52110
	IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B 12V/1.2Ah	2 x 52101	32201	32202	32203	52106	52118	52120 e/o 52123 max 5 per loop	52109	52110

	pulsante an-ind	pulsante an-ind IP67	ripetitore fuori porta	loop sounder EN54-3	modulo an-ind 1 IN/1 OUT	targa ottico acustica EN54-3 e EN54-23	modulo an-ind 4 IN/4 OUT	sirena autoalimentata da esterno	batteria per sirena
	52106	52118	SOL4IN	52120 e/o 52123 max 32 per loop	52109	SOL60	52110	SA100/24	B 12V/1.2Ah
	52106	52118	SOL4IN	52120 e/o 52123 max 32 per loop	52109	SOL60	52110	SA100/24	B 12V/1.2Ah

# METRONET

La tua nuvola di servizi a portata di mano



Le centrali della serie MEC, tramite opportuni moduli opzionali, sono integrabili in Metronet, la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti di sicurezza IESS. In ambito antincendio, con Metronet è possibile visualizzare lo stato del sistema, controllare lo stato delle uscite, delle zone, dei loop, dei moduli di spegnimento e di consultare l'elenco di eventuali guasti o lo storico degli eventi. Il tutto con la massima semplicità perché il sistema è strutturato in modo che possano operare sia utenti professionali come gli installatori sia utenti finali.

*Per la fruizione del servizio multilivello (METRONET e METRONETCLUB) è necessario che la centrale sia registrata alla piattaforma da un installatore autorizzato IESS. Alcune funzionalità avanzate sono disponibili solo per gli account creati da installatori che aderiscono alla piattaforma METRONETCLUB.*

## Funzioni dedicate agli installatori

### Elenco dei sistemi



Elenco completo in un'unica piattaforma di tutti i sistemi antintrusione e antincendio installati

### Creazione account



Creazione di nuovi account per utenti finali, assegnando per ognuno i servizi a cui possono accedere

### Supervisione impianti



Possibilità di supervisionare gli impianti antintrusione e antincendio dei propri clienti

### Teleassistenza



Configurazione remota e teleassistenza ai sistemi antintrusione e antincendio tramite il software BROWSERIES

### e-mail e notifiche



Invio di e-mail agli utenti finali per manutenzione o eventi predefiniti

### Personalizzazione temi

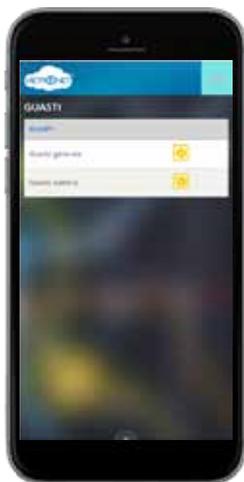


Personalizzazione della pagina di accesso degli utenti finali con temi grafici, logo e banner pubblicitari

## Funzioni antincendio dedicate agli utenti finali



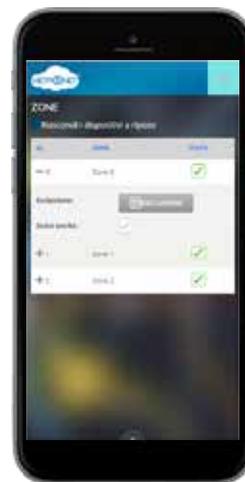
Controlla lo stato del sistema antincendio e invia comandi per attivazione modalità ritardata, ripristino, tacitazione, evacuazione ed esclusione GSM



Visualizza i guasti in corso o le memorie eventualmente segnalate in centrale.



Consulta lo storico degli eventi memorizzati dalla centrale



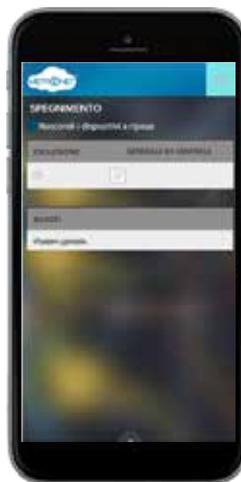
Monitora lo stato delle zone convenzionali e delle zone loop.



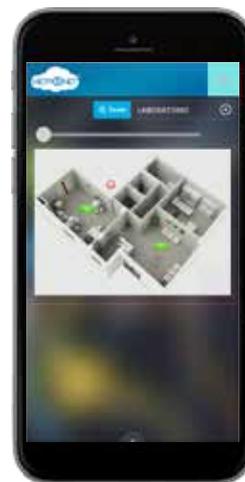
Controlla lo stato delle uscite della centrale



Controlla lo stato dei loop



Monitora lo stato di un eventuale modulo di spegnimento connesso alla centrale



Visualizza le mappe per una gestione immediata dell'impianto.

## Dispositivi gestibili con Metronet

Antincendio	Teleassistenza	Gestione Utente
Serie MEC	Dalla versione 5.x o superiore	Dalla versione 5.x o superiore



## Cosa è possibile fare con Metronet e Metronet Club



Funzioni installatore	Metronet	Metronet Club
Teleassistenza e supervisione impianti dei clienti	✓	✓
Gestione account clienti	-	✓
Abilitazione servizi ai clienti	-	✓
Invio email massive o individuali ai clienti	-	✓
Personalizzare la propria pagina di accesso	-	✓
Popup commerciali personalizzabili	-	✓
Videoverifica IVS Control	-	✓



Funzioni utente finale	Metronet	Metronet Club
Pannello di controllo	✓	✓
Consultazione Storico	✓	✓
Gestione multimpianto	✓	✓
Videosorveglianza	✓	✓
Videoverifica IVS Control	-	✓
Notifiche	-	✓
Mappe grafiche	-	✓

Diventa installatore Metronet Club, tanti vantaggi esclusivi riservati solo per te



### Promozioni esclusive

Scopri sempre nuove promozioni esclusive o nuovi articoli in anteprima



### Outlet / Ricambi

Non farti sfuggire le occasioni disponibili fino ad esaurimento scorte, potendo scegliere tra prodotti outlet e ricambi



### Incentivi

Incentivazioni in base al risultato raggiunto



### Vantaggi per i tuoi clienti

Abilita funzioni ad alto valore aggiunto per i tuoi clienti come ad esempio IVS Control



### Audio guide

Ascolta le indicazioni fornite dal nostro referente tecnico su come gestire specifiche operazioni installative sul campo



### Video tutorial

Segui il nostro videocorso tecnico sulla centrale GENIOPUS. Imparerai a programmarla in modo semplice e in totale autonomia

Per entrare a far parte del mondo Metronet Club invia la tua richiesta a: [metronetclub@iessonline.com](mailto:metronetclub@iessonline.com)



# IVS Control

## La videoverifica intelligente di Metronet



Se si abbina una centrale antincendio MEC ad un impianto TVCC IVS compatibile, è possibile attivare la videoverifica IVS Control. Si tratta della nuova funzione di METRONET Club che crea una totale sinergia tra i sistemi antintrusione e rilevazione incendio IESS (gestiti da centrali MEC con versione firmware 5.2 o superiore) e TVCC IVS. Appena il sistema di rilevazione incendio genera un evento di allarme oppure si verifica un qualsiasi evento pre-impostato (manomissione,

anomalie...), la piattaforma Metronet invia immediatamente una notifica sullo smartphone dell'utente. Quest'utente potrà scegliere 3 opzioni: vedere le immagini video in diretta (live), vedere le immagini video registrate al momento esatto dell'evento o vedere le immagini fino ad un minuto prima dell'evento, in modo da poter ricostruire l'accaduto. In questo modo l'utente può verificare in diretta se l'evento è stato generato da un reale pericolo o meno.



Si verifica uno degli eventi impostati (es. allarme incendio, manomissione)

1



Ricevi la notifica di allarme sul tuo smartphone tramite l'app METRONET

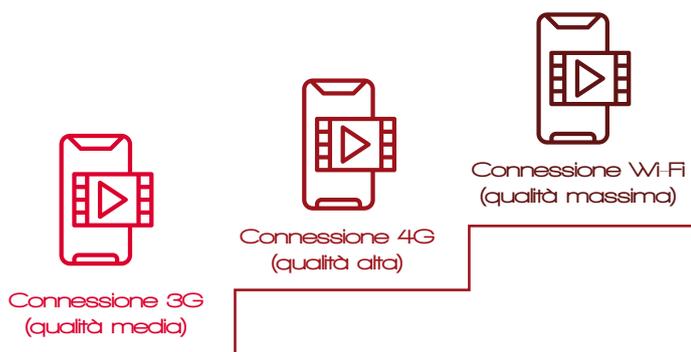
2



Verifica in tempo reale l'evento di allarme e il pre-evento

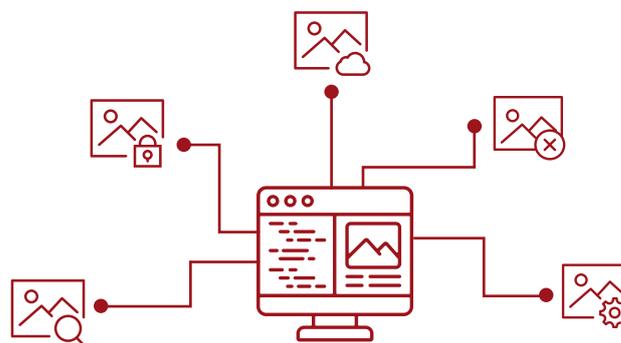
3

## Autoadattamento dei flussi video



La qualità del flusso video streaming si adatta automaticamente alla tipologia di connessione che l'utente sta utilizzando in quel momento: 3G, 4G o Wi-Fi, ottimizzando così il flusso video in funzione della banda disponibile. Il risultato migliore si ottiene con una connessione Wi-Fi.

## Tutela della Privacy



Massima attenzione viene riservata anche alla tutela della privacy: la registrazione delle immagini avviene direttamente sui dispositivi DVR e NVR dell'utente finale e non su server di terze parti. In questo modo si ottiene l'azzeramento dei rischi di furti di dati personali (il cliente risulta di fatto l'esclusivo proprietario e possessore delle registrazioni video) e l'abbattimento dei tempi di risposta dell'intero sistema.

## P2P: Apprendimento veloce dei dispositivi tramite METRONET



La gestione P2P permette l'apprendimento dei videoregistratori direttamente da Metronet tramite un semplice codice QR, in maniera immediata e superando quindi le complesse configurazioni di router. Tutte le app associate al medesimo account di Metronet avranno a disposizione automaticamente l'intera configurazione del sistema, senza rendere necessari ulteriori passaggi. E' prevista

la differenziazione dei vari profili di accesso per salvaguardare la riservatezza delle immagini dell'utente finale. **Un aspetto fondamentale è la piena proprietà di IESS del server P2P: ciò si traduce in totale controllo di questa funzionalità, non solo in termini di sicurezza ma anche di continuità del servizio.**

## Un'intera gamma al servizio della videoverifica

 <p><b>Linea MEC</b></p> <p>Centrali antincendio convenzionali/ analogico-indirizzate (con versione firmware 5.2 o superiore)</p> 	 <p><b>Linea GENIO</b></p> <p>Centrali ibride wireless/cablate e con interfaccia IESS BUS SYSTEM con gestione fino a 64 ingressi e moduli integrabili</p> 	 <p><b>Linea FLEXENERGY</b></p> <p>Centrali cablate con interfaccia IESS BUS SYSTEM ad elevate prestazioni adatte a contesti residenziali/civili</p> 	 <p><b>Linea ETREX</b></p> <p>Centrali cablate con 2 interfacce IESS BUS SYSTEM e gestione massima di 1024 ingressi. Adatte per ambiti industriali e commerciali</p> 	 <p><b>Linea Sensori</b></p> <p>Ampia gamma di sensori antintrusione sia cablati che wireless, (adatti ad installazioni interne o esterne), di fumo, di allagamento, di fughe di gas...</p> 	 <p><b>Linea IVS</b></p> <p>Linea proprietaria di IESS di prodotti di videosorveglianza. Ampia gamma di DVR/NVR e telecamere in diversi formati con risoluzione fino a 4K.</p> 
--	--	---	---	--	---

# GLOBALPRO

## Software di Supervisione per Sistemi IESS Antincendio, Antintrusione e TVCC



GLOBALPRO è il software di supervisione che ti consente di avere un potente ma allo stesso tempo semplice strumento per monitorare H24 lo stato dei tuoi impianti IESS Antintrusione, Antincendio e TVCC, sia locali che remoti. Un'unica soluzione software con cui puoi gestire in modo rapido ed efficace le funzioni avanzate di

monitoraggio e comando, grazie a menù guidati interattivi. Nessuna notifica superflua, nessun sovraccarico informativo: GLOBALPRO è stato progettato e strutturato perché tu abbia visibili in modo chiaro solo le informazioni che ti interessano, strutturate secondo logiche e grafiche personalizzabili a tuo piacere, anche su più monitor. Implementa soluzioni che semplificano al massimo ogni fase delle attività di supervisione e monitoraggio.



### Tutto ciò che devi sapere

GLOBALPRO è un software di supervisione basato sul principio dell' "operator relief", ideato cioè per agevolare al massimo le normali attività dell'utente. È progettato perché abbia immediatamente visibili a monitor solo gli eventi e le informazioni che gli interessano. Inoltre, grazie alla visualizzazione degli eventi tramite box colorati, è possibile catalogare e strutturare le informazioni secondo le proprie esigenze.



### Modulare e flessibile

GLOBALPRO consente di realizzare sistemi flessibili e facilmente riconfigurabili. L'ampliamento o l'aggiornamento di strutture esistenti si effettua senza alcun problema e senza complicate riconfigurazioni. È un sistema flessibile, in quanto in qualunque momento può essere riconfigurato sia a livello di unità centrali, sia a livello di nuove esigenze di utilizzo, grazie all'operatività attraverso la rete LAN.



### Esperienza d'uso intuitiva

GLOBALPRO è ricco di informazioni riassuntive immediatamente disponibili o in forma diretta, o con finestre ridimensionabili o con alert subito evidenziati e facilmente riconoscibili per un'immediata segnalazione. L'interfaccia di GLOBALPRO permette di escludere dalla visualizzazione la parte grafica e mantenere solo la presentazione testuale, o viceversa; vedrai solo quello che serve, sfruttando in maniera ottimale tutto lo schermo o, se necessario, anche più schermi.



### Struttura server-client

GLOBALPRO (ad eccezione della versione GPRO4) consente la creazione di organizzate strutture server+client: in questo modo è possibile creare più postazioni client facenti capo a un unico server e dislocare e distribuire su più sedi il monitoraggio dei siti.



### Centrali compatibili

- » Sistemi antintrusione basati su centrali ETR ed ETrex tramite il protocollo di comunicazione CEI/ABI
- » Sistemi di rivelazione incendio basati sulle centrali della serie FX e MEC\*
- » Sistemi TVCC basati su telecamere, DVR e NVR delle serie IVS, Advanced, DVR e NVR della serie First e sistemi di videoanalisi basati sul software Mirasys

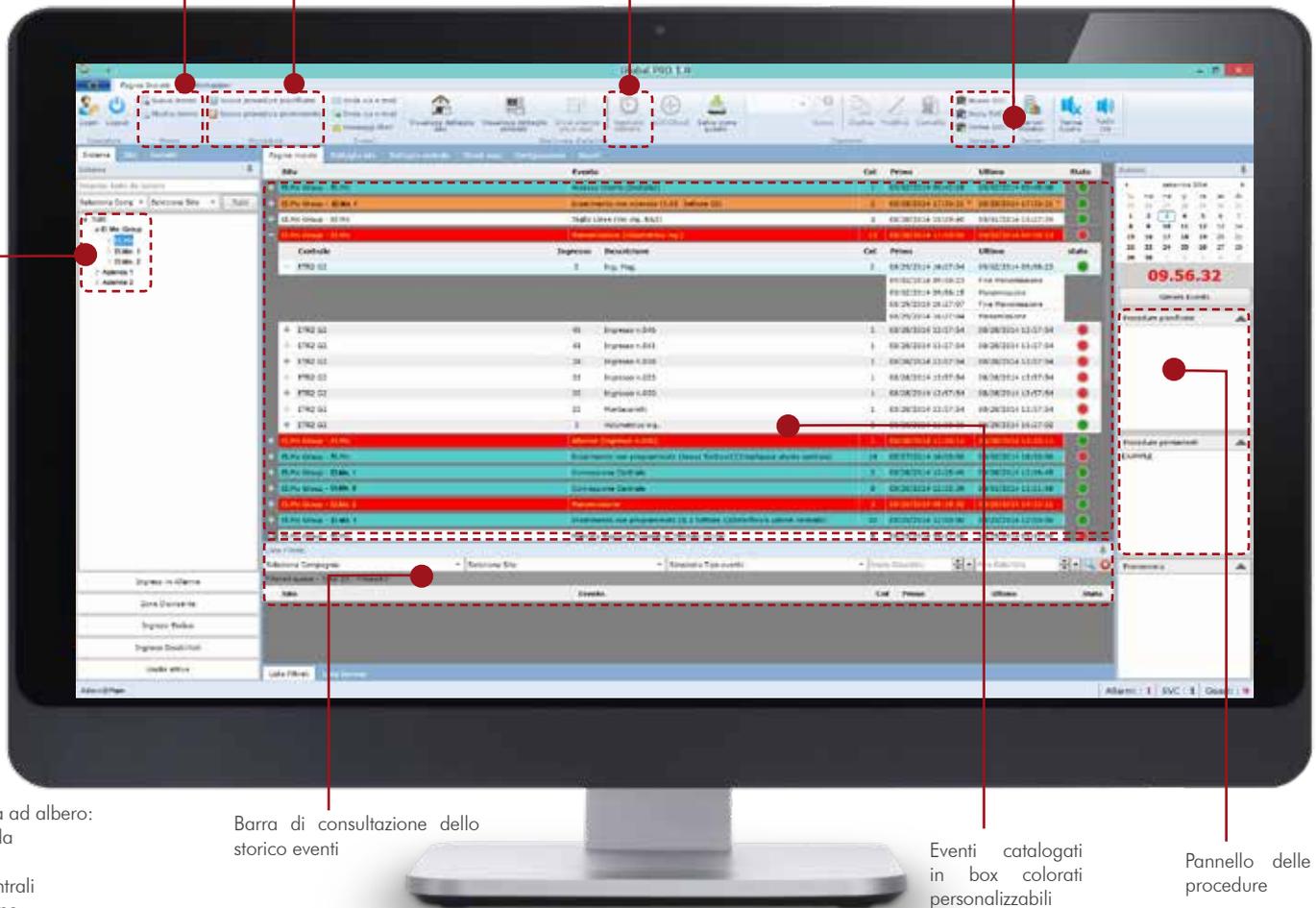
\*Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

Strumento di  
messaggistica  
ADMIN/Operatore e  
Operatore/Operatore

Creazione procedure

Menù di gestione dell'evento

Menù di gestione attività di  
manutenzione



Struttura ad albero:  
- Azienda  
- Siti  
- Centrali  
- Zone  
- Ingressi/Uscite

Barra di consultazione dello  
storico eventi

Eventi catalogati  
in box colorati  
personalizzabili

Pannello delle  
procedure

## A chi si rivolge e che vantaggi porta?



### Installatori

Rinnovare sistemi installati presso aziende multisede.  
Offrire soluzioni tecnologiche di ultima generazione.  
Proporsi come partner all'avanguardia e professionale.



### Istituti di sorveglianza e centri servizi

Centralizzare in un unico strumento la supervisione dei sistemi antintrusione, rivelazione incendio e TVCC di molteplici aziende e dei loro siti.  
Facilitare la gestione degli eventi e la manutenzione degli impianti sul territorio.  
Avere uno strumento operativo H24 7 giorni su 7 facile ed immediato.



### Utente finale

Centralizzare in totale autonomia il monitoraggio di siti dislocati sul territorio, in qualsiasi parte del mondo.  
Creare a basso costo sale regia interne, presidiate da operatori non armati, abbattendo costi di piantonamento e ronda.  
Facilitare la gestione degli impianti e delle manutenzioni.  
Proporsi come integratore e gestore degli allarmi tecnologici.





12/11/15 11:25

TACITAZIONE  
PR-ALARME  
RICORDAZIONE  
SONDINOTTE

ALARME GSM ON ESCLUSIONE TEST

GENERALE SISTEMA CAMPIRE GSM  
QUARTO QUARTO/ESCLUSIONE

←  
↑  
↓  
Esc

EVACUAZIONE  
TACITAZIONE  
RIPRISTINO  
GIORNO/NOTTE

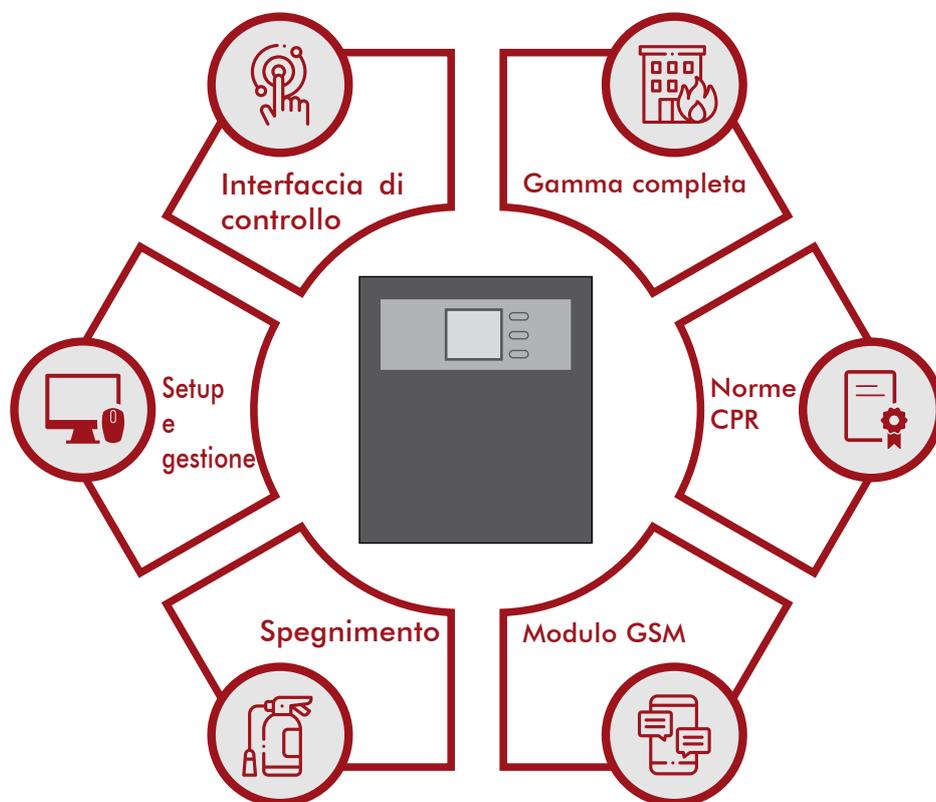
LIVELLO  
LIVELLO 1

**IESS**  
SECURITY PARTNER

# Sistemi convenzionali serie MEC

I sistemi di rivelazione incendi IESS di tipo convenzionale si basano sulle centrali della serie MEC, che si caratterizzano per l'estrema flessibilità di utilizzo e per la capacità di adattarsi in maniera ottimale alla situazione installativa richiesta. La gamma comprende 2 diverse centrali (MEC2

e MEC4) capaci di gestire rispettivamente 2 e 4 zone, in modo che ogni realtà abbia la soluzione più congeniale massimizzando il rapporto prestazioni/investimento.



La gamma convenzionale MEC comprende 2 diverse centrali: MEC2 e MEC4 che sono in grado di gestire rispettivamente 2 o 4 zone convenzionali oltre a una linea pulsanti dedicata.



Le centrali della serie MEC rispondono ai più elevati standard di sicurezza e qualità. Vantano infatti la certificazione CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-21 (con modulo GSM) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento)



Tramite i moduli opzionali MDGSMEF o MD4GEF è possibile la connessione rispettivamente alle reti GSM o LTE. I moduli consentono alla centrale di inviare SMS di allarme o segnalazioni di stato e interfacciarsi alla piattaforma di gestione e supervisione METRONET.



Le centrali MEC non si limitano solo alla rivelazione di incendi ma svolgono un ruolo attivo anche nel processo di spegnimento tramite il modulo opzionale certificato MEXTING.



Le centrali MEC sono facilmente configurabili da PC tramite BROWSERIESS. La configurazione permette di personalizzare le funzioni e di creare impianti conformi alle specifiche esigenze installative. Infine, le centrali MEC sono integrabili nel software di supervisione GLOBALPRO\*.

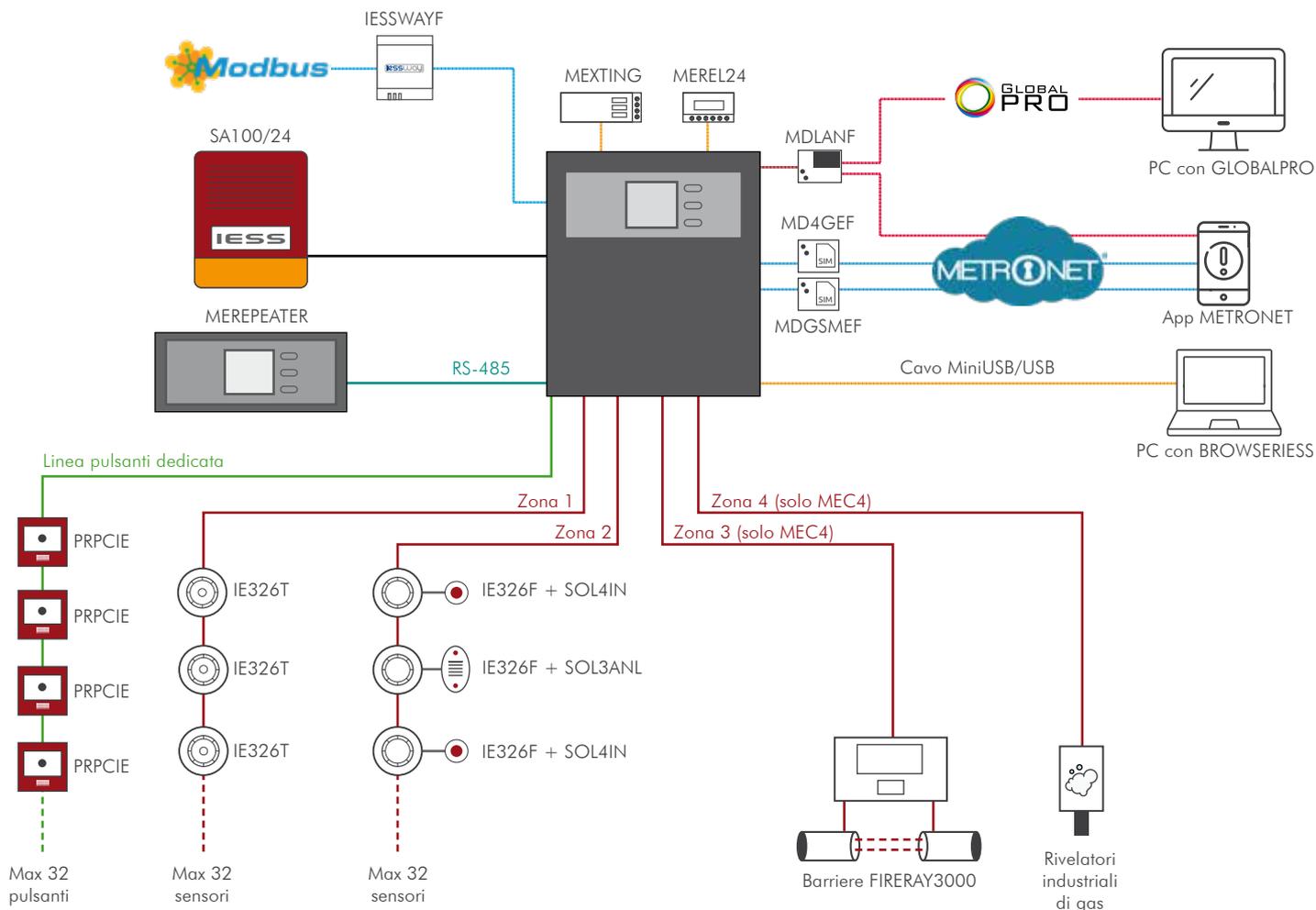


Il display grafico visualizza lo stato di servizio delle centrali. In caso di anomalia o di allarme il display cambia colore, mettendo in evidenza immediatamente lo stato operativo. I pulsanti e i LED sul frontale permettono una facile lettura e interazione con la centrale, agevolando eventuali interventi.



\*Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

## Schema funzionale sistema MEC2 e MEC4



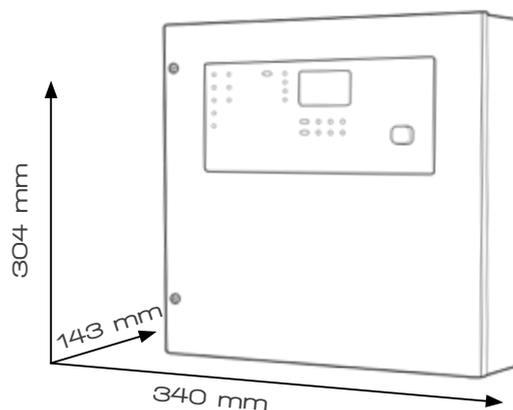
Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi convenzionali:

	4 x 1 mm <sup>2</sup> , 1.000 m (per connessioni RS-485)
	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 500 m
	2 x 1 mm <sup>2</sup> , 1.000 m
	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1.500 m
	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 2.000 m

Per il collegamento dei dispositivi su bus seriale RS-485 e della sirena SA100/24 vanno utilizzati 4 conduttori. Per le sezioni dei cavi, fare riferimento a quanto indicato per il collegamento dei dispositivi convenzionali

## Dimensioni centrali MEC

### MEC2/MEC4



## Tabella sinottica delle centrali convenzionali

CENTRALI CONVENZIONALI	MEC2	MEC4
Numero zone di rilevazione	2	4
Numero zone pulsanti	1	1
Uscita campane	1	1
Ingressi I/O	2	4
Uscite relè AUX	2	2
Relè di allarme	1	1
Relè di guasto	1	1
Relè di preallarme	1	1
Uscite a relè supplementari a scambio pulito	4 utilizzando la scheda MEREL24	4 utilizzando la scheda MEREL24
Corrente max erogata dall'alimentatore	2,6A @ 29 Vcc	2,6A @ 29 Vcc
Assorbimento a riposo	30 mA	40 mA
Assorbimento max. delle schede opzionali	modulo MEXTING 75 mA; modulo MDGSMEF 110 mA, modulo MDLANF 50 mA; scheda MEREL24 40 mA	modulo MEXTING 75 mA; modulo MDGSMEF 110 mA, modulo MDLANF 50 mA; scheda MEREL24 40 mA
Corrente max destinata all'auto-consumo della centrale (con schede opzionali) e ai carichi esterni	1,4 A	1,4 A
Corrente di ricarica batteria	1,2 A	1,2 A
Corrente disponibile sull'uscita campane	650 mA	650 mA
Corrente disponibile ai morsetti "REL.ALL."	650 mA MAX	650 mA MAX
Corrente disponibile ai morsetti "OUT + 24V"	650 mA MAX	650 mA MAX
Uscita 24V resettabile per alimentazione barriere	1	1
Gestione modulo di spegnimento (opzionale)	1 scheda MEXTING	1 scheda MEXTING
Combinatore GSM (opzionale)	mod. MDGSMEF (certificato EN54-21) con GSMACI (per invio SMS di stato impianto) o mod. MD4GEF con ANT4GMEC	mod. MDGSMEF (certificato EN54-21) con GSMACI (per invio SMS di stato impianto) o mod. MD4GEF con ANT4GMEC
Scheda di rete (opzionale)	MDLANF	MDLANF
Tastiere remote collegabili alla seriale RS-485 gestiste	Max 2 MEREPEATER	Max 2 MEREPEATER
Memoria storica	fino a 2000 voci	fino a 2000 voci
Programmatore orario	SI	SI
Modalità ritardata	SI	SI
Modalità GIORNO/NOTTE	SI	SI
Password installatore	3	3
Password utente	-	-
Gestione eventi di sistema	SI	SI
Gestione eventi logici	SI	SI
Software di configurazione (scaricabile gratuitamente dal sito)	Browseriess	Browseriess
Segnalazioni sul frontale	Spie a LED di segnalazioni e funzionali; display LCD grafico con retroilluminazione a colori	Spie a LED di segnalazioni e funzionali; display LCD grafico con retroilluminazione a colori
Dimensioni contenitore	H340xL305xP143mm	H340xL305xP143mm
Batterie consigliate	2 batterie mod. B712G, tipo ELB 7-12, capacità 12 V/ 7 Ah	2 batterie mod. B712G, tipo ELB 7-12, capacità 12 V/ 7 Ah
Certificazioni	Certificata CPR 305/2011 EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con modulo MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo MEXTING)	Certificata CPR 305/2011 EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con modulo MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo MEXTING)

## Centrali convenzionali serie MEC

### Centrali serie MEC



MEC2



Centrale antincendio 2 zone convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA

1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm  
1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC

Alimentatore DC29V/2,6A max in dotazione

Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione  
Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)

Batterie alloggiabili internamente 2x12V/7Ah

Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 30mA

Dimensioni L340 x H304 x P143 mm, peso 4 Kg

Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)



MEC4



Centrale antincendio 4 zone convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA

1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm  
1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC

Alimentatore DC29V/2,6A max in dotazione

Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione

Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)

Batterie alloggiabili internamente 2x12V/7Ah

Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 40 mA

Dimensioni L340 x H304 x P143 mm, peso 4 Kg

Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)

### Kit centrali serie MEC



KIT2102

Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio a 2 zone MEC2, 2 x sensore convenzionale di fumo IE326F, 1 x pulsante convenzionale di allarme PRPCIE, 1 x targa SOL50

### Moduli e accessori per centrali serie MEC



MEREL24

Scheda a 4 uscite relè C-NC-NA compatibile con centrali della serie MEC

Alimentazione 24Vcc, assorbimento 40mA

Dimensioni L 50 X H 90 X P 30 mm, peso 45g

Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 in abbinamento al sistema MEC

## Modulo di spegnimento



**MEXTING**

Modulo di spegnimento ad 1 zona compatibili con centrali della serie MEC  
 1 ingresso bilanciato per dispositivi ad azionamento manuale per interruzione emergenza,  
 1 ingresso bilanciato per dispositivi ad azionamento manuale per richiesta estinzione, 1  
 ingresso bilanciato per dispositivi per la segnalazione del flusso dell'agente estinguente  
 1 uscita supervisionata protetta da PTC per trasmissione segnale estinguente, 1 uscita  
 supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi allarme, 1 uscita supervisionata  
 protetta da PTC per attivazione dispositivi segnalazione estinzione in corso  
 Alimentazione 24Vcc, assorbimento a riposo 10 mA , in condizione di rilascio 75 mA.  
 Dimensioni L64 x H125 x P26 mm  
 Certificato CPR 305/2011, EN12094-1

## Modulo GSM e accessori



**MDGSMEF**

Modulo GSM/GPRS Dual-Band mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC  
 Piena compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili ed in abbonamento dei gestori  
 VODAFONE, TIM, WIND. Necessita del kit di remotizzazione d'antenna mod. GSMACI,  
 GSMEXA15F o GSMEXA2F  
 Permette la connessione alla piattaforma Metronet  
 Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 115mA  
 Dimensioni: L 63 x H 48 x P 14 mm, peso 30 g  
 Certificato CPR 305/2011, EN54-21



**MDGSMEF**

Modulo GSM/GPRS Dual-Band linea START mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC  
 Piena compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili ed in abbonamento dei gestori  
 VODAFONE, TIM, WIND. Necessita del kit di remotizzazione d'antenna mod. GSMACI,  
 GSMEXA15F o GSMEXA2F  
 Permette la connessione alla piattaforma Metronet  
 Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 115mA  
 Dimensioni: L 63 x H 48 x P 14 mm, peso 30 g  
 Certificato CPR 305/2011, EN54-21  
 Di prossima introduzione



**GSMACI**

Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente  
 il modulo MDGSMEF



**GSMEXA2F**

Antenna opzionale mod. GSMEXA2 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 2m e relativi  
 connettori



**GSMEXA15F**

Antenna opzionale mod. GSMEXA15 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 15 mt e  
 relativi connettori

## Modulo 4G e accessori



**MD4GEF**

Modulo LTE 4G Mod. MD4GE compatibile con centrali della serie MEC  
 Connessione da e verso la centrale tramite rete cellulare LTE, invio SMS di allarme o  
 segnalazioni di stato.  
 Necessita di uno dei kit antenna ANT4GMEC, ANT4GEXA15F, ANT4GEXA2F  
 Permette la connessione alla piattaforma Metronet  
 Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 130 mA  
 Dimensioni: L 63 x H 48 x P 13 mm, peso 37 g



**ANT4GMEC**

Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente  
 il modulo MD4GE



**ANT4GEXA2F**

Antenna opzionale mod. ANT4GEXA2 compatibile con MD4GE, con cavo da 2mt e relativi  
 connettori



ANT4GEXA15F

Antenna opzionale mod. ANT4GEXA15 compatibile con MD4GE, con cavo da 15 mt e relativi connettori

## Modulo LAN



MDLANF

Interfaccia Ethernet mod. MDLAN 10 Mbit, Full Duplex, Auto MDIX  
Supportato da centrali MEC con versione firmware 5.2 o superiore  
Consente l'accesso alla piattaforma Metronet  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 25 mA  
Dimensioni L 34 x H 19 x P 50 mm, peso 15g  
Certificazione CE

## Gateway per Home and Building automation



IESSWAYF

Gateway multiprotocollo mod. IESSWAY per integrazione di sistemi di rilevazione incendi a impianti di Home e Building automation; aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU.

Compatibile con centrali rilevazione incendio serie Mec.  
Connessione RS-232, LAN. Connettore standard KNX TP rosso/nero  
Alimentazione 8-30 V DC, Assorbimento 3W  
Dimensioni 5 moduli DIN



IESSWAY2F  
NEW

Gateway multiprotocollo compatto mod. IESSWAY2 per integrazione di sistemi di rilevazione incendi a impianti di Home e Building automation; aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU.

Compatibile con centrali rilevazione incendio serie Mec.  
Connessione LAN, USB. Connettore standard KNX TP rosso/nero  
Alimentazione 10-16 V DC, Assorbimento 3 W  
Dimensioni 2 moduli DIN

## Alimentatore supervisionato in box per sistemi antincendio



CAB24EN540

Gruppo di alimentazione supervisionato per sistemi antincendio.  
Ingresso rete 110 / 230 V +10% -15%, Tensione di uscita 27,1 V (da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc)  
Corrente di uscita Max 5,5 A  
Scheda a led frontali per visualizzazioni generali.  
Possibilità di allocare 2 batterie da 12V da 17 a 26 Ah  
Dimensioni L 455 x H 356 x P 187 mm, peso 8 Kg.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-4, EN 12101-10

## Pannello ripetitore per centrali MEC



MEREPEATER



Pannello ripetitore dotato di tastiera e display compatibile con centrali serie MEC.  
Riporta in tempo reale sul display e sui LED tutti i messaggi e tutti gli stati della centrale.  
Può operare a LIVELLO 1 e a LIVELLO 2 (azionando la chiavetta sulla parte frontale), ed eseguire tutte le operazioni che a questi livelli si possono operare sulla centrale.  
Viene collegata alla centrale tramite una linea seriale RS-485 ed a ogni centrale possono essere collegate fino a 2 MEREPEATER.  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 14mA (a riposo), 18mA (in allarme), 30mA (LIV2, con retroilluminazione bianca)  
Dimensioni L 312 x H 176 x P 40mm, peso 1,2 Kg  
Certificato CPR 305/2011 EN54-2 in abbinamento al sistema MEC

## Pulsanti di allarme

### Pulsanti di segnalazione incendio per sistemi convenzionali

#### Modello da interno



PRPCIE

Pulsante convenzionale di segnalazione incendio compatibile con centrali serie MEC.  
Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile, 1 contatto in scambio NA-NC.  
chiavetta di apertura e reset in dotazione  
Grado di protezione IP2XD (da interno)  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 50 mA  
Dimensioni L 90 x H90 x P60 mm, peso 175 g  
Certificato CPR 305/2011, EN54-11

#### Modello da esterno



PRV1ENIP

Pulsante convenzionale di segnalazione incendio a rottura vetro da esterno compatibile con centrali serie MEC.  
Contenitore termoplastico di colore rosso, chiavetta di apertura e reset in dotazione  
1 contatto in scambio NA-NC  
Grado di protezione IP66  
Alimentazione 9-30 Vcc  
Dimensione L 113 x H 87 x P 59 mm  
Certificato CPR 305/2011, EN 54-11

PRV1ENV10

Confezione 10pz. vetrini ricambio per pulsanti a rottura vetro PRV1ENIP

#### Pulsanti per sistema di spegnimento



PRV1G

Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno.  
Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm



PRV1B

Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno.  
Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm

## Rivelatori

### Rivelatori per sistemi convenzionali



IE326F

Rivelatore convenzionale di fumo completo di base compatibile con centrali serie MEC  
Segnalazioni: Dotato di 2 LED rossi a luce fissa;  
Soglia di allarme fumo: 0,08 ÷ 0,12 dB/m; Grado di protezione: IP43  
Condizioni operative: -10 °C / +50 °C;  
Dimensioni : 0 100 x H 38 mm, peso 145 g (peso prodotto imballato);  
Assorbimento 45 µA a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  
Certificato CPR 305/2011 EN54-7:2001



IE326T

Rivelatore convenzionale di temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC  
Segnalazioni: Dotato di 2 LED rossi a luce fissa; Soglia di allarme calore: A1R;  
Grado di protezione: IP43  
Condizioni operative: -10 °C / +50 °C;  
Dimensioni : 0 100 x H 38 mm, peso 140 g (peso prodotto imballato)  
Assorbimento 35 µA a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  
Certificato CPR 305/2011 EN54-5:2001.

	<b>IE326FT</b>	<p>Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC Dotato di 2 LED rossi a luce fissa;  Soglia di allarme fumo: 0,08 ÷ 0,13 dB/m;  Soglia di allarme calore: A2; Grado di protezione: IP43;  Condizioni operative: -10 °C / +50 °C;  Dimensioni : Ø 100 x H 48 mm, peso 150 g (peso prodotto imballato);  Assorbimento: 50 µA a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  Certificato CPR 305/2011 EN54-5/7:2001</p>
	<b>EVC-IR</b>	<p>Rivelatore convenzionale di fiamma compatibile con centrali serie MEC  Fornito senza base mod. UB4  Alimentazione 24Vcc,assorbimento 100 µA a riposo, 50mA in allarme  Dimensioni diametro 104 x H33mm , peso 118 g  Certificato CPR 305/2011, EN54-7, EN54- 10:2002/A1:2005  <b>Su richiesta</b></p>

## Accessori per rivelatori

	<b>STBPR</b>	<p>Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE e 32201,32202 e 32203 in ambienti dove sono presenti canalizzazioni esterne.  Dotato di predisposizione per ingresso tubi con diametro 20-25mm ingresso dai 4 lati e sul fondo  Dimensioni L 104,5 x H 44 x P 104,5mm</p>
	<b>UB4</b>	<p>Base standard compatibile con sensori EVC-IR</p>

## Accessori per rivelatori su condotte

	<b>UG3IE2</b>	<p>Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R.  Peso imballato: 880g (cod. 2017)</p>
	<b>VR06M</b>	<p>Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2</p>
	<b>VR15M</b>	<p>Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2</p>
	<b>VR28M</b>	<p>Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2.  <b>Su richiesta</b></p>
	<b>UGMB75</b> NEW	<p>Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde.  <b>Su richiesta</b></p>

## Rivelatori lineari di fumo

### Rivelatori lineari di fumo a riflessione autotaranti e autoallineanti serie FIRERAY



FIRERAYONE

Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante.  
Distanza di esercizio fino a 50 m (con prisma in dotazione), estendibile a 120 m con il kit opzionale FIRERAY5000100KIT.  
Controller integrato nella testa, 1 prisma in dotazione  
4 soglie di allarme impostabili dal controllore integrato  
Autoallineamento rapido (controllo della parete di supporto, ricerca del prisma e aggiustamento e centramento)  
Compensazione per: movimento naturale dello stabile, polvere sulla superficie della testina TX-RX, luce naturale/artificiale  
Grado di protezione: IP55  
Alimentazione 14-36Vcc, assorbimento a riposo 5 mA a riposo, in modalità allineamento 33 mA max  
Dimensioni L130 x H181 x P134 mm, peso 900g  
Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm  
Certificazioni VDS EN54-12; Certificazione CPR 305/2011, EN54-12

### Accessori per FIRERAYONE



FIRERAY5000100KIT

Set di 3 catarifrangenti per aumento portata da 50 a 120 metri per barriere FIRERAYONE

### Rivelatori lineari di fumo a riflessione serie RK



RK90RS

Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, prisma riflettente opzionale mod. RK90FX10  
Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente.  
1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto, 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. Circuito gestione oscuramento.  
Grado di protezione: IP50  
Alimentazione 11-30Vcc, assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA  
Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g  
Certificazione EN54-12-VDS-CPB

**Su richiesta**



RK100RS

Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, prisma riflettente opzionale mod. 2 x RK90FX10  
Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente.  
1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto. 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. Circuito gestione oscuramento.  
Grado di protezione: IP65. Grado infiammabilità custodia UL94V0.  
Alimentazione 11-30Vcc, assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA  
Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g  
Certificazione EN54-12-VDS-CPB

**Su richiesta**



RK90FX10

Riflettore per barriere lineari mod. RK90RS, RK100RS. Dimensioni 100x100mm

## Rivelatori lineari di fumo a barriera



FIRERAY3000

Rivelatore lineare di fumo con raggio ottico a infrarossi completo di TX ed RX  
Portata ottica 120 mt  
Comprensivo di unità di controllo, testa trasmittente e testa ricevente  
Laser per allineamento integrato  
AGC per compensazione in caso di contaminamento lenti  
Unità di controllo in grado di gestire fino a 2 rivelatori, possibilità di ampliamento sistema con kit opzionale FIRERAY3000ES che comprende 1 trasmettitore e 1 ricevitore  
Interfaccia a 2 fili dal controller di sistema al rivelatore  
Grado di protezione IP54  
Alimentazione 24 Vcc ; assorbimento controller 14mA, trasmettitore 8mA  
Dimensioni Unità di controllo L203 x H124 x P71.5mm; peso 606 g, dimensioni unità Trasmittente e Ricevente Ø78 x H77 x P61 mm; peso 207 g  
Certificato VDS EN54-12, certificato CPR 305/2011 ,EN 54-12

## Accessori per FIRERAY3000



FIRERAY3000ES

Kit composto da testa trasmittente e testa ricevente con portata 120 mt, integrabile con unità di controllo di un sistema FIRERAY3000 già esistente

## Accessori per linea FIRERAY



FIRERAY3000BKT

Staffa di montaggio per testine rivelatori FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAYONE. Struttura realizzata in materiale plastico di colore bianco Rotazione orizzontale 360°, regolazione verticale 180°



FIRERAYSPP

Piastra per installazione di 1 prisma (10x10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)



FIRERAYFPP

Piastra per installazione di 4 prismi (10x10cm ciascuno) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)

## Fermi elettromagnetici



FE02

Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco  
Forza di trattenuta 55 Kg  
Scatola in ABS di colore nero  
Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.  
Dimensioni L 75 x H 90 x P 35 mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)  
Certificato CPR 305/2011, EN1155



FE05

Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco  
Forza di trattenuta 140 Kg  
Scatola in acciaio di colore nero  
Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.  
Dimensioni L 90 x H 100 x P 40mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)  
Certificato CPR 305/2011, EN1155



STEF01

Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco  
Corpo in acciaio verniciato nero  
Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°  
Dimensioni lunghezza 140mm



STEF02

Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco  
Corpo in acciaio verniciato nero  
Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°  
Dimensioni lunghezza 218mm (regolabile fino a 360mm)

## Dispositivi di segnalazione

### Dispositivi di segnalazione da interno



SEI4

Sirena antincendio piezoelettrica da interno  
Contenitore in ABS colore rosso  
Pressione sonora Max 103dB a 1 metro  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 290 mA  
Dimensioni L 137 x H 95 x P 40mm , peso 190 g  
Certificazione CE



VTG32EDBR

Avvisatore acustico con base maggiorata ad alta pressione sonora 102,3 dB 32 toni  
Alimentazione 24 Vcc , assorbimento di corrente 30,8 mA  
Dimensioni diametro 94 x P 101 mm  
Certificato CPR 305/2011, EN54-3



BDN24

Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso  
Pressione sonora Max 93-95dB (1mt)  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA  
Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g  
Certificato CPR 305/2011, EN54-3

### Ripetitori fuori porta



SOL3ANL

Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori  
Dotato di 2 LED rossi di segnalazione  
Contenitore in ABS  
Alimentazione 6-30Vcc, assorbimento max. 7,3mA  
Dimensioni L 100 x H 70 x P 35mm, peso 56 g  
Certificazione CE



SOL4IN

Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori, installabile a vista o a incasso.  
Contenitore in ABS  
Alimentazione 24Vcc (da 3Vcc a 40Vcc), assorbimento 11mA  
Dimensioni a vista  $\varnothing$  34 mm, foratura per incasso  $\varnothing$  25mm, profondità 17,5 mm, a vista 2,5 mm, peso 5 g  
Fissaggio a vista accessorio con anello esterno  $\varnothing$  31 mm, corpo  $\varnothing$  29 mm, profondità 19 mm  
Certificazione CE

### Targhe ottico-acustiche



SOL50



Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi  
Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa  
Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile  
Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento max 34mA @24Vcc  
Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g  
Certificato CPR 305/2011 EN54-3



SOL50S

Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi funzione sincronismo  
Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa  
Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile  
Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento Max 34mA @24Vcc  
Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g



**SOL60**



Targa ottico acustica monofacciale LED lampeggiante ad alta potenza luminosa incassato sul frontale  
Pressione sonora 90 dB medi  
Fissaggio a filo muro oppure sopra una scatola 503 oppure ad incasso in una scatola GW48005 o compatibile  
Alimentazione 24Vcc (range da 20 V a 30V), assorbimento Max 150mA @24Vcc  
Dimensioni L 283 x H 150 x P 62 mm (incassato 48); peso 425 g  
Certificazione Certificazione CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-23.

## Accessori per targhe ottico-acustiche



**SOL50T1**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "ALLARME GAS"



**SOL50T2**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EVACUARE IL LOCALE"



**SOL50T3**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"



**SOL50T4**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "FIRE ALARM"



**SOL50T5**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"

## Dispositivi di segnalazione da esterno



**SA100/24**

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno  
Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora  
Contenitore in NOVODUR colore rosso  
Pressione sonora Max. 110dB (1mt)  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 17mA a riposo, 0,55A in allarme  
Dimensioni L 253 x H 290 x P 85mm  
Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie  
Certificato CPR 305/2011,EN54-3

# Software di supervisione GLOBALPRO

## GLOBALPRO



Software di supervisione per sistemi di sicurezza, antintrusione, antincendio e videosorveglianza.

Gestione completa di tutte le attività correlate all'esercizio in locale ed in centralizzazione dei sistemi professionali IESS:

- Antintrusione basati su centrali ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie KELT, FX, MEC (per MEC solo visione stato come da Browseriess, non invia comandi e non effettua distinzione dispositivo in guasto o allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie, IVS, FIRST e ADVANCED)

## Licenze GLOBALPRO

<b>GPRO4</b>	Licenza, non espandibile, del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 100 punti allarme tra i quali 4 telecamere, 1 sito e 1 client
<b>GPRO3</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 500 punti allarme tra i quali 24 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO2</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 1.000 punti allarme tra i quali 64 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di un numero illimitato di punti allarme antintrusione, antincendio e telecamere, per 1 sito e client illimitati
<b>GPROLS1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)
<b>GPROLP1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere

## Software GLOBALPRO per centrali KELT, FX e MEC

<b>GPROFIRE</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali KELT, FX e MEC*. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile
-----------------	--

\* Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

## Licenze SMA

Estensione a 24 mesi dell'assicurazione per manutenzione software.

Deve essere acquistata entro i primi 12 mesi di utilizzo dell'applicazione (12 mesi a far data dal rilascio della chiave di attivazione della licenza).

Garantisce all'utilizzatore di GLOBALPRO di accedere alla possibilità di aggiornamenti per:

- Incrementi prestazionali
- Inserimento nuove funzionalità
- Supporto di nuove famiglie di prodotto
- Adeguamento alle future versioni dei sistemi operativi dei server e dei workstation
- Correzioni delle funzionalità

<b>GPRO4SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO4
<b>GPRO3SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO3
<b>GPRO2SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO2
<b>GPRO1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO1
<b>GPROLS1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLS1
<b>GPROLP1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLP1
<b>GPROFRESMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE



## Interfaccia LAN



**GM168**

Interfaccia LAN generica 16 in/ 8 out con protocollo CEI-ABI.  
Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con il GLOBALPRO utilizzando la rete LAN.  
8 ingressi configurati a singolo bilanciamento, 8 ingressi configurati per comando elettronico ,4 uscite a relè C-NA-NC, 4 uscite elettroniche tipo open collector.  
Assorbimento 280 mA  
Dimensioni L205xH250xP68mm

## Software di configurazione



**BROWSERISS**

Browser per la configurazione diretta di centrali serie MEC, scaricabile dal sito [www.iessononline.com](http://www.iessononline.com), non richiede chiave hardware di abilitazione. Per la connessione alla centrale è richiesto l'utilizzo del cavo opzionale IP9SER2; in alternativa, a partire dalla versione 5.x, è possibile utilizzare un cavo USB/mini-B 83

## Strumenti di test



**AEROSOL150**

Tester spray Aerosol per rivelatori di fumo convenzionali e analogici indirizzati, 150ml- HFC free



**SOLO200**

Kit di rimozione sensori universale, adatto per qualsiasi tipologia di rivelatori antincendio  
**Su richiesta**



**SOLO101**

Asta di prolunga da 1.1 metri per uso in abbinata con aste telescopiche SOLO108 e kit SOLO200 oppure direttamente con kit SOLO200 per soffitti bassi.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**



**SOLO108**

Asta telescopica a due sezioni estensibile da 1.2 metri fino a 2.2 metri. Da utilizzare in abbinata con kit SOLO200.  
Possibilità di accesso a sensori posti fino a 3.7 metri circa.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



WME100

SGCWE100. Modulo di espansione wireless che permette la connessione a una linea di rivelazione convenzionale di massimo 32 dispositivi via radio, riportando alla centrale gli stati di allarme e/o guasto. L'integrazione del sistema wireless si estende anche a sistemi analogico-indirizzati:

- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 111 OIEBOX per i loop FXEXPIE e MIEXP254
- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 52109 per schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Lo stato di allarme e/o guasto mediante apposito relè viene riportato alla linea di rivelazione come un rivelatore convenzionale. Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Il software permette anche la verifica della qualità di trasmissione. Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione fino a 32 dispositivi via radio. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Frequenza di lavoro 868.15 MHz - 869.85 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-29Vcc, assorbimento 60mA (in allarme). Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 330g. Certificazione CPR305/2011 EN 54- 25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**



WRIP100

SGWE100. Modulo ripetitore wireless che permette di espandere l'area di copertura del sistema radio. Collegabile a un modulo di espansione o ad un altro modulo ripetitore.

Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione Fino a 32 dispositivi via radio. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Frequenza di lavoro 868 MHz - 870 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-30Vcc, carico di corrente 15mA. Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 300g. Certificazione CPR 305/2011 EN 54-25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**

## Sensori wireless



WSD2

L-OP-SG. Sensore wireless ottico di fumo a riflessione (effetto Tyndall) da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008

**Su richiesta**



WHD2

L-HT-SG. Sensore wireless termovelocimetrico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**



WSHD2

L-MC-SG. Sensore wireless combinato ottico termico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-5:2000 + A1:2002, EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**

## Pulsante wireless



WCP100

### SGCP100

Pulsante wireless a pressione da interno destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Chiavetta in plastica per le operazioni di apertura del coperchio e per il ripristino in sede del vetrino. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 86 x H 86 x P 59mm, peso 186g (senza batterie). Certificazione CPR305/2011 EN54-11:2001+A1:2005 ed EN54-25:2008

**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



1WMB0X

### SGMI200

Modulo autoalimentato wireless che permette la connessione di un altro dispositivo al sistema di rivelazione wireless. È dotato di un ingresso che consente la supervisione mediante resistenza di fine linea. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Individua l'interruzione o il corto circuito della linea di connessione e ne invia lo stato alla centrale. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008.

**Su richiesta**



10WMB0X2

### SGMCB200

Modulo di uscita wireless destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°, controllo automatico della potenza del segnale radio. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008

**Su richiesta**

## Awisatori ottico-acustici wireless



WAW1

### CWS100-AW SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless con lampeggiatore. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti toni Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008; EN54-23:3

**Su richiesta**



WAW2

### CWS100 SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti toni Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008

**Su richiesta**



WAW3

SGRBS100

Base con sirena con 32 toni selezionabili. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006; EN54-25:2008

**Su richiesta**



WRO200

SGFI200

Indicatore remoto wireless da utilizzare in presenza di sensori antincendio wireless in controsoffitto o sotto pavimento. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). EN54-25:2008 (se usato come ripetitore di singolo rivelatore, contattare la sede per informazioni sulla configurazione)

**Su richiesta**

Control panel with various indicators and buttons:

- ON** (toggle switch)
- IN CORSO** (toggle switch)
- INTERNOTTO** (toggle switch)
- GUASTO** (toggle switch)
- GUASTO SISTEMA** (toggle switch)
- ESCLUSIONE AUTOMATICO** (indicator with red 'X' symbol)
- ESCLUSIONE MANUALE** (indicator with red 'X' symbol)
- ESCLUSIONE ESTINZIONE** (indicator with fire extinguisher symbol)
- 230V** (yellow indicator light)
- TACITAZIONE** (indicator)
- PRE-ALLARME** (indicator)
- RICOGNIZIONE** (indicator)
- GIORNO/NOTTE** (indicator)
- ALLARME** (toggle switch)
- ARM ON** (toggle switch)
- ESCLUSIONE** (toggle switch)
- GENERALE** (toggle switch)
- SISTEMA** (toggle switch)
- CAMPANE** (toggle switch)
- GUASTO/ESCLUSI** (toggle switch)

Legend:

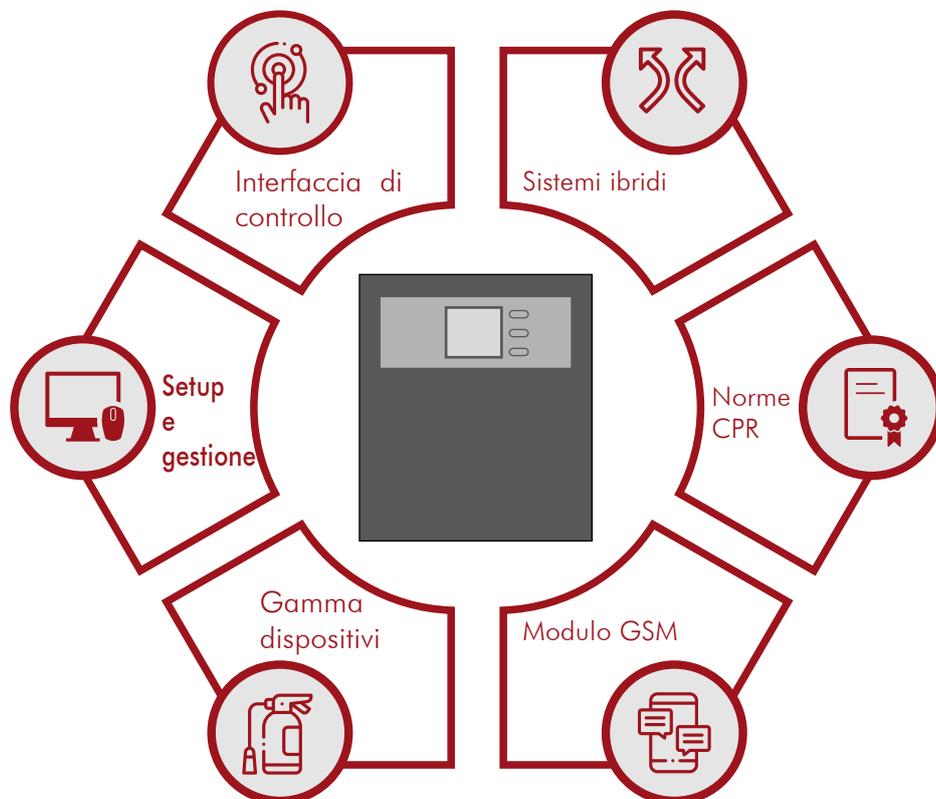
- MEC2
- MEC4
- MEC44



# Sistemi ibridi serie MEC

In determinati contesti installativi le rivelazioni pure convenzionali o analogico-indirizzate non sono sufficienti a soddisfare pienamente alle esigenze. Ecco quindi che i sistemi ibridi, capaci di combinare contemporaneamente le due tecnologie, posso offrire la risposta ottimale. IESS, in tal senso, propone i prodotti di punta della

gamma MEC: MEC44 e MEC44PLUS. Entrambe sono in grado di gestire zone convenzionali (4 zone di default, espandibili a 12 tramite il modulo MEXP10 per la sola MEC44) e loop di rivelazione analogici (1 per MEC44 e 2 per MEC44PLUS).



MEC44 e MEC44PLUS sono due centrali ibride in grado di gestire contemporaneamente sia zone convenzionali (4 espandibili a 12 per MEC44 e 4 per MEC44PLUS) sia loop analogico-indirizzati con protocollo IE2 (1 per MEC44, 2 per MEC44PLUS)



Le centrali della serie MEC rispondono ai più elevati standard di sicurezza e qualità. Vantano infatti la certificazione CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-21 (con modulo GSM) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento)



Tramite il modulo opzionale MDGSMF (da installare all'interno delle centrali) è possibile l'interfacciamento alla rete GSM. Il modulo consente di inviare SMS di allarme e segnalazioni di stato in base alle impostazioni prescelte.



La gamma di prodotti antincendio IESS, che comprende sensori, rivelatori lineari, moduli di interfacciamento al loop e dispositivi otticoacustici, è così ampia che trovare le soluzioni ideali non è mai stato così facile.



Le centrali MEC sono configurabili da PC tramite BROWSERIESS. La configurazione permette di personalizzare le funzionalità e di creare impianti estremamente funzionali alle specifiche esigenze installative. Infine, le centrali MEC sono integrabili nel software di supervisione GLOBALPRO\*.

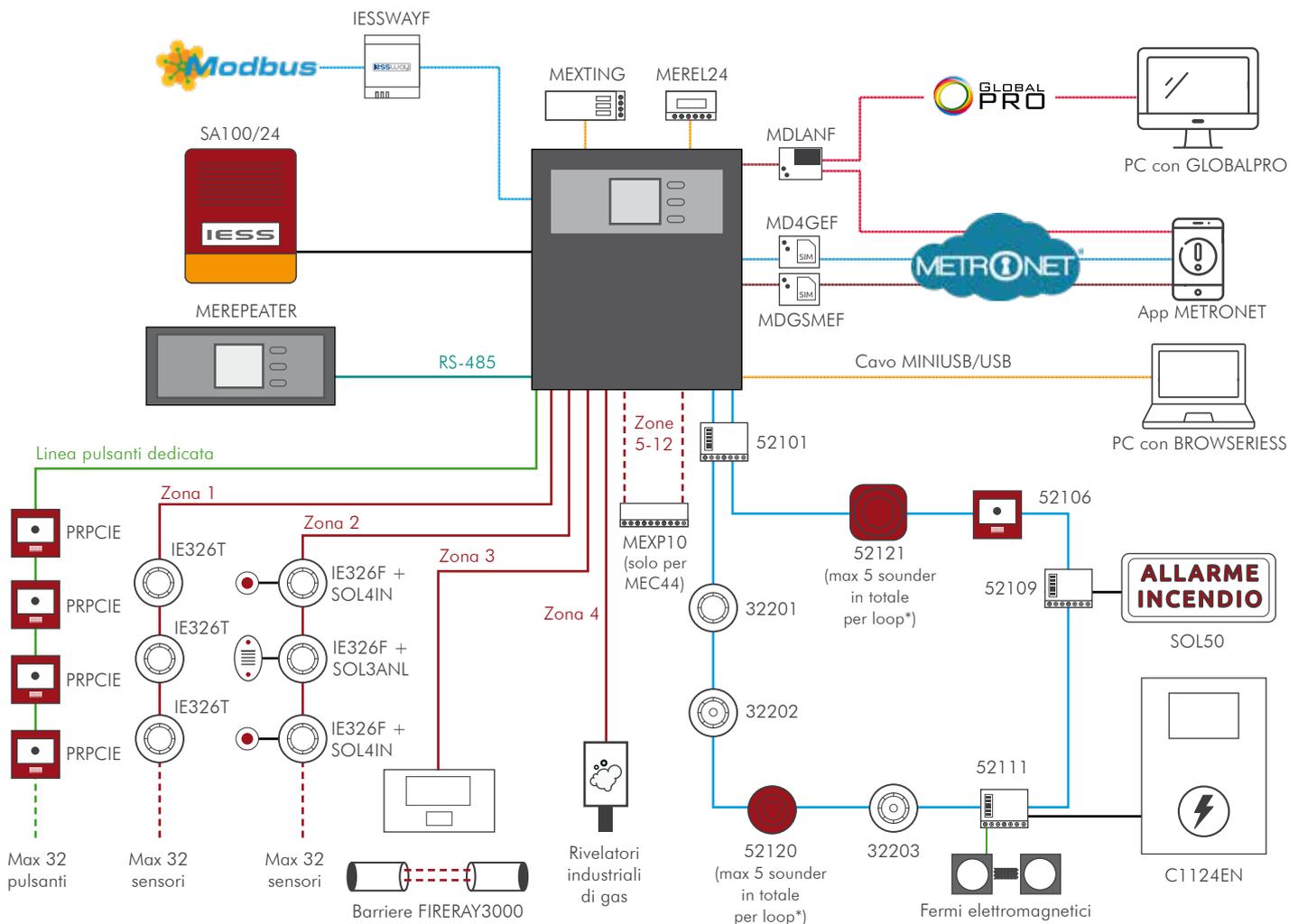


Il display grafico visualizza lo stato di servizio delle centrali. In caso di anomalia o di allarme, il display cambia colore, visualizzando immediatamente lo stato operativo. I pulsanti e i LED sul frontale permettono un'immediata lettura e una facile interazione con la centrale



\*Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

# Schema funzionale di un sistema ibrido con MEC44 o MEC44PLUS



\* A scelta tra 52120, 52121, 52123

Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi su loop:

- 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 500 m, mod. CSA1505
- 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m, mod. CSA151
- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1.500 m, mod. CSA1515
- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2.000 m, mod. CSA1525

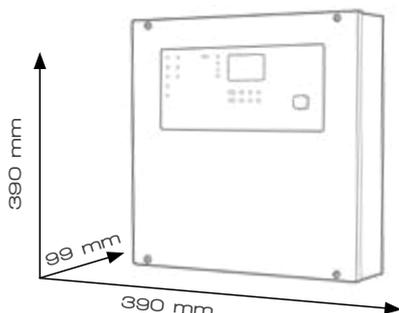
Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi convenzionali

- 4 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m, mod. CSA151 (per connessioni RS-485)
- 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 500 m, mod. CSA1505
- 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m, mod. CSA151
- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1.500 m, mod. CSA1515
- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2.000 m, mod. CSA1525

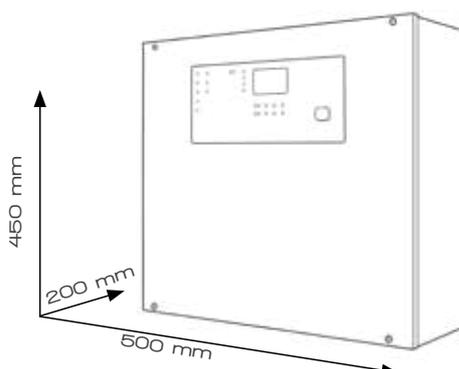
Per il collegamento dei dispositivi su bus seriale RS-485 e della sirena SA100/24 vanno utilizzati 4 conduttori. Per le sezioni dei cavi, fare riferimento a quanto indicato per il collegamento dei dispositivi convenzionali

## Dimensioni centrali ibride serie MEC

MEC44



MEC44PLUS



## Tabella comparativa centrali ibride

CENTRALI IBRIDE	MEC44	MEC44PLUS
Numero zone di rilevazione convenzionali	4	4
Numero di zone di rilevazioni supplementari	8 utilizzando scheda MEXP10 (opzionale)	-
Numero schede loop opzionali	n° 1 mod. 52101	n° 2 mod. 52101
Numero indirizzi analogico indirizzati gestiti	254	254
Numero zone pulsanti convenzionali	1	1
Numero zone analogico indirizzate	32	40
Uscita campane	1	1
Ingressi I/O	4 (+8 se presente scheda MEXP10)	4
Uscite relè AUX	2	2
Relè di allarme	1	1
Relè di guasto	1	1
Relè di preallarme	1	1
Uscite a relè supplementari a scambio pulito	4 utilizzando la scheda MEREL24	4 utilizzando la scheda MEREL24
Corrente max erogata dall'alimentatore	2,6 A @ 29 Vcc	3,45 A @ 29 Vcc
Corrente max destinata all'auto-consumo della centrale (con schede opzionali) e ai carichi esterni	1,4 A	1,8 A
Assorbimento a riposo	80 mA	80 mA
Assorbimento max. delle schede opzionali	modulo MEXTING 75 mA; modulo MDGSMEF 110 mA, modulo MDLANF 50 mA; scheda MEREL24 40 mA	modulo MEXTING 75 mA; modulo MDGSMEF 110 mA, modulo MDLANF 50 mA; scheda MEREL24 40 mA
Corrente di ricarica batteria	1,2 A	1,65 A
Corrente disponibile sull'uscita campane	650 mA	650 mA
Corrente disponibile ai morsetti "REL.ALL."	650 mA MAX	1 A MAX
Corrente disponibile ai morsetti "OUT + 24V"	650 mA MAX	1 A MAX
Uscita 24V resettabile per alimentazione barriere	1	1
Gestione modulo di spegnimento (opzionale)	1 scheda MEXTING	1 scheda MEXTING
Combinatore GSM (opzionale)	mod. MDGSMEF (certificato EN54-21) con GSMACI (per invio SMS di stato impianto) o mod. MD4GEF con ANT4GMEC	mod. MDGSMEF (certificato EN54-21) con GSMACI (per invio SMS di stato impianto) o mod. MD4GEF con ANT4GMEC
Scheda di rete (opzionale)	MDLANF	MDLANF
Tastiere remote collegabili alla seriale RS-485 gestite	Max 2 MEREPEATER	Max 2 MEREPEATER
Memoria storica	fino a 2000 voci	fino a 2000 voci
Programmatore orario	SI	SI
Modalità ritardata	SI	SI
Modalità GIORNO/NOTTE	SI	SI
Password installatore	3	3
Password utente	-	-
Gestione eventi di sistema	SI	SI
Gestione eventi logici	SI	SI
Gestione gruppi di zone	SI (fino a 40)	SI (fino a 40)
Software di configurazione (scaricabile gratuitamente dal sito)	Browseriess	Browseriess
Tasti funzionali	Tastiera di programmazione e tasti funzionali	Tastiera di programmazione e tasti funzionali
Segnalazioni sul frontale	Spie a LED di segnalazioni e funzionali; display LCD grafico con retroilluminazione a colori	Spie a LED di segnalazioni e funzionali; display LCD grafico con retroilluminazione a colori
Dimensioni contenitore	H390xL390xP99mm	H455xL500xP200mm
Batterie consigliate	2 batterie mod. B1812G, tipo ELB 18-12, capacità 12 V/ 18 Ah	2 batterie mod. B2612G, tipo ELB 26-12, capacità 12 V/ 26 Ah
Certificazioni	Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con modulo MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo MEXTING)	Certificata CPR 305/2011 EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con modulo MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo MEXTING)

# Centrali ibride MEC44 e MEC44PLUS

## Centrali MEC44 - MEC44PLUS



MEC44



Centrale antincendio ibrida con 4 zone convenzionali + 1 scheda loop opzionale mod MIEXP254 o 52101

Ingressi convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA

Possibilità di espansione a 12 zone convenzionali utilizzando la scheda di espansione MEXP10

Possibilità di realizzare un loop analogico/indirizzato utilizzando le schede di espansione nelle seguenti configurazioni: 1x MIEXP254 o 52101

1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm

1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC

Alimentatore DC29V/2,6A max in dotazione

Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione

Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)

Batterie alloggiabili internamente 2x12V/18Ah

Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 80 mA

Dimensioni L390 x H390 x P99mm, peso 6 Kg

Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)



MEC44PLUS



Centrale antincendio ibrida 4 zone convenzionali + 2 schede loop opzionali mod. 52101

Ingressi convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA .

1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm

1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC

Alimentatore interno 29 Vcc / 3,45 A (in dotazione)

Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione

Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)

Batterie alloggiabili internamente 2x12V/26Ah

Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 80 mA

Dimensioni L500 x H450 x P200 mm, peso 6 Kg

Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)

## Kit centrali MEC44 - MEC44PLUS



KIT2144B

Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/1 loop MEC44, 1 x scheda loop 52101, 1 x pulsante analogico indirizzato di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32201



KIT2144PLUS

Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/2 loop MEC44PLUS, 1 x scheda loop 52101, 1 x pulsante analogico indirizzato di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32201

## Moduli e accessori per centrali MEC44 e MEC44PLUS

	<p><b>MEXP10</b></p>	<p>Scheda di espansione 8 zone convenzionali compatibile con centrale MEC44              8 ingressi zone a linea bilanciata ad assorbimento di corrente, configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA              Alimentazione 24 Vcc, assorbimento a riposo 50 mA, in allarme 165 mA.              Dimensioni L 140 X H 50 mm              Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 in abbinamento al sistema MEC</p>
	<p><b>MEREL24</b></p>	<p>Scheda a 4 uscite relè C-NC-NA compatibile con centrali della serie MEC              Alimentazione 24Vcc ,assorbimento 40mA              Dimensioni L 50 X H 90 X P 30 mm, peso 45g              Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 in abbinamento al sistema MEC</p>
	<p><b>52101</b></p>	<p>Scheda di espansione loop IE compatibile con centrali MEC44 e MEC44PLUS              Permette l'integrazione sul loop dei dispositivi dotati di isolatore integrato a bordo.              Consente di collegare fino a 254 dispositivi analogico/indirizzato con protocollo IE per scheda loop              Alimentazione 24Vcc, assorbimento a riposo 32 mA, con 254 dispositivi collegati 159 mA.              Corrente massima 500mA disponibile al carico.              Dimensioni L 129 X H 80 X P 20 mm, peso 94g              Certificazione CPR 305/2011 , EN54-2 in abbinamento al sistema MEC</p>

## Modulo di spegnimento

	<p><b>MEXTING</b></p>	<p>Modulo di spegnimento ad 1 zona compatibili con centrali della serie MEC              1 ingresso bilanciato per dispositivi ad azionamento manuale per interruzione emergenza              1 ingresso bilanciato per dispositivi ad azionamento manuale per richiesta estinzione              1 ingresso bilanciato per dispositivi per la segnalazione del flusso dell'agente estinguente              1 uscita supervisionata protetta da PTC per trasmissione segnale estinguente              1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi allarme              1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi segnalazione estinzione in corso              Alimentazione 24Vcc, assorbimento a riposo 10 mA , in condizione di rilascio 75 mA.              Dimensioni L64 x H125 x P26 mm              Certificato CPR 305/2011, EN12094-1</p>
---	-----------------------	--

## Modulo GSM e accessori

	<p><b>MDGSMEF</b></p>	<p>Modulo GSM/GPRS Dual-Band mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC              Piena compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili ed in abbonamento dei gestori VODAFONE, TIM, WIND              Necessita del kit di remotizzazione d'antenna mod. GSMACI, GSMEXA15F o GSMEXA2F              Permette la connessione alla piattaforma Metronet              Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 115mA              Dimensioni: L 63 x H 48 x P 14 mm, peso 30 g              Certificato CPR 305/2011, EN54-21</p>
	<p><b>MDGSMEF</b></p>	<p>Modulo GSM/GPRS Dual-Band linea START mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC              Piena compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili ed in abbonamento dei gestori VODAFONE, TIM, WIND. Necessita del kit di remotizzazione d'antenna mod. GSMACI, GSMEXA15F o GSMEXA2F              Permette la connessione alla piattaforma Metronet              Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 115mA              Dimensioni: L 63 x H 48 x P 14 mm, peso 30 g              Certificato CPR 305/2011, EN54-21</p>
	<p><b>GSMACI</b></p>	<p>Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MDGSMEF</p>
	<p><b>GSMEXA15F</b></p>	<p>Antenna opzionale compatibile con MDGSMEF, con cavo da 15m e relativi connettori</p>



**GSMEXA2F**

Antenna opzionale compatibile con MDGSMEF, con cavo da 2mt e relativi connettori

## Modulo 4G e accessori



**MD4GEF**

Modulo LTE 4G Mod. MD4GE compatibile con centrali della serie MEC  
Connessione da e verso la centrale tramite rete cellulare LTE, invio SMS di allarme o segnalazioni di stato. Necessita di uno dei kit antenna ANT4GMEC, ANT4GEXA15F, ANT4GEXA2F  
Permette la connessione alla piattaforma Metronet  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 130 mA  
Dimensioni: L 63 x H 48 x P 13 mm, peso 37 g



**ANT4GMEC**

Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MD4GEF



**ANT4GEXA15F**

Antenna opzionale compatibile con MD4GEF, con cavo da 2 mt e relativi connettori



**ANT4GEXA2F**

Antenna opzionale compatibile con MD4GEF, con cavo da 15 mt e relativi connettori

## Modulo LAN



**MDLANF**

Interfaccia Ethernet mod. MDLAN 10 Mbit, Full Duplex, Auto MDIX  
Supportato da centrali MEC con versione firmware 5.2 o superiore  
Consente l'accesso alla piattaforma Metronet  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento max 25 mA  
Dimensioni L 34 x H 19 x P 50 mm, peso 15g  
Certificazione CE

## Gateway per Home and Building automation



**IESSWAYF**

Gateway multiprotocollo mod. IESSWAY per integrazione di sistemi antintrusione a impianti di Home e Building automation; aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU  
Compatibile con centrali rilevazione incendio serie Mec  
Connessione RS-232, LAN. Connettore standard KNX TP rosso/nero  
Alimentazione 8-30 V DC, Assorbimento 3W  
Dimensioni 5 moduli DIN



**IESSWAY2F**  
**NEW**

Gateway multiprotocollo compatto mod. IESSWAY2 per integrazione di sistemi di rilevazione incendi a impianti di Home e Building automation; aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU.  
Compatibile con centrali rilevazione incendio serie Mec.  
Connessione LAN, USB. Connettore standard KNX TP rosso/nero  
Alimentazione 10-16 V DC, Assorbimento 3 W  
Dimensioni 2 moduli DIN

## Alimentatori

### Alimentatore supervisionato in box per sistemi antincendio



CAB24EN540

Gruppo di alimentazione supervisionato per sistemi antincendio.  
Ingresso rete 110 / 230 V +10% -15%, Tensione di uscita 27,1 V (da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc)  
Corrente di uscita Max 5,5 A  
Scheda a led frontali per visualizzazioni generali.  
Possibilità di allocare 2 batterie da 12V da 17 a 26 Ah  
Dimensioni L 455 x H 356 x P 187 mm, peso 8 Kg.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-4, EN 12101-10

### Pannello ripetitore per centrali MEC



MEREPEATER



Pannello ripetitore dotato di tastiera e display compatibile con centrali serie MEC  
Riporta in tempo reale sul display e sui LED tutti i messaggi e tutti gli stati della centrale  
Può operare a LIVELLO 1 e a LIVELLO 2 (azionando la chiavetta sulla parte frontale), ed eseguire tutte le operazioni che a questi livelli si possono operare sulla centrale  
Viene collegata alla centrale tramite una linea seriale RS-485 ed a ogni centrale possono essere collegate fino a 2 MEREPEATER  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 14mA (a riposo), 18mA (in allarme), 30mA (LIV2, con retroilluminazione bianca)  
Dimensioni L 312 x H 176 x P 40mm, peso 1,2 Kg  
Certificato CPR 305/2011 EN54-2 in abbinamento al sistema MEC

## Pulsanti di allarme

### Pulsanti di segnalazione incendio per sistemi convenzionali

#### Modello da interno



PRPCIE

Pulsante convenzionale di segnalazione incendio compatibile con centrali serie MEC.  
Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile, 1 contatto in scambio NA-NC. chiavetta di apertura e reset in dotazione  
Grado di protezione IP2XD (da interno)  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 50 mA  
Dimensioni L 90 x H90 x P60 mm, peso 175 g  
Certificato CPR 305/2011, EN54-11

#### Modello da esterno



PRV1ENIP

Pulsante convenzionale di segnalazione incendio a rottura vetro da esterno compatibile con centrali serie MEC  
Contenitore termoplastico di colore rosso, chiavetta di apertura e reset in dotazione  
1 contatto in scambio NA-NC  
Grado di protezione IP66  
Alimentazione 9-30 Vcc  
Dimensione L 113 x H 87 x P 59 mm  
Certificato CPR 305/2011, EN 54-11

PRV1ENV10

Confezione 10pz. vetri ricambio per pulsanti a rottura vetro PRV1ENIP

### Pulsanti per sistema di spegnimento



PRV1G

Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno.  
Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm



PRV1B

Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno.  
Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm

## Pulsante allarme con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati

### Modello da interno



52106

Pulsante analogico indirizzato di segnalazione incendio con isolatore compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4).  
Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.  
Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile, chiavetta di apertura e reset in dotazione.  
Grado di protezione IP2XD (da interno)  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 500  $\mu$ A a riposo, 1,8mA in allarme, 4,7mA in condizione di corto circuito.  
Corrente di intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA  
Dimensioni L 90 x H90 x P60 mm, peso 175 g.  
Certificato CPR 305/201, EN54-11 ed EN54-17

### Modello da esterno



52118

Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione con isolatore, compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101), e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4).  
Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile;  
Indirizzamento: Tramite dipswitch;  
Visualizzazioni: 1 barra colorata di avvertimento visibile solo dopo la pressione del pannello frontale; Installazione: Interno/esterno; Grado di protezione: IP67;  
Condizioni operative: Da  $-10$  a  $+55$  °C — 95% U.R.  
Dimensioni L 112 x H 112 x P 82 mm, peso 262 g;  
Strumento di ripristino: in dotazione; Assorbimento: 650  $\mu$ A a riposo, 3,5 mA in allarme;  
Alimentazione: 24 Vcc (da 20 a 30 V); Certificato CPR 305/2011 EN54-11, EN54-17 ed EN54-18

### Rivelatori per sistemi convenzionali



IE326F

Rivelatore convenzionale di fumo completo di base compatibile con centrali serie MEC  
Segnalazioni: Dotato di 2 LED rossi a luce fissa;  
Soglia di allarme fumo: 0,08 ÷ 0,12 dB/m;  
Grado di protezione: IP43  
Condizioni operative:  $-10$  °C /  $+50$  °C;  
Dimensioni : 0 100 x H 38 mm, peso 145 g (peso prodotto imballato);  
Assorbimento 45  $\mu$ A a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  
Certificato CPR 305/2011 EN54-7:2001



IE326T

Rivelatore convenzionale di temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC  
Segnalazioni: Dotato di 2 LED rossi a luce fissa; Soglia di allarme calore: A1R;  
Grado di protezione: IP43  
Condizioni operative:  $-10$  °C /  $+50$  °C;  
Dimensioni : 0 100 x H 38 mm, peso 140 g (peso prodotto imballato)  
Assorbimento 35  $\mu$ A a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  
Certificato CPR 305/2011 EN54-5:2001.



IE326FT

Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC Dotato di 2 LED rossi a luce fissa;  
Soglia di allarme fumo: 0,08 ÷ 0,13 dB/m;  
Soglia di allarme calore: A2;  
Grado di protezione: IP43;  
Condizioni operative:  $-10$  °C /  $+50$  °C;  
Dimensioni : 0 100 x H 48 mm, peso 150 g (peso prodotto imballato);  
Assorbimento: 50  $\mu$ A a riposo, 64 mA in allarme; Alimentazione: 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc);  
Certificato CPR 305/2011 EN54-5/7:2001

## Rivelatori con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati



**32201**

Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500  $\mu$ A , in allarme 7mA.  
Dimensioni  $\varnothing$  98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011,EN54-7 ed EN54-17



**32202**

Rilevatore Termovelocimetrico analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Soglia temperatura allarme 59°C fissa  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500  $\mu$ A , in allarme 7mA.  
Dimensioni  $\varnothing$  98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011,EN54-5 ed EN54-17



**32203**

Rilevatore combinato di Fumo e Termovelocimetrico analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Soglia temperatura allarme 59°C fissa  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500  $\mu$ A , in allarme 7 mA.  
Dimensioni  $\varnothing$  98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011,EN54-5, EN54-7 ed EN54-17

## Accessori per rivelatori



**STBPR**

Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE in ambienti dove sono presenti canalizzazioni esterne. Dotato di predisposizione per ingresso tubi con diametro 20-25mm ingresso dai 4 lati e sul fondo.  
Dimensioni L 104,5 x H 44 x P 104,5mm



**UB4**

Base standard compatibile con sensori EVC-IR

## Accessori per rivelatori su condotte

	<b>UG3IE2</b>	Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R. Peso imballato: 880g (cod. 2017)
	<b>VR06M</b>	Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2
	<b>VR15M</b>	Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2
	<b>VR28M</b>	Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2. <b>Su richiesta</b>
	<b>UGMB75</b> <b>NEW</b>	Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde. <b>Su richiesta</b>

## Rivelatori lineari di fumo a riflessione autotaranti e autoallineanti serie FIRERAY

	<b>FIRERAYONE</b>	Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante. distanza di esercizio da 0 a 50 m (estendibile a 120 metri con il kit opzionale FIRERAY5000100KIT). Controller integrato nella testa, 1 prisma in dotazione 4 soglie di allarme impostabili dal controllore integrato Autoallineamento rapido (controllo della parete di supporto, ricerca del prisma e aggiustamento e centramento) Compensazione per: movimento naturale dello stabile, polvere sulla superficie della testina TX-RX, luce naturale/artificiale Grado di protezione: IP55 Alimentazione 14-36Vcc , assorbimento a riposo 5 mA a riposo, in modalità allineamento 33 mA max Dimensioni L130 x H181 x P134 mm, peso 900g Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm Certificazioni VDS EN54-12; Certificazione CPR 305/2011, EN54-12
---	-------------------	---

## Accessori per FIRERAYONE

	<b>FIRERAY5000100KIT</b>	Set di 3 catarifrangenti per aumento portata da 50 a 120 metri per barriere FIRERAYONE
---	--------------------------	--

## Rivelatori lineari di fumo a riflessione serie RK

	<b>RK90RS</b>	Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, prisma riflettente opzionale mod. RK90FX10 Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. 1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto, 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. Circuito gestione oscuramento. Grado di protezione: IP50 Alimentazione 11-30Vcc , assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g Certificazione EN54-12-VDS-CPB <b>Su richiesta</b>
	<b>RK100RS</b>	Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, prisma riflettente opzionale mod. 2 x RK90FX10 Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. 1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto. 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. Circuito gestione oscuramento. Grado di protezione: IP65. Grado infiammabilità custodia UL94V0. Alimentazione 11-30Vcc , assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g Certificazione EN54-12-VDS-CPB <b>Su richiesta</b>



**RK90FX10**

Riflettore per barriere lineari mod. RK90RS, RK100RS. Dimensioni 100x100mm

## Rivelatori lineari di fumo a barriera



**FIRERAY3000**

Rivelatore lineare di fumo con raggio ottico a infrarossi completo di TX ed RX  
Portata ottica 120 mt  
Comprensivo di unità di controllo, testa trasmittente e testa ricevente  
Laser per allineamento integrato  
AGC per compensazione in caso di contaminamento lenti  
Unità di controllo in grado di gestire fino a 2 rivelatori, possibilità di ampliamento sistema con kit opzionale FIRERAY3000ES che comprende 1 trasmettitore e 1 ricevitore  
Interfaccia a 2 fili dal controller di sistema al rivelatore  
Grado di protezione IP54  
Alimentazione 24 Vcc ; assorbimento controller 14mA, trasmettitore 8mA  
Dimensioni Unità di controllo L203 x H124 x P71.5mm; peso 606 g, dimensioni unità  
Trasmittente e Ricevente Ø78 x H77 x P61 mm; peso 207 g  
Certificato VDS EN54-12, certificato CPR 305/2011 ,EN 54-12

## Accessori per FIRERAY3000



**FIRERAY3000ES**

Kit composto da testa trasmittente e testa ricevente con portata 120 mt, integrabile con unità di controllo di un sistema FIRERAY3000 già esistente

## Accessori per linea FIRERAY



**FIRERAY3000BKT**

Staffa di montaggio per testine rivelatori FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAYONE Struttura realizzata in materiale plastico di colore bianco Rotazione orizzontale 360°, regolazione verticale 180°



**FIRERAYSPP**

Piastra per installazione di 1 prisma (10x10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)



**FIRERAYFPP**

Piastra per installazione di 4 prismi (10x10cm ciascuno) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)

## Fermi elettromagnetici

	<b>FE02</b>	<p>Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco            Forza di trattenuta 55 Kg            Scatola in ABS di colore nero            Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta            Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.            Dimensioni L 75 x H 90 x P 35 mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)            Certificato CPR 305/2011, EN1155</p>
	<b>FE05</b>	<p>Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco            Forza di trattenuta 140 Kg            Scatola in acciaio di colore nero            Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta            Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.            Dimensioni L 90 x H 100 x P 40mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)            Certificato CPR 305/2011, EN1155</p>
	<b>STEF01</b>	<p>Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco            Corpo in acciaio verniciato nero            Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°            Dimensioni lunghezza 140mm</p>
	<b>STEF02</b>	<p>Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco            Corpo in acciaio verniciato nero            Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180°            Dimensioni lunghezza 218mm (regolabile fino a 360mm)</p>

## Dispositivi di segnalazione

### Dispositivi di segnalazione da interno

	<b>SEI4</b>	<p>Sirena antincendio piezoelettrica da interno            Contenitore in ABS colore rosso            Pressione sonora Max 103dB a 1 metro            Alimentazione 24Vcc, assorbimento 290 mA            Dimensioni L 137 x H 95 x P 40mm , peso 190 g            Certificazione CE</p>
	<b>VTG32EDBR</b>	<p>Avvisatore acustico con base maggiorata ad alta pressione sonora 102,3 dB 32 toni            Alimentazione 24 Vcc , assorbimento di corrente 30,8 mA            Dimensioni diametro 94 x P 101 mm            Certificato CPR 305/2011, EN54-3</p>
	<b>SOL3ANL</b>	<p>Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori            Dotato di 2 LED rossi di segnalazione            Contenitore in ABS            Alimentazione 6-30Vcc, assorbimento max. 7,3mA            Dimensioni L 100 x H 70 x P 35mm, peso 56 g            Certificazione CE</p>
	<b>SOL4IN</b>	<p>Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori, installabile a vista o a incasso.            Contenitore in ABS            Alimentazione 24Vcc (da 3Vcc a 40Vcc), assorbimento 11mA            Dimensioni a vista ø 34 mm, foratura per incasso ø 25mm, profondità 17,5 mm, a vista 2,5 mm, peso 5 g            Fissaggio a vista accessorio con anello esterno ø 31 mm, corpo ø 29 mm, profondità 19 mm            Certificazione CE</p>
	<b>BDN24</b>	<p>Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso            Pressione sonora Max 93-95dB (1mt)            Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA            Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g            Certificato CPR 305/2011, EN54-3</p>

### Targhe ottico-acustiche



**SOL50**



Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi.  
 Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa  
 Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile.  
 Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento max 34mA @24Vcc  
 Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g  
 Certificato CPR 305/2011 EN54-3



**SOL50S**

Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi funzione sincronismo  
 Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa  
 Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile  
 Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento Max 34mA @24Vcc  
 Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g



**SOL60**



Targa ottico acustica monofacciale LED lampeggiante ad alta potenza luminosa incassato sul frontale  
 Pressione sonora 90 dB medi  
 Fissaggio a filo muro oppure sopra una scatola 503 oppure ad incasso in una scatola GW48005 o compatibile  
 Alimentazione 24Vcc (range da 20 V a 30V), assorbimento Max 150mA @24Vcc  
 Dimensioni L 283 x H 150 x P 62 mm (incassato 48); peso 425 g  
 Certificazione Certificazione CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-23.

## Accessori per targhe ottico-acustiche



**SOL50T1**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "ALLARME GAS"



**SOL50T2**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EVACUARE IL LOCALE"



**SOL50T3**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"



**SOL50T4**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "FIRE ALARM"



**SOL50T5**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"

## Dispositivi di segnalazione da interno analogico-indirizzati con isolatore integrato

	<b>52108</b>	<p>Segnalatore acustico su base sensore analogico indirizzato dotato di isolatore di linea integrato compatibile con serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT ( dotate di schede loop KELT9L2 e KELT9L4) . 32 toni disponibili. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento di corrente min. 2,6 mA; max 12 mA. Dimensioni diametro 116 mm x P 250 mm, peso 105 g. Certificato CPR 305/2011,EN54-3 ed EN54-17</p>
	<b>52116</b>	<p>Cover bianca per 52108</p>
	<b>52107</b>	<p>Segnalatore acustico analogico indirizzato dotato di isolatore di linea integrato compatibile con serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT ( dotate di schede loop KELT9L2 e KELT9L4). Dotato di isolatore di linea integrato. 32 toni disponibili Alimentazione 24 Vcc, assorbimento di corrente min. 2,6 mA ; max 17,8 mA. Dimensioni diametro 94 x 101 mm, peso 200 g Certificato CPR 305/2011,EN54-3 ed EN54-17</p>
	<b>52120</b>	<p>Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili, Pressione sonora: 100 dB (@ 1m - 30V); Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato; Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP21C (tipo A, per uso interno); Materiale: plastico (ABS, policarbonato); Dimensioni e peso: Ø110 × H 85 mm, 254 g; Condizioni operative: Da -10 a +55 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,5 mA a riposo, 10 mA con sounder e beacon attivi; Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.</p>
	<b>52121</b>	<p>Segnalatore acustico indirizzabile IP65 con indicazione luminosa con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili; Pressione sonora: 108 dB (@ 1m - 30V); Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato; Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP65 (da esterno); Materiale: plastico (ABS, policarbonato); Dimensioni : L 112 × P 112 × H 110 mm, peso 315 g; Condizioni operative: Da -25 a +70 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,55 mA a riposo, 10 mA (con sounder e beacon attivi a 28 V, isolatore compreso); Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.</p>
	<b>52123</b>	<p>Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa su base sensore con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili; Pressione sonora: 97 dB (@ 1m - 30V); Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato; Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP21C (tipo A, per uso interno); Materiale: plastico (ABS, policarbonato); Dimensioni : Ø 100 × H 38 mm, peso 144 g; Condizioni operative: Da -10 a +55 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,43 - 0,55 mA a riposo, 2,7 - 6,55 mA (con sounder e beacon attivi); Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.</p>
	<b>52124</b>	<p>Coperchio trasparente per 52123. Dimensioni: Ø 100 mm.</p>
	<b>52126</b>	<p>Back box rossa per avvisatori mod. 52120 e 52123. Dimensioni: Ø 100 × H 40 mm.</p>
	<b>52125B</b>	<p>Pannello in plexiglass BIFACCIALE con scritta ALLARME INCENDIO abbinabile a 52120. Distanziali da 19 mm inclusi. Dimensioni: L 370 × H 141 × P 4 mm.</p>
	<b>52127</b>	<p>Distanziali maggiorati per pannelli in plexiglass serie 52125B. Lunghezza 40 mm. Confezione da 2 pezzi.</p>

## Tabella sinottica segnalatori

Modello	52123	52120	52121
			
Descrizione	Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa su base sensore con isolatore a bordo	Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa con isolatore a bordo	Segnalatore acustico indirizzabile IP65 con indicazione luminosa con isolatore a bordo
Compatibilità loop	IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4	IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4	IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4
Pressione sonora a 1 metro	97dB @ 30V	100dB @ 30V	108dB @ 30V
Frequenza operativa	800Hz, 1kHz, 2,7kHz , 3,2kHz	800Hz, 1kHz, 2,7kHz , 3,2kHz	800Hz, 1kHz, 2,7kHz , 3,2kHz
Alimentazione	28V	28V	28V
Tensione minima di funzionamento	20V	20V	20V
Tensione massima di funzionamento	30V	30V	30V
Assorbimento sounder a riposo	0,43mA @ 28V	0,43mA @ 28V	0,43mA @ 28V
Assorbimento sounder in allarme	3,5mA @28V	10mA @ 28V	10mA @ 28V
Assorbimento isolatore a riposo	0,12mA @ 28V	0,12mA @ 28V	0,12mA @ 28V
Assorbimento isolatore in allarme	0,15mA @ 28V	0,15mA @ 28V	0,15mA @ 28V
Grado di protezione	IP21C	IP21C	IP65
Temperature operative	da -10 a +55 °C	da -10 a +55 °C	da - 25 a +70 °C
Umidità	95%	95%	95%
Dimensioni base compresa	Ø 100 × H 38 mm	Ø 110 × H 86 mm	L 112 x P 112 x H 110 mm
Peso	144g	254g	315g
Utilizzo	In abbinamento a sensori mod. 32201,32202 e 32203 o con coperchio opzionale 52124	Stand alone o in abbinamento a 52125B (con cavidotto non a vista) o in abbinamento a 52125B + 52126 + 52127 (con cavidotto a vista)	Stand alone
Campo di applicazione	In quei contesti dove viene eseguita la rilevazione in stanze occupate da persone che dormono (alberghi, b&b, ospedali...)	Qualsiasi campo di applicazione (negozi, aziende, fabbriche,etc)	In tutti i contesti in cui è necessario un grado di protezione IP65 (caseifici, lavanderie, cucine,etc)
Certificazioni	CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-17	CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-17	CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-17

Articolo	Modalità installativa			
	Stand alone in contesto residenziale o con cavidotto non a vista	In contesto residenziale o con cavidotto non a vista in abbinamento a sensori analogici	Stand alone in contesto industriale o con cavidotto a vista	In contesto industriale con cavidotto a vista in abbinamento a sensori analogici
	Aggiungere 52124	Aggiungere 32201 o 32202 o 32203	Aggiungere 52124 e 52126	Aggiungere 52126 e 32201 o 32202 o 32203
52123				
52120	52120	-	Aggiungere 52126	-
52121	52121	-	52121	-

Articolo	Modalità installativa	
	Stand alone in contesto residenziale o con cavidotto non a vista	Stand alone in contesto industriale o con cavidotto a vista
	Aggiungere 52125B	aggiungere 52125B + 52126 + 52127
52120 in modalità targa ottica acustica		

## Dispositivi di segnalazione da esterno



SA100/24

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno. Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora. Contenitore in NOVODUR colore rosso. Pressione sonora Max. 110dB (1mt).

Alimentazione 24Vcc, assorbimento 17mA a riposo, 0,55A in allarme.

Dimensioni L 253 x H 290 x P 85mm. Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie.

Certificato CPR 305/2011 EN54-3

## Moduli per loop analogico-indirizzato IE

### Moduli con isolatore integrato

(compatibili con centrali serie FX dotate di loop 52102 e centrali MEC44 e MEC44PLUS dotate di loop 52101)



52114

Modulo isolatore di linea universale analogico che consente di escludere una parte del loop nel caso si verifichi un corto circuito e mantenere il normale funzionamento sulla parte restante. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4. Modulo dotato di 2 LED indicanti la direzione del cortocircuito. Installabile in contenitore mod. 503 opzionale. Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 270µA (a riposo). Dimensioni L 91,6 x H 55 x P 19 mm, peso 82 g. Certificazione CPR 305/2011 EN54-17



52109



Modulo analogico indirizzato 1 ingresso / 1 uscita, ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), con isolatore di linea integrato. Utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 1 sensore o altro dispositivo convenzionale dotato di contatti a relè in uscita di tipo NA e per comandare 1 dispositivo tipo avvisatori acustici, ottico-acustici o altri apparati, Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4. Indirizzamento del modulo tramite rotary switch.

Morsettiere per ingresso tipo NA, LED esterno di segnalazioni, uscita a relè e collegamento al loop. 1 uscita a relè bistabile C-NA-NC portata 2A a 30Vcc o in alternativa una uscita supervisionata.

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 1,8 mA a riposo, 3,2 mA in allarme, corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA

Dimensione L 92 x H 55 x P 20 mm, peso 58 g.

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52110



Modulo analogico indirizzato 4 ingressi / 4 uscite con isolatore di linea integrato ingressi bilanciati / non bilanciati per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 4 sensori o altri dispositivi convenzionali dotati di contatti a relè in uscita di tipo NA e per comandare 4 dispositivi tipo avvisatori acustici, ottico-acustici o altri apparati. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Indirizzamento del modulo tramite rotary switch

Morsettiere per ingressi tipo NA, LED esterno di segnalazioni, uscite a relè, collegamento loop 4 uscite a relè bistabili C-NA-NC, portata 2A a 30Vcc

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 3 mA a riposo, 7,5mA in allarme.

Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.

Dimensione modulo L 129 x H 80 x P 20 mm, peso 115 g

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52111



Modulo analogico indirizzato per il controllo semplice di 1 porta con isolatore di linea integrato. Il modulo è dotato di 1 ingresso bilanciato e 1 uscita associata per ricevere segnali da dispositivi o sensori per il controllo di 1 porta o 1 serranda taglia fuoco e per comandare la loro chiusura con il relè di uscita, Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Presenta inoltre 1 ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 1 sensore o altro dispositivo convenzionale dotato di contatti a relè in uscita NA. Indirizzamento del modulo tramite rotary switch

Uscita a relè bistabile C-NC-NA portata 2A a 30Vcc

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 1,8 mA a riposo; 3,2mA in allarme.

Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.

Dimensione L 92 x H 55 x P 20 mm, peso 58 g.

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52112

Modulo analogico indirizzato per il controllo completo di 2 porte con isolatore di linea integrato. Dotato di 4 ingressi bilanciati e 2 uscite, relative ognuna ad una coppia di ingressi, per ricevere segnali da dispositivi o sensori per il controllo di 2 porte o 2 serrande taglia fuoco e per comandare la loro chiusura con i relè di uscita.  
Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.  
Per ogni relè di comando in uscita sono gestiti 2 ingressi che controllano lo stato di porta aperta e porta chiusa. Indirizzamento del modulo tramite rotary switch  
Uscite a relè bistabili C-NC-NA portata 2A a 30Vcc  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 3 mA a riposo, 7,5mA in allarme.  
Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.  
Dimensione modulo L 129 x H 80 x P 20 mm, peso 104 g.  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52103

Modulo realizzato per connettere 2 loop separati alla stessa scheda loop della centrale  
Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102.  
Tensione intervento chiuso - aperto  $V_{so} = 4 V_{cc} + 5\%$   
Tensione intervento aperto - chiuso  $V_{sc} = 5,3 V_{cc} + 5\%$   
LED visualizzazione guasto ramo loop  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 800µA riposo, 5mA max  
Dimensioni L129 x H80 x P20mm, peso 94 g  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17



52113

NB763-I Modulo di controllo e supervisione che consente la supervisione di rivelatori convenzionali compatibili con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.  
Dotato di isolatore di linea integrato.  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 4,5mA riposo, 19mA max  
Dimensioni L150 x H90 x P46mm  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 e EN54-18

# Software di supervisione GLOBALPRO

## GLOBALPRO



Software di supervisione per sistemi di sicurezza, antintrusione, antincendio e videosorveglianza.

Gestione completa di tutte le attività correlate all'esercizio in locale ed in centralizzazione dei sistemi professionali IESS:

- Antintrusione basati su centrali ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie KELT, FX, MEC (per MEC solo visione stato come da Browseriess, non invia comandi e non effettua distinzione dispositivo in guasto o allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie IVS, FIRST e ADVANCED)

## Licenze GLOBALPRO

<b>GPRO4</b>	Licenza, non espandibile, del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 100 punti allarme tra i quali 4 telecamere, 1 sito e 1 client
<b>GPRO3</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 500 punti allarme tra i quali 24 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO2</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 1.000 punti allarme tra i quali 64 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di un numero illimitato di punti allarme antintrusione, antincendio e telecamere, per 1 sito e client illimitati
<b>GPROLS1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)
<b>GPROLP1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere

## Software GLOBALPRO per centrali FX

<b>GPROFIRE</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e MEC*. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile
-----------------	--

\* Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

## Licenze SMA

Estensione a 24 mesi dell'assicurazione per manutenzione software.

Deve essere acquistata entro i primi 12 mesi di utilizzo dell'applicazione (12 mesi a far data dal rilascio della chiave di attivazione della licenza).

Garantisce all'utilizzatore di GLOBALPRO di accedere alla possibilità di aggiornamenti per:

- Incrementi prestazionali
- Inserimento nuove funzionalità
- Supporto di nuove famiglie di prodotto
- Adeguamento alle future versioni dei sistemi operativi dei server e dei workstation
- Correzioni delle funzionalità

<b>GPRO4SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO4
<b>GPRO3SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO3
<b>GPRO2SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO2
<b>GPRO1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO1
<b>GPROLS1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLS1
<b>GPROLP1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLP1
<b>GPROFIRESMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE

## Interfaccia LAN



**GM168**

Interfaccia LAN generica 16 in/ 8 out con protocollo CEI-ABI

Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con il GLOBALPRO utilizzando la rete LAN.

8 ingressi configurati a singolo bilanciamento, 8 ingressi configurati per comando elettronico ,4 uscite a relè C-NA-NC, 4 uscite elettroniche tipo open collector.

Assorbimento 280 mA

Dimensioni L205xH250xP68mm

## Software di configurazione



**BROWSERI3SS**

Browser per la configurazione diretta di centrali serie MEC, fornito in dotazione alle centrali, non richiede chiave hardware di abilitazione. Per la connessione alla centrale è richiesto l'utilizzo del cavo opzionale IP9SER2; in alternativa, a partire dalla versione 5.x, è possibile utilizzare un cavo USB/mini-B 83

## Strumenti di test



**AEROSOL150**

Tester spray Aerosol per rivelatori di fumo convenzionali e analogici indirizzati, 150ml- HFC free



**SOLO200**

Kit di rimozione sensori universale, adatto per qualsiasi tipologia di rivelatori antincendio  
**Su richiesta**



**SOLO101**

Asta di prolunga da 1.1 metri per uso in abbinata con aste telescopiche SOLO108 e kit SOLO200 oppure direttamente con kit SOLO200 per soffitti bassi.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**



**SOLO108**

Asta telescopica a due sezioni estensibile da 1.2 metri fino a 2.2 metri. Da utilizzare in abbinata con kit SOLO200.  
Possibilità di accesso a sensori posti fino a 3.7 metri circa.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



**WME100**

**SGCWE100**

Modulo di espansione wireless che permette la connessione a una linea di rivelazione convenzionale di massimo 32 dispositivi via radio, riportando alla centrale gli stati di allarme e/o guasto. L'integrazione del sistema wireless si estende anche a sistemi analogico-indirizzati:

- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 1110IEBOX per i loop FXEXPIE e MIEXP254
- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 52109 per schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Lo stato di allarme e/o guasto mediante apposito relè viene riportato alla linea di rivelazione come un rivelatore convenzionale. Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Il software permette anche la verifica della qualità di trasmissione. Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione fino a 32 dispositivi via radio. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Frequenza di lavoro 868.15 MHz – 869.85 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-29Vcc, assorbimento 60mA (in allarme). Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 330g. Certificazione CPR305/2011 EN 54- 25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**



WRIP100

SGWE100. Modulo ripetitore wireless che permette di espandere l'area di copertura del sistema radio. Collegabile a un modulo di espansione o ad un altro modulo ripetitore. Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione Fino a 32 dispositivi via radio. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Frequenza di lavoro 868 MHz - 870 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-30Vcc, carico di corrente 15mA. Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 300g. Certificazione CPR 305/2011 EN 54-25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**

## Sensori wireless



WSD2

L-OP-SG. Sensore wireless ottico di fumo a riflessione (effetto Tyndall) da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008

**Su richiesta**



WHD2

L-HT-SG. Sensore wireless termovelocimetrico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**



WSHD2

L-MC-SG. Sensore wireless combinato ottico termico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-5:2000 + A1:2002, EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**

## Pulsante wireless



WCP100

SGCP100. Pulsante wireless a pressione da interno destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Chiavetta in plastica per le operazioni di apertura del coperchio e per il ripristino in sede del vetrino. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 86 x H 86 x P 59mm, peso 186g (senza batterie). Certificazione CPR305/2011 EN54-11:2001+A1:2005 ed EN54-25:2008

**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



11WMBOX

### SGMI200

Modulo autoalimentato wireless che permette la connessione di un altro dispositivo al sistema di rivelazione wireless. È dotato di un ingresso che consente la supervisione mediante resistenza di fine linea. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Individua l'interruzione o il corto circuito della linea di connessione e ne invia lo stato alla centrale. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008.

#### Su richiesta



10WMBOX2

### SGMCB200

Modulo di uscita wireless destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°, controllo automatico della potenza del segnale radio. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008

#### Su richiesta

## Avisatori ottico-acustici wireless



WAW1

### CWS100-AW SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless con lampeggiatore. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti toni Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008; EN54-23:3

#### Su richiesta



WAW2

### CWS100 SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti toni Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008

#### Su richiesta



WAW3

### SGRBS100

Base con sirena con 32 toni selezionabili. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006; EN54-25:2008

#### Su richiesta



WRO200

### SGFI200

Indcatore remoto wireless da utilizzare in di presenza di sensori antincendio wireless in controsoffitto o sotto pavimento. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio,in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). EN54-25:2008 (se usato come ripetitore di singolo rivelatore, contattare la sede per informazioni sulla configurazione)

#### Su richiesta

STATO

- INCENDIO
- GUASTO
- PRE ALLARME
- TEST
- ESCLUSIONI
- SISTEMA OK

ZONE

- |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8   |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | >15 |

# KELT9

KELT9

GUASTI

- ALLARME GUASTO
- GUASTO ALIMENTAZIONE
- GUASTO DI SISTEMA



TASTIERA



COMANDI

- TACITAZIONE
- RIPRISTINO
- TEST LUCI
- TEST AVVISATORI

# Sistemi Analogico-Indirizzati KELT

Con la serie KELT, IESS fa un passo importante nel settore della rivelazione incendio, proponendo una serie di centrali ad alte prestazioni. Elemento chiave dell'intero sistema è la capacità di creare strutture molto complesse ma allo stesso tempo di facile dispiegamento. È basata su un'architettura modulare ed è in grado

di crescere secondo le esigenze: le centrali KELT possono lavorare sia singolarmente che in network con un numero consistente di unità. Il tutto abbinato ai prodotti della serie IE2, la linea di dispositivi analogico-indirizzati con isolatore integrato di IESS.



KELT si compone di più elementi (centrali, pannelli di comando, moduli, alimentatore), capaci di dialogare e operare in sinergia tra loro. Ciascun elemento ha un compito specifico per assolvere in modo ottimale la finalità complessiva del sistema KELT: la protezione di beni e persone dal rischio incendi



KELT e KELT9B sono compatibili con le schede loop KELT9L2 (che supporta due modalità operative: 1 x 250 dispositivi in configurazione 1 loop o 2 x 125 in configurazione 2 loop) e KELT9L4 (che supporta due modalità operative: 2 x 250 dispositivi in configurazione 2 loop o 4 x 125 configurazione 4 loop).



Le centrali KELT possono lavorare singolarmente o in gruppo. È possibile infatti creare un anello di centrali e tastiere su fibra ottica o la linea seriale RS422. I sistemi che si possono creare sono davvero imponenti: massimo 32 nodi (a scelta tra centrali e tastiere), fino a 124 loop in totale e 15.500 indirizzi.



Non solo IESS! Il sistema KELT comunica e si integra anche in piattaforme e ambienti virtuali di terze parti grazie al protocollo MODBUS ed ESPA 4.4.4



Per una supervisione H24 degli impianti, il sistema KELT può essere integrato anche in GLOBALPRO, il potente software di centralizzazione degli impianti di sicurezza IESS.



Le centrali KELT sono integrabili in METRONET, la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti di sicurezza IESS\*. In abbinamento ad un sistema TVCC IVS è possibile sfruttare la funzione di videoverifica IVS Control\*.



\* Di prossima introduzione

# Più che una centrale: un intero sistema

Il sistema KELT si compone di più elementi, capaci di dialogare e operare in sinergia tra loro. Ciascun elemento ha un compito specifico per assolvere in modo ottimale la finalità complessiva del sistema KELT: la protezione di beni e persone dal rischio incendi. Tutti questi elementi, possono essere combinati in innumerevoli modi, ciascuno per adattarsi in maniera ottimale al contesto installativo. Flessibilità

e integrazione: due concetti chiave alla base della progettazione di KELT. Non essendo un sistema a sé stante può comunicare con sistemi di supervisione, centralizzazione o di building automation IESS o di terze parti (grazie anche al protocollo Modbus), il tutto in maniera veloce e con costi di dispiegamento molto limitati.



**KELT9:** Centrale analogico-indirizzata con tastiera frontale integrata per la gestione completa del sistema. Compatibile con schede loop opzionali KELT9L2 e KELT9L4.



**KELT9B:** Centrale analogico-indirizzata senza display per espandere il sistema KELT. Compatibile con schede loop opzionali KELT9L2 e KELT9L4.



**KELT9CONSOLE:** Pannello ripetitore di centrale per sistema KELT. Tastiera integrata per gestione locale.



**KELT9PSW:** Alimentatore da 2,3 A supervisionabile su loop tramite l'interfaccia KELT9PSL.



**KELT9L2:** Scheda loop opzionale per centrali KELT9 e KELT9B. Due modalità operative:  
- 1 x 250 dispositivi (configurazione 1 loop)  
- 2 x 125 (configurazione 2 loop).



**KELT9L4:** Scheda loop opzionale per centrali KELT9 e KELT9B. Due modalità operative: 2 x 250 dispositivi (configurazione 2 loop) o 4 x 125 (configurazione 4 loop).

## Un anello di sicurezza

Punto di forza di KELT è la sua capacità di espandere e propagare la propria forza tecnologica. In pratica le centrali KELT possono lavorare singolarmente o in gruppo, tramite l'uso di appositi moduli di comunicazione opzionali. È possibile infatti creare un anello di centrali e tastiere utilizzando come vettore di comunicazione la fibra ottica o la linea seriale RS422. I sistemi che si possono creare sono davvero imponenti: massimo 32 nodi (a scelta tra centrali e tastiere), fino a 124 loop in totale e 15.500 indirizzi. Un altro aspetto importante ai fini operativi e di interfacciamento è dato dal fatto che l'intero anello

è gestito come un'unica centrale. In altri termini tutti gli elementi della rete sono visti come elementi di un sistema unico: da un unico punto (sia esso una centrale o una tastiera) è possibile visualizzare lo stato del sistema e programmarne il funzionamento, ricevere tutti i segnali e comandare tutte le uscite. Per quanto riguarda la comunicazione con l'esterno (software di supervisione o sistemi di centralizzazione) basta prevedere la connessione LAN da un unico elemento della rete, riducendo quindi i costi di cablaggio.



### Potenzialità di KELT

Massimo 32 nodi (tastiere o centrali) di cui max 31 centrali  
Massimo 124 loop totali  
Massimo 15.500 indirizzi totali



Industrie



Uffici



Luoghi pubblici



Istituti di credito



GDO e retail



Hotel e resort



Infrastrutture

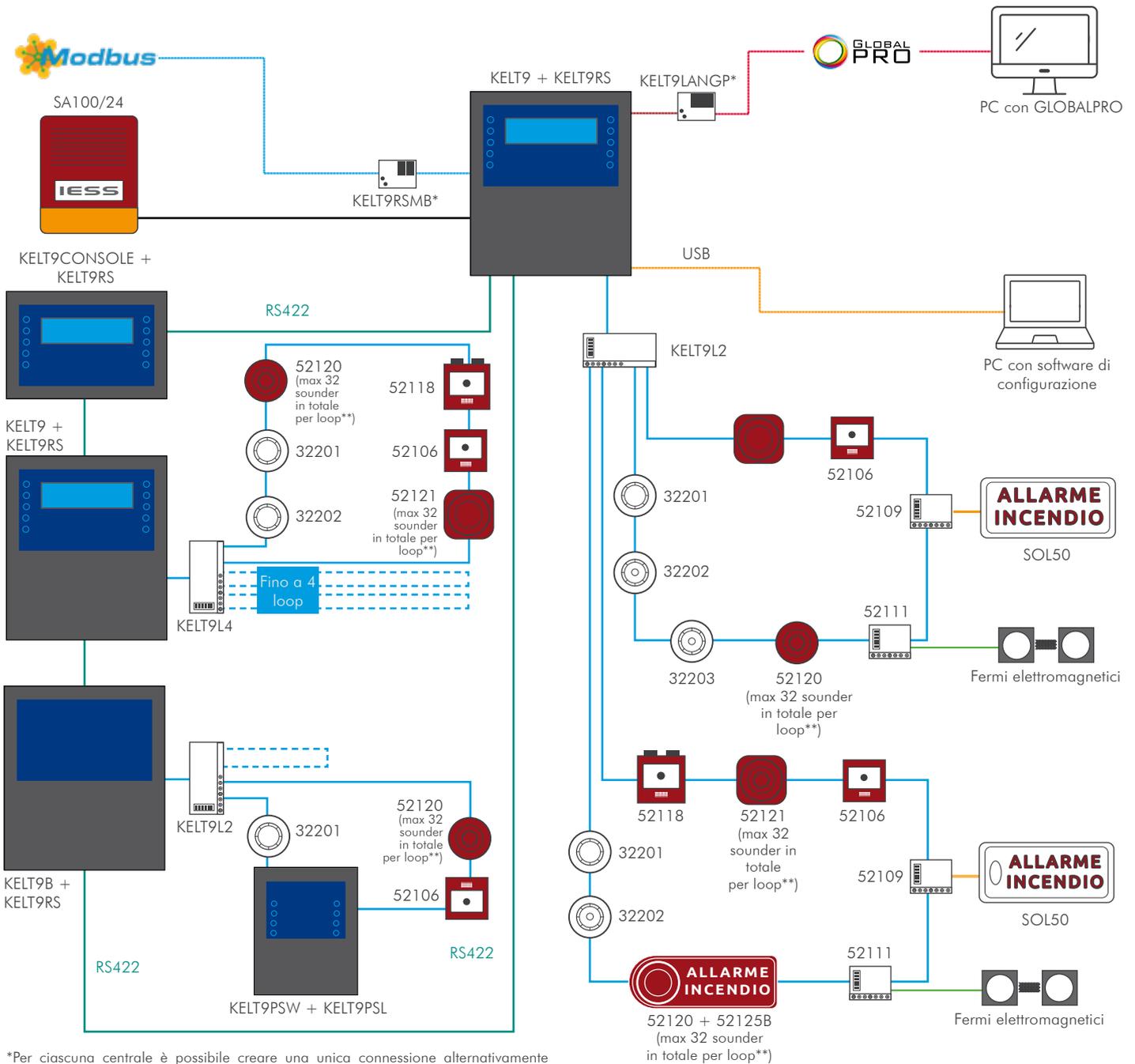


Parcheggi



Musei

# Schema funzionale



\*Per ciascuna centrale è possibile creare una unica connessione alternativamente verso GLOBALPRO o MODBUS. I moduli Kelt9LANGP e Kelt9RSMB sono tra loro alternativi. Altresì su una rete di centrali è possibile installare un modulo Kelt9LANGP su una centrale e Kelt9RSMB su un'altra

\*\* A scelta tra 52120, 52121, 52123

Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi su loop:

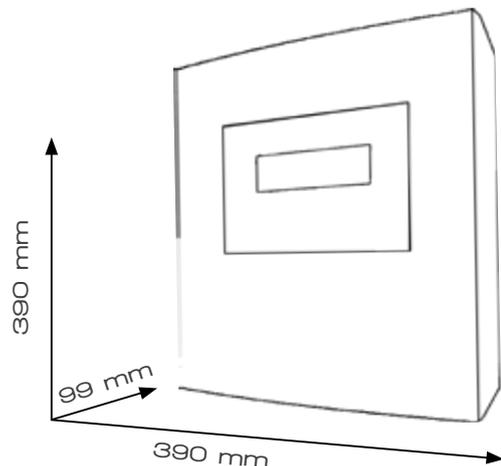
- 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 500 m
- 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m
- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1.500 m
- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2.000 m

Per il collegamento della sirena SA100/24 vanno utilizzati 4 conduttori. Per le sezioni dei cavi, fare riferimento a quanto indicato per il collegamento dei dispositivi sul loop.

Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi RS422:

- 4 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m (per connessioni RS-485)
- 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 500 m
- 2 x 1 mm<sup>2</sup>, 1.000 m
- 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, 1.500 m
- 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 2.000 m

## KELT9 / KELT9B



## Tabella comparativa centrali analogico-indirizzate

CENTRALI ANALOGICO INDIRIZZATE	KELT9	KELT9B
Numero schede loop opzionali	n° 1 mod. KELT9L2 o n° 1 mod. KELT9L4	n° 1 mod. KELT9L2 o n° 1 mod. KELT9L4
Numero indirizzi analogico indirizzati gestiti	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale KELT9L2: 1 x 250 dispositivi in configurazione 1 loop o 2 x 125 in configurazione 2 loop) 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale KELT9L4 : 2 x 250 dispositivi in configurazione 2 loop o 4 x 125 configurazione 4 loop)	250 indirizzi totali su 1 o 2 loop (con scheda opzionale KELT9L2: 1 x 250 dispositivi in configurazione 1 loop o 2 x 125 in configurazione 2 loop) 500 indirizzi totali su 2 o 4 loop (con scheda loop opzionale KELT9L4 : 2 x 250 dispositivi in configurazione 2 loop o 4 x 125 configurazione 4 loop)
Lunghezza massima del loop	Fino a 500 m sez. cavo 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , da 501 fino a 1000 m sez. cavo 2 x 1 mm <sup>2</sup> , da 1001 a 1500 m sez. cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , da 1501 a 2000 m sez. cavo 2 x 2 mm <sup>2</sup>	Fino a 500 m sez. cavo 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , da 501 fino a 1000 m sez. cavo 2 x 1 mm <sup>2</sup> , da 1001 a 1500 m sez. cavo 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , da 1501 a 2000 m sez. cavo 2 x 2 mm <sup>2</sup>
Segnalatori collegabili al loop	Fino a 32 (mod.52120, 52121, 52123), indirizzi da 94 a 125	Fino a 32 (mod.52120, 52121, 52123), indirizzi da 94 a 125
Corrente erogata da ciascun loop	1 A	1 A
Relè di allarme incendio	2	2
Relè di guasto	1	1
Rete di centrali	Massimo 32 nodi (tastiere o centrali, di cui max. 31 centrali). Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali	Massimo 32 nodi (tastiere o centrali, di cui max. 31 centrali). Tutti i dispositivi possono essere gestiti da tutte le centrali
Rete di centrali multimaster	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale KELT9RS)	Sì (tramite linea seriale RS422 con scheda opzionale KELT9RS)
Massima estensione della rete	124 loop	124 loop
Zone gestibili	384 zone globali disponibili	384 zone globali disponibili
Gruppi di dispositivi I/O gestibili	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
Gruppi di avvisatori gestibili	512 gruppi globali disponibili	512 gruppi globali disponibili
Propagazione segnali	Propagazione di tutti gli eventi	Propagazione di tutti gli eventi
Protocollo	Gestione prodotti IE2 su loop	Gestione prodotti IE2 su loop
Gestione alimentatori KETL9PSW su loop	Sì, tramite scheda opzionale KELT9PSL	Sì, tramite scheda opzionale KELT9PSL
Connettore di programmazione	USB	USB
Gestione ingressi tecnologici	Sì	Sì
Modalità ritardata 2 (secondo D.M. italiani)	Sì	Sì
Memoria eventi del sistema	10.000 eventi	10.000 eventi
Display	Display LCD retroilluminato da 240 x 64 pixel	-
LED di segnalazione esterni	Sì	Sì
Programmazione	Via software e tastiera locale	Via software e tastiera locale
Schede di rete (opzionale, di prossima introduzione)	KELT9LANGP per interfacciamento a GLOBALPRO	KELT9LANGP per interfacciamento a GLOBALPRO
Batterie allocabili	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc	2 batterie da 12 Ah / 12 Vcc
Dimensioni	L 340 x H 370 x P 145 mm	L 340 x H 370 x P 145 mm
Assorbimento a riposo della scheda base	60 mA	60 mA
Alimentatore	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc	Alimentatore da 2,3 A a 28,5 Vcc
Alimentazione	230 Vca con alimentatore interno	230 Vca con alimentatore interno
Certificazioni	CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4	CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4

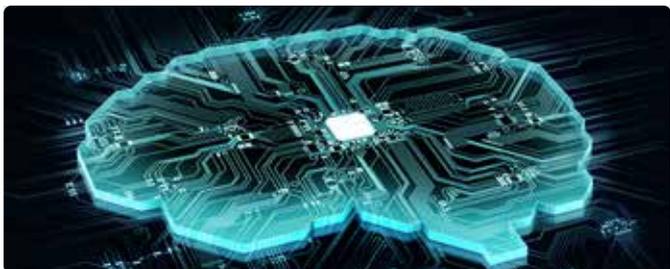
# GLOBALPRO

## Software di Supervisione per Sistemi IESS Antincendio, Antintrusione e TVCC



GLOBALPRO è il software di supervisione che ti consente di avere un potente ma allo stesso tempo semplice strumento per monitorare H24 lo stato dei tuoi impianti IESS Antintrusione, Antincendio e TVCC, sia locali che remoti. Un'unica soluzione software con cui puoi gestire in modo rapido ed efficace le funzioni avanzate di

monitoraggio e comando, grazie a menù guidati interattivi. Nessuna notifica superflua, nessun sovraccarico informativo: GLOBALPRO è stato progettato e strutturato perché tu abbia visibili in modo chiaro solo le informazioni che ti interessano, strutturate secondo logiche e grafiche personalizzabili a tuo piacere, anche su più monitor. Implementa soluzioni che semplificano al massimo ogni fase delle attività di supervisione e monitoraggio.



### Tutto ciò che devi sapere

GLOBALPRO è un software di supervisione basato sul principio dell' "operator relief", ideato cioè per agevolare al massimo le normali attività dell'utente. È progettato perché abbia immediatamente visibili a monitor solo gli eventi e le informazioni che gli interessano. Inoltre, grazie alla visualizzazione degli eventi tramite box colorati, è possibile catalogare e strutturare le informazioni secondo le proprie esigenze.



### Modulare e flessibile

GLOBALPRO consente di realizzare sistemi flessibili e facilmente riconfigurabili. L'ampliamento o l'aggiornamento di strutture esistenti si effettua senza alcun problema e senza complicate riconfigurazioni. È un sistema flessibile, in quanto in qualunque momento può essere riconfigurato sia a livello di unità centrali, sia a livello di nuove esigenze di utilizzo, grazie all'operatività attraverso la rete LAN.



### Esperienza d'uso intuitiva

GLOBALPRO è ricco di informazioni riassuntive immediatamente disponibili o in forma diretta, o con finestre ridimensionabili o con alert subito evidenziati e facilmente riconoscibili per un'immediata segnalazione. L'interfaccia di GLOBALPRO permette di escludere dalla visualizzazione la parte grafica e mantenere solo la presentazione testuale, o viceversa; vedrai solo quello che serve, sfruttando in maniera ottimale tutto lo schermo o, se necessario, anche più schermi.



### Struttura server-client

GLOBALPRO (ad eccezione della versione GPRO4) consente la creazione di organizzate strutture server+client: in questo modo è possibile creare più postazioni client facenti capo a un unico server e dislocare e distribuire su più sedi il monitoraggio dei siti.



### Centrali compatibili

- » Sistemi antintrusione basati su centrali ETR ed ETrex tramite il protocollo di comunicazione CEI/ABI
- » Sistemi di rivelazione incendio basati sulle centrali della serie FX e MEC\*
- » Sistemi TVCC basati su telecamere, DVR e NVR delle serie IVS, Advanced, DVR e NVR della serie First e sistemi di videoanalisi basati sul software Mirasys

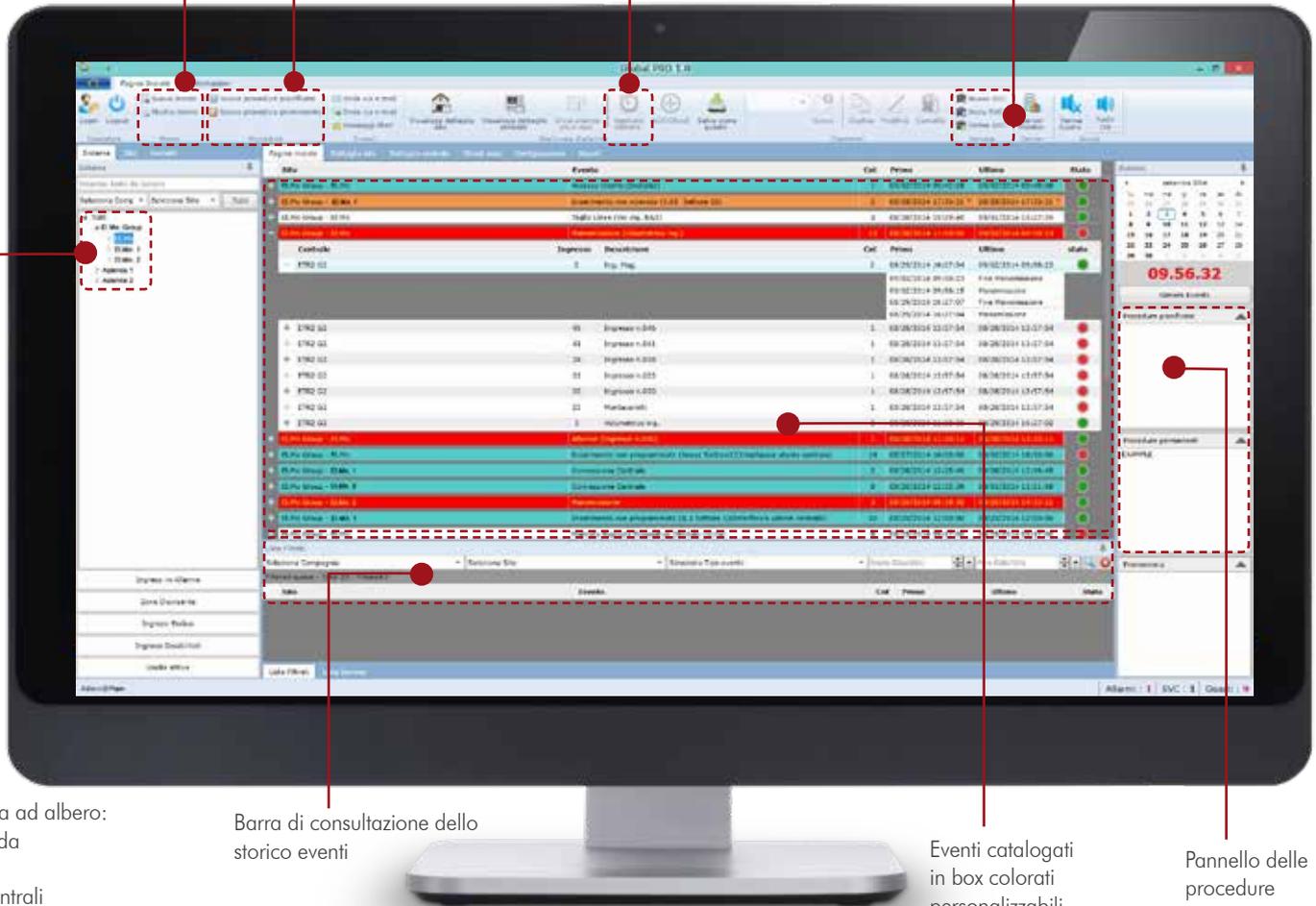
\*Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

Strumento di  
messaggistica  
ADMIN/Operatore e  
Operatore/Operatore

Creazione procedure

Menù di gestione dell'evento

Menù di gestione attività di  
manutenzione



Struttura ad albero:  
- Azienda  
- Siti  
- Centrali  
- Zone  
- Ingressi/Uscite

Barra di consultazione dello  
storico eventi

Eventi catalogati  
in box colorati  
personalizzabili

Pannello delle  
procedure

## A chi si rivolge e che vantaggi porta?



### Installatori

Rinnovare sistemi installati presso aziende multisede.  
Offrire soluzioni tecnologiche di ultima generazione.  
Proporsi come partner all'avanguardia e professionale.



### Istituti di sorveglianza e centri servizi

Centralizzare in un unico strumento la supervisione dei sistemi antintrusione, rivelazione incendio e TVCC di molteplici aziende e dei loro siti.  
Facilitare la gestione degli eventi e la manutenzione degli impianti sul territorio.  
Avere uno strumento operativo H24 7 giorni su 7 facile ed immediato.



### Utente finale

Centralizzare in totale autonomia il monitoraggio di siti dislocati sul territorio, in qualsiasi parte del mondo.  
Creare a basso costo sale regia interne, presidiate da operatori non armati, abbattendo costi di piantonamento e ronda.  
Facilitare la gestione degli impianti e delle manutenzioni.  
Proporsi come integratore e gestore degli allarmi tecnologici.



## Centrali analogico-indirizzate serie KELT



**KELT9**



Centrale analogico-indirizzata con display grafico espandibile da 1 a 4 loop ,integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori.

Pannello sinottico: completo, con display LCD grafico 240x64 pixel; Numero massimo nodi nella rete: 32 nodi; Loop gestiti: Fino a 4 loop KELT9L4.

Modalità stand-alone tramite schede loop KELT9L2 e KELT9L4 , fino a 124 KELT9Lx all'interno di una rete; Numero massimo dispositivi per loop: variabile a seconda della scheda loop utilizzata (KELT9L2/KELT9L4); Numero zone programmabili: 384; Numero gruppi di dispositivi I/O gestibili: 512; Numero gruppi di avvisatori programmabili: 512; Connettore di programmazione: USB; Uscite Relè: 1 uscita a relè per guasto (NC) - 2 uscite relè allarme incendio (C/NC/NA) - 2 uscite di allarme convenzionali supervisionate (programmabili individualmente); Ingressi programmabili a bordo: Sì; Gestione alimentatori su loop: Sì; Programmazione: Tramite tastiera integrata o via software; Connessione a network di centrali/ pannelli: Tramite modulo KELT9RS opzionale; Connessione LAN: Tramite modulo KELT9LAN opzionale; Memoria eventi della singola centrale: 10.000 eventi; Batteria allocabile: 2 batterie 12 V 12 Ah mod. B1212G (opzionali); Grado di protezione: IP30; Dimensioni : L 375 x H 345 x P 139 mm, peso 7,5 kg; Assorbimento a riposo: 95 mA; Alimentazione: 230 Vac – 50/60Hz; Alimentatore: DC 28 V / 2,3 A Max (in dotazione); Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4



**KELT9B**



Centrale analogico-indirizzata senza display espandibile da 1 a 4 loop Integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori

Pannello sinottico: ridotto; Numero massimo nodi nella rete: 32 nodi; Loop gestiti: Fino a 4 loop KELT9Lx in modalità stand-alone tramite schede loop KELT9L2 e KELT9L4, fino a 124 loop all'interno di una rete;

Numero massimo dispositivi per loop: variabile a seconda della scheda loop utilizzata (KELT9L2/KELT9L4); Numero zone programmabili: 384; Numero gruppi di dispositivi I/O gestibili: 512; Numero gruppi di avvisatori programmabili: 512; Connettore di programmazione: USB; Uscite Relè: 1 uscita a relè per guasto (NC) - 2 uscite relè allarme incendio (C/NC/NA) 2 uscite di allarme convenzionali supervisionate (programmabili individualmente); Ingressi programmabili a bordo: Sì; Gestione alimentatori su loop: Sì; Programmazione: via software; Connessione a network di centrali/pannelli: Tramite modulo KELT9RS opzionale; Connessione LAN: Tramite modulo KELT9LAN opzionale; Memoria eventi della singola centrale: 10.000 eventi; Batteria allocabile: 2 batterie 12 V 12 Ah mod. B1212G (opzionali); Grado di protezione: IP30; Dimensioni : L 375 x H 345 x P 139 mm, peso 7,5 kg; Assorbimento a riposo: 95 mA; Alimentazione: 230 Vac – 50/60Hz; Alimentatore: DC 28 V / 2,3 A Max (in dotazione); Certificazione CPR 305/2011 EN54-2 e EN 54-4

## Moduli LAN per centrali serie KELT



**KELT9LANGP**

Modulo per interfacciare via LAN una centrale della serie KELT al software di supervisione GLOBALPRO. Porta di comunicazione: RJ-45; Collegamento a centrali e pannelli: tramite connettore flat a 5 vie; Configurazione: tramite USB mini; Dimensioni : L 90 x H 40 mm, peso 24 g; Assorbimento: 28 mA; Alimentazione: 20 ÷ 30 Vcc

## Modulo per connessione a rete di centrali serie KELT



**KELT9RS**

Modulo per connettere una singola centrale/pannello KELT a un network di centrali/pannelli. Tipologia di connessione: RS-422. Collegamento a centrali e pannelli: tramite connettore flat a 5 vie. Massima lunghezza cavo per singola interfaccia: 1200 m. Grado di protezione: IP30. Dimensioni e peso: L 90 x H 40 x P 20 mm, 33 g. Assorbimento: 14 mA. Alimentazione: 24 Vcc (17 ÷ 30 Vcc). DA PREVEDERE UN MODULO PER CIASCUN NODO DELLA RETE

## Modulo RS-422 per connessione a sistemi MODBUS



KELT9RSMB

Modulo per interfacciare una singola centrale KELT o un network di centrali/pannelli con sistemi Modbus. Tipologia di connessione: RS-422. Collegamento a centrali e pannelli: tramite connettore flat a 5 vie. Massima lunghezza cavo per singola interfaccia: 1200 m. Grado di protezione: IP30. Dimensioni e peso: L 90 x H 40 x P 20 mm, 33 g. Assorbimento: 14 mA. Alimentazione: 24 Vcc (17 ÷ 30 Vcc)  
DI PROSSIMA INTRODUZIONE

## Schede loop per centrali serie KELT



KELT9L2

Scheda di espansione 2 loop per centrali serie KELT.  
Numero massimo dispositivi gestiti: 250 (in 1 singolo loop da 250 oppure in 2 loop da 125); Corrente massima sui loop: 1 A in configurazione singolo loop, 1A + 1A in configurazione 2 loop; Numero massimo sounder: 32 in configurazione singolo loop, 32 + 32 in configurazione 2 loop; Dimensioni: L 140 x H 75 x P 23 mm; Alimentazione: 24 Vcc dalla centrale; Certificazione CPR 305/2011 EN54-2



KELT9L4

Scheda di espansione 4 loop per centrali serie KELT.  
Numero massimo dispositivi gestiti: 500 (in 2 loop da 250 oppure in 4 loop da 125); Corrente massima sui loop: 1 A + 1 A in configurazione 2 loop, 1A + 1A + 1A + 1A in configurazione 4 loop; Numero massimo sounder: 32 + 32 in configurazione 2 loop, 32 + 32 + 32 + 32 in configurazione 4 loop; Dimensioni: L 140 x H 75 x P 23 mm; Alimentazione: 24 Vcc dalla centrale; Certificazione CPR 305/2011 EN54-2

## Alimentatore supervisionato in box per sistemi antincendio



CAB24EN540

Gruppo di alimentazione supervisionato per sistemi antincendio.  
Ingresso rete 110 / 230 V +10% -15%, Tensione di uscita 27,1 V (da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc)  
Corrente di uscita Max 5,5 A  
Scheda a led frontali per visualizzazioni generali.  
Possibilità di allocare 2 batterie da 12V da 17 a 26 Ah  
Dimensioni L 455 x H 356 x P 187 mm, peso 8 Kg.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-4, EN 12101-10

## Alimentatore per centrali serie KELT



KELT9PSW

Alimentatore supervisionabile da loop per centrali serie KELT. Supervisione da loop KELT9L2 e KELT9L4: tramite scheda KELT9PSL; Numero massimo di alimentatori per loop: 15; Pannello frontale: sinottico, tasti funzione; Ingressi: 1 ingresso per attivazione del relè di allarme, 1 ingresso per attivazione circuito sounder; Uscite: 2 uscite relè non supervisionate per guasto (NC) e allarme incendio; 1 uscita supervisionata di alimentazione ausiliaria; Monitoraggio stato alimentazione e batteria: Sì; Uscita alimentazione ausiliaria: tensione nominale 27,5 Vcc, corrente erogata massima 900 mA, protetta da cortocircuiti; Circuito sounder convenzionali: tensione nominale 27,5 Vcc, corrente erogata massima 900 mA, supervisionato e protetto da cortocircuiti; Corrente totale erogata: 1,7 A; Corrente disponibile per il campo: 900 mA; Alimentazione: 230 Vac; Dimensioni : L 273 x H 404 x P 107 mm, peso 1,7 kg; Batterie allocabili: 2 x 12 V 7 Ah; Certificazione CPR 305/2011 EN 54-4

## Accessori per alimentatori



**KELT9PSL**

Modulo per supervisionare un alimentatore KELT9PSW direttamente da loop KELT9L2 o KELT9L4. Collegamento a scheda madre di KELT9PSW: tramite connettore flat a 5 vie. Assorbimento: 1,2 mA a riposo, 3 mA in allarme. Alimentazione: 17 ÷ 30 Vcc

## Pannelli ripetitori

### Pannello ripetitore per centrali KELT



**KELT9CONSOLE**

Pannello ripetitore per centrali serie KELT.

Integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori

Numero massimo nodi nella rete: 32 nodi; connessione alla centrale tramite RS-422; Segnalazioni: LED di colore diverso, display LCD retroilluminato da 240 x 64 pixel; Temperatura di funzionamento: -10 °C / +50 °C - 85% U.R.; Dimensioni : L 256 x H 194 x P 75 mm, peso 760 g (peso prodotto imballato); Assorbimento: 65 mA (a riposo); Alimentazione: 28,5 Vcc da alimentatore esterno; Certificazione CPR 305/2011 EN54-2

## Combinatori telefonici



**TRHCOMBIF**

Combinatore telefonico GSM/PSTN mod. TRHCOMBI con 4/8 ingressi (4 ingressi liberamente configurabili in modalità doppiamente bilanciati, NA, NC o espandibili a 8 mediante la funzione split)

Modulo GSM Dual Band integrato, piena compatibilità con schede SIM a 3V ricaricabili e in abbonamento TIM, VODAFONE, WIND.

Può memorizzare fino a 16 numeri telefonici per le comunicazioni di allarme e/o di stato 2 numeri telefonici per le comunicazioni in formato digitale con protocolli CONTACTID e Fast Format può inviare 16 diversi messaggi in fonìa per una durata totale di oltre 200 sec., più di 100 SMS autocomposti e 15 SMS completamente personalizzabili

Alimentazione 12 Vcc , assorbimento a riposo 100 mA, assorbimento massimo 260 mA

Dimensioni H 204 - L 244 - P 82,5 mm , peso 820 g esclusa la batteria. Batteria allocabile 12V/1,2Ah.

Conforme EN 50130-4+A1+A2, omologazione IMQ



**TRHALF**

Alimentatore TRHAL compatibile con combinatori mod. TRHCOMBIF

Alimentazione 230 Vac +/- 10% 50Hz , assorbimento 110 mA @ 230 Vac

Tensione di uscita 12V, corrente massima erogata 1A

## Pulsanti di allarme

### Pulsante analogico-indirizzati di segnalazione incendio con isolatore

#### Modello da interno



**52106**

Pulsante analogico indirizzato di segnalazione incendio con isolatore compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102) , MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)

Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile, chiavetta di apertura e reset in dotazione. Grado di protezione IP2XD (da interno).

Alimentazione 24Vcc, assorbimento 500 µA a riposo, 1,8mA in allarme, 4,7mA in condizione di corto circuito. Corrente di intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA. Dimensioni L 90 x H90 x P60 mm, peso 175 g. Certificato CPR 305/2011, EN54-11 ed EN54-17

## Modello da esterno



**52118**

Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione con isolatore, compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101), e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4).  
Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile;  
Indirizzamento: Tramite dipswitch;  
Visualizzazioni: 1 barra colorata di avvertimento visibile solo dopo la pressione del pannello frontale; Installazione: Interno/esterno; Grado di protezione: IP67;  
Condizioni operative: Da -10 a +55 °C — 95% U.R.  
Dimensioni L 112 × H 112 × P 82 mm, peso 262 g;  
Strumento di ripristino: in dotazione; Assorbimento: 650 μA a riposo, 3,5 mA in allarme;  
Alimentazione: 24 Vcc (da 20 a 30 V); Certificato CPR 305/2011 EN54-11, EN54-17 ed EN54-18

## Rivelatori

### Rivelatori con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati



**32201**

Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101), e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500 μA, in allarme 7mA.  
Dimensioni Ø 98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-7 ed EN54-17



**32202**

Rilevatore Termovelocimetrico analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con centrali serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101), e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Soglia temperatura allarme 59°C fissa  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500 μA, in allarme 7mA.  
Dimensioni Ø 98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-5 ed EN54-17



**32203**

Rilevatore combinato di Fumo e Termovelocimetrico analogico indirizzato completo di base isolatore mod. 52105 compatibile con FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101), e centrali KELT (dotate di loop KELT9L2 e KELT9L4)  
Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto  
Soglia temperatura allarme 59°C fissa  
Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento in stand-by 500 μA, in allarme 7 mA.  
Dimensioni Ø 98mm, H46mm, peso 144 g.  
Certificato CPR 305/2011, EN54-5, EN54-7 ed EN54-17

## Accessori per rivelatori



**STBPR**

Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE in ambienti dove sono presenti canalizzazioni esterne. Dotato di predisposizione per ingresso tubi con diametro 20-25mm ingresso dai 4 lati e sul fondo. Dimensioni L 104,5 x H 44 x P 104,5mm



**UB4**

Base standard compatibile con sensori EVC-IR

## Accessori per rivelatori su condotte

	<b>UG3IE2</b>	Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R. Peso imballato: 880g (cod. 2017)
	<b>VR06M</b>	Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2
	<b>VR15M</b>	Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2
	<b>VR28M</b>	Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2. <b>Su richiesta</b>
	<b>UGMB75</b> <b>NEW</b>	Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde. <b>Su richiesta</b>

## Rivelatori lineari di fumo a riflessione au totaranti e autoallineanti serie FIRERAY

	<b>FIRERAYONE</b>	Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante. distanza di esercizio da 0 a 50 m (estendibile a 120 metri con il kit opzionale FIRERAY5000100KIT). Controller integrato nella testa, 1 prisma in dotazione 4 soglie di allarme impostabili dal controllore integrato Autoallineamento rapido (controllo della parete di supporto, ricerca del prisma e aggiustamento e centramento) Compensazione per: movimento naturale dello stabile, polvere sulla superficie della testina TX-RX, luce naturale/artificiale Grado di protezione: IP55 Alimentazione 14-36Vcc , assorbimento a riposo 5 mA a riposo, in modalità allineamento 33 mA max Dimensioni L130 x H181 x P134 mm, peso 900g Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm Certificazioni VDS EN54-12; Certificazione CPR 305/2011, EN54-12
--	-------------------	---

## Rivelatori lineari di fumo a riflessione serie RK

	<b>RK90RS</b>	Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, prisma riflettente opzionale mod. RK90FX10 Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. 1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto, 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello Grado di protezione: IP50 Alimentazione 11-30Vcc , assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g Certificazione EN54-12-VDS-CPB <b>Su richiesta</b>
	<b>RK100RS</b>	Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, prisma riflettente opzionale mod. 2 x RK90FX10 Compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. 1 uscita a relè per allarme ed 1 uscita a relè per guasto. 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. Circuito gestione oscuramento. Grado di protezione: IP65. Grado infiammabilità custodia UL94V0. Alimentazione 11-30Vcc , assorbimento a riposo 18,6mA, max 50 mA Dimensioni L162 x H62 x P62mm, peso 200 g Certificazione EN54-12-VDS-CPB <b>Su richiesta</b>
	<b>RK90FX10</b> <b>NEW</b>	Riflettore per barriere lineari mod. RK90RS, RK100RS. Dimensioni 100x100mm

## Accessori per FIRERAYONE



**FIRERAY5000100KIT**

Set di 3 catarifrangenti per aumento portata da 50 a 120 metri per barriere FIRERAYONE

## Rivelatori lineari di fumo a barriera



**FIRERAY3000**

Rivelatore lineare di fumo con raggio ottico a infrarossi completo di TX ed RX  
Portata ottica 120 mt  
Comprensivo di unità di controllo, testa trasmittente e testa ricevente  
Laser per allineamento integrato  
AGC per compensazione in caso di contaminamento lenti  
Unità di controllo in grado di gestire fino a 2 rivelatori, possibilità di ampliamento sistema con kit opzionale FIRERAY3000ES che comprende 1 trasmettitore e 1 ricevitore  
Interfaccia a 2 fili dal controller di sistema al rivelatore  
Grado di protezione IP54  
Alimentazione 24 Vcc ; assorbimento controller 14mA, trasmettitore 8mA  
Dimensioni Unità di controllo L203 x H124 x P71.5mm; peso 606 g, dimensioni unità Trasmittente e Ricevente Ø78 x H77 x P61 mm; peso 207 g  
Certificato VDS EN54-12, certificato CPR 305/2011 ,EN 54-12

## Accessori per FIRERAY3000



**FIRERAY3000ES**

Kit composto da testa trasmittente e testa ricevente con portata 120 mt, integrabile con unità di controllo di un sistema FIRERAY3000 già esistente

## Accessori per linea FIRERAY



**FIRERAY3000BKT**

Staffa di montaggio per testine rivelatori FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAYONE Struttura realizzata in materiale plastico di colore bianco Rotazione orizzontale 360°, regolazione verticale 180°



**FIRERAYSPP**

Piastra per installazione di 1 prisma (10x10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)



**FIRERAYFPP**

Piastra per installazione di 4 prismi (10x10cm ciascuno) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa)

## Fermi elettromagnetici



**FE02**

Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco  
Forza di trattenuta 55 Kg  
Scatola in ABS di colore nero  
Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.  
Dimensioni L 75 x H 90 x P 35 mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)  
Certificato CPR 305/2011, EN1155



**FE05**

Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco completo di pulsante di sblocco  
Forza di trattenuta 140 Kg  
Scatola in acciaio di colore nero  
Contropiastra snodata con base zincata per elettromagnete di trattenuta  
Alimentazione 24Vcc, assorbimento 70 mA.  
Dimensioni L 90 x H 100 x P 40mm (fermo), L 65 x H 65 x P 53mm (contropiastra)  
Certificato CPR 305/2011, EN1155

	<b>STEF01</b>	Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco Corpo in acciaio verniciato nero Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180° Dimensioni lunghezza 140mm
	<b>STEF02</b>	Colonna allungabile a sezione quadra mm. 40 x 40 per il fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento degli elettromagneti per porte tagliafuoco Corpo in acciaio verniciato nero Piastra per il fissaggio dell'elettromagnete orientabile di 180° Dimensioni lunghezza 218mm (regolabile fino a 360mm)

## Dispositivi di segnalazione

### Dispositivi di segnalazione da interno

	<b>SE4</b>	Sirena antincendio piezoelettrica da interno Contenitore in ABS colore rosso Pressione sonora Max 103dB a 1 metro Alimentazione 24Vcc, assorbimento 290 mA Dimensioni L 137 x H 95 x P 40mm , peso 190 g Certificazione CE
	<b>VTG32EDBR</b>	Avvisatore acustico con base maggiorata ad alta pressione sonora 102,3 dB 32 toni Alimentazione 24 Vcc , assorbimento di corrente 30,8 mA Dimensioni diametro 94 x P 101 mm Certificato CPR 305/2011, EN54-3
	<b>SOL3ANL</b>	Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori Dotato di 2 LED rossi di segnalazione Contenitore in ABS Alimentazione 6-30Vcc, assorbimento max. 7,3mA Dimensioni L 100 x H 70 x P 35mm, peso 56 g Certificazione CE
	<b>SOL4IN</b>	Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori, installabile a vista o a incasso. Contenitore in ABS Alimentazione 24Vcc (da 3Vcc a 40Vcc), assorbimento 11mA Dimensioni a vista ø 34 mm, foratura per incasso ø 25mm, profondità 17,5 mm, a vista 2,5 mm, peso 5 g Fissaggio a vista accessorio con anello esterno ø 31 mm, corpo ø 29 mm, profondità 19 mm Certificazione CE
	<b>BDN24</b>	Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso Pressione sonora Max 93-95dB (1mt) Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g Certificato CPR 305/2011, EN54-3

### Targhe ottico-acustiche

	<b>SOL50</b>	Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento max 34mA @24Vcc Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g Certificato CPR 305/2011 EN54-3
	<b>SOL50S</b>	Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi funzione sincronismo Regolazioni trimmer per regolazione della frequenza di lampeggio da 0,5Hz a 2Hz, default 1Hz circa Fissaggio a parete sopra una scatola di derivazione tipo 503, ad incasso in una cassetta di derivazione GW48005 o compatibile Alimentazione 24Vcc (range da 10V a 30V), assorbimento Max 34mA @24Vcc Dimensioni L 283 x H 150 x P 51,5 mm (incassato 37,5mm); peso 390 g



**SOL60**



Targa ottico acustica monofacciale LED lampeggiante ad alta potenza luminosa incassato sul frontale  
 Pressione sonora 90 dB medi  
 Fissaggio a filo muro oppure sopra una scatola 503 oppure ad incasso in una scatola GW48005 o compatibile  
 Alimentazione 24Vcc (range da 20 V a 30V), assorbimento Max 150mA @24Vcc  
 Dimensioni L 283 x H 150 x P 62 mm (incassato 48); peso 425 g  
 Certificazione Certificazione CPR 305/2011 EN54-3 ed EN54-23.

## Accessori per targhe ottico-acustiche



**SOL50T1**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "ALLARME GAS"



**SOL50T2**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EVACUARE IL LOCALE"



**SOL50T3**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"



**SOL50T4**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "FIRE ALARM"



**SOL50T5**

Targa per SOL50 e SOL50S con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"

## Dispositivi di segnalazione da interno analogico-indirizzati con isolatore integrato



**52108**

Segnalatore acustico su base sensore analogico indirizzato dotato di isolatore di linea integrato compatibile con serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di schede loop KELT9L2 e KELT9L4). 32 toni disponibili. Alimentazione 24 Vcc, assorbimento di corrente min. 2,6 mA; max 12 mA. Dimensioni diametro 116 mm x P 250 mm, peso 105 g  
 Certificato CPR 305/2011, EN54-3 ed EN54-17



**52116**

Cover bianca per 52108



**52107**

Segnalatore acustico analogico indirizzato dotato di isolatore di linea integrato compatibile con serie FX (dotate di scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (dotate di scheda loop 52101) e centrali KELT (dotate di schede loop KELT9L2 e KELT9L4). Dotato di isolatore di linea integrato. 32 toni disponibili  
 Alimentazione 24 Vcc, assorbimento di corrente min. 2,6 mA ; max 17,8 mA.  
 Dimensioni diametro 94 x 101 mm, peso 200 g  
 Certificato CPR 305/2011, EN54-3 ed EN54-17



**52120**



Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili, Pressione sonora: 100 dB (@ 1m - 30V);  
 Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato;  
 Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP21C (tipo A, per uso interno);  
 Materiale: plastico (ABS, polycarbonato);  
 Dimensioni e peso: Ø110 × H 85 mm, 254 g; Condizioni operative: Da -10 a +55 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,5 mA a riposo, 10 mA con sounder e beacon attivi;  
 Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.



**52121**



Segnalatore acustico indirizzabile IP65 con indicazione luminosa con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili; Pressione sonora: 108 dB (@ 1m - 30V);  
 Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato;  
 Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP65 (da esterno); Materiale: plastico (ABS, polycarbonato); Dimensioni : L 112 × P 112 × H 110 mm, peso 315 g; Condizioni operative: Da -25 a +70 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,55 mA a riposo, 10 mA (con sounder e beacon attivi a 28 V, isolatore compreso); Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.

	<p><b>52123</b></p> 	<p>Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa su base sensore con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101(dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4. 4 Toni disponibili; Pressione sonora: 97 dB (@ 1m - 30V); Frequenze sonore: 800 Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz a seconda del tono selezionato; Segnalazioni: acustica e ottica; Grado di protezione: IP21C (tipo A, per uso interno); Materiale: plastico (ABS, policarbonato); Dimensioni : Ø 100 × H 38 mm, peso 144 g; Condizioni operative: Da -10 a +55 °C — 95% U.R.; Assorbimento: 0,43 - 0,55 mA a riposo, 2,7 - 6,55 mA (con sounder e beacon attivi); Alimentazione: 20÷30 Vcc (da loop); Certificato CPR 305/2011 EN54-3.</p>
	<p><b>52124</b></p>	<p>Coperchio trasparente per 52123. Dimensioni: Ø 100 mm.</p>
	<p><b>52126</b></p>	<p>Back box rossa per avvisatori mod. 52120 e 52123. Dimensioni: Ø 100 × H 40 mm.</p>
	<p><b>52125B</b></p>	<p>Pannello in plexiglass BIFACCIALE con scritta ALLARME INCENDIO abbinabile a 52120. Distanziali da 19 mm inclusi. Dimensioni: L 370 × H 141 × P 4 mm.</p>
	<p><b>52127</b></p>	<p>Distanziali maggiorati per pannelli in plexiglass serie 52125B. Lunghezza 40 mm. Confezione da 2 pezzi.</p>

## Tabella sinottica segnalatori

Modello	52123	52120	52121
			
Descrizione	Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa su base sensore con isolatore a bordo	Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa con isolatore a bordo	Segnalatore acustico indirizzabile IP65 con indicazione luminosa con isolatore a bordo
Compatibilità loop	IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4	IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4	IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva) KELT9L2 e KELT9L4
Pressione sonora a 1 metro	97dB @ 30V	100dB @ 30V	108dB @ 30V
Frequenza operativa	800Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz	800Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz	800Hz, 1kHz, 2,7kHz, 3,2kHz
Alimentazione	28V	28V	28V
Tensione minima di funzionamento	20V	20V	20V
Tensione massima di funzionamento	30V	30V	30V
Assorbimento sounder a riposo	0,43mA @ 28V	0,43mA @ 28V	0,43mA @ 28V
Assorbimento sounder in allarme	3,5mA @ 28V	10mA @ 28V	10mA @ 28V
Assorbimento isolatore a riposo	0,12mA @ 28V	0,12mA @ 28V	0,12mA @ 28V
Assorbimento isolatore in allarme	0,15mA @ 28V	0,15mA @ 28V	0,15mA @ 28V
Grado di protezione	IP21C	IP21C	IP65
Temperature operative	da -10 a +55 °C	da -10 a +55 °C	da -25 a +70 °C
Umidità	95%	95%	95%
Dimensioni base compresa	Ø 100 × H 38 mm	Ø 110 × H 86 mm	L 112 x P 112 x H 110 mm
Peso	144g	254g	315g
Utilizzo	In abbinamento a sensori mod. 32201, 32202 e 32203 o con coperchio opzionale 52124	Stand alone o in abbinamento a 52125B (con cavidotto non a vista) o in abbinamento a 52125B + 52126 + 52127 (con cavidotto a vista)	Stand alone
Campo di applicazione	In tutti i contesti dove viene eseguita la rilevazione in stanze occupate da persone che dormono (alberghi, b&b, ospedali, etc)	Qualsiasi campo di applicazione (negozi, aziende, fabbriche, etc)	In tutti i contesti in cui è necessario un grado di protezione IP65 (caseifici, lavanderie, cucine, etc)
Certificazioni	CPR 305/2011 EN54-3	CPR 305/2011 EN54-3	CPR 305/2011 EN54-3

Articolo	Modalità installativa			
	Stand alone in contesto residenziale o con cavidotto non a vista	In contesto residenziale o con cavidotto non a vista in abbinamento a sensori analogici	Stand alone in contesto industriale o con cavidotto a vista	In contesto industriale con cavidotto a vista in abbinamento a sensori analogici
52123	Aggiungere 52124 	Aggiungere 32201 o 32202 o 32203 	Aggiungere 52124 e 52126 	Aggiungere 52126 e 32201 o 32202 o 32203 
52120	52120	-	Aggiungere 52126	-
52121	52121	-	52121	-

Articolo	Modalità installativa	
	Stand alone in contesto residenziale o con cavidotto non a vista	Stand alone in contesto industriale o con cavidotto a vista
52120 in modalità targa ottica acustica	Aggiungere 52125B 	aggiungere 52125B + 52126 + 52127 

## Dispositivi di segnalazione da esterno



SA100/24

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno. Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora. Contenitore in NOVODUR colore rosso. Pressione sonora Max. 110dB (1mt). Alimentazione 24Vcc, assorbimento 17mA a riposo, 0,55A in allarme. Dimensioni L 253 x H 290 x P 85mm. Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie. Certificato CPR 305/2011 EN54-3

## Moduli per loop analogico-indirizzato IE

### Moduli con isolatore integrato

(compatibili con centrali serie FX dotate di loop 52102 e centrali MEC44 e MEC44PLUS dotate di loop 52101)



52114

Modulo isolatore di linea universale analogico che consente di escludere una parte del loop nel caso si verifichi un corto circuito e mantenere il normale funzionamento sulla parte restante. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4. Modulo dotato di 2 LED indicanti la direzione del cortocircuito. Installabile in contenitore mod. 503 opzionale. Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 270µA (a riposo). Dimensioni L 91,6 x H 55 x P 19 mm, peso 82 g. Certificazione CPR 305/2011 EN54-17



52109



Modulo analogico indirizzato 1 ingresso / 1 uscita, ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), con isolatore di linea integrato. Utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 1 sensore o altro dispositivo convenzionale dotato di contatti a relè in uscita di tipo NA e per comandare 1 dispositivo tipo avvisatori acustici, ottico-acustici o altri apparati. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4. Indirizzamento del modulo tramite rotary switch. Morsettiere per ingresso tipo NA, LED esterno di segnalazioni, uscita a relè e collegamento al loop. 1 uscita a relè bistabile C-NA-NC portata 2A a 30Vcc o in alternativa una uscita supervisionata.

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 1,8 mA a riposo, 3,2 mA in allarme, corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA

Dimensione L 92 x H 55 x P 20 mm, peso 58 g.

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52110



Modulo analogico indirizzato 4 ingressi / 4 uscite con isolatore di linea integrato ingressi bilanciati / non bilanciati per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 4 sensori o altri dispositivi convenzionali dotati di contatti a relè in uscita di tipo NA e per comandare 4 dispositivi tipo avvisatori acustici, ottico-acustici o altri apparati. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Indirizzamento del modulo tramite rotary switch

Morsettiere per ingressi tipo NA, LED esterno di segnalazioni, uscite a relè, collegamento loop 4 uscite a relè bistabili C-NA-NC, portata 2A a 30Vcc

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 3 mA a riposo, 7,5mA in allarme.

Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.

Dimensione modulo L 129 x H 80 x P 20 mm, peso 115 g

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



52111



Modulo analogico indirizzato per il controllo semplice di 1 porta con isolatore di linea integrato. Il modulo è dotato di 1 ingresso bilanciato e 1 uscita associata per ricevere segnali da dispositivi o sensori per il controllo di 1 porta o 1 serranda taglia fuoco e per comandare la loro chiusura con il relè di uscita. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Presenta inoltre 1 ingresso bilanciato / non bilanciato per segnalazione allarme e guasto (apertura linea e corto linea), utilizzato per collegare sul loop di rivelazione 1 sensore o altro dispositivo convenzionale dotato di contatti a relè in uscita NA. Indirizzamento del modulo tramite rotary switch

Uscita a relè bistabile C-NC-NA portata 2A a 30Vcc

Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 1,8 mA a riposo; 3,2mA in allarme.

Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.

Dimensione L 92 x H 55 x P 20 mm, peso 58 g.

Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



**52112**

Modulo analogico indirizzato per il controllo completo di 2 porte con isolatore di linea integrato.  
Dotato di 4 ingressi bilanciati e 2 uscite, relative ognuna ad una coppia di ingressi, per ricevere segnali da dispositivi o sensori per il controllo di 2 porte o 2 serrande taglia fuoco e per comandare la loro chiusura con i relè di uscita  
Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.  
Per ogni relè di comando in uscita sono gestiti 2 ingressi che controllano lo stato di porta aperta e porta chiusa Indirizzamento del modulo tramite rotary switch  
Uscite a relè bistabili C-NC-NA portata 2A a 30Vcc  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 3 mA a riposo, 7,5mA in allarme.  
Corrente d'intervento isolatore in caso di cortocircuito 4,7 mA.  
Dimensione modulo L 129 x H 80 x P 20 mm, peso 104 g.  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 ed EN54-18



**52103**

Modulo realizzato per connettere 2 loop separati alla stessa scheda loop della centrale  
Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102.  
Tensione intervento chiuso - aperto  $V_{so} = 4 V_{cc} + 5\%$   
Tensione intervento aperto - chiuso  $V_{sc} = 5,3 V_{cc} + 5\%$   
LED visualizzazione guasto ramo loop  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento  $800\mu A$  riposo, 5mA max  
Dimensioni L129 x H80 x P20mm, peso 94 g  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17



**52113**

NB763-I Modulo di controllo e supervisione che consente la supervisione di rivelatori convenzionali  
compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.  
Dotato di isolatore di linea integrato.  
Alimentazione 24Vcc fornita dal loop, assorbimento 4,5mA riposo, 19mA max  
Dimensioni L150 x H90 x P46mm  
Certificazione CPR 305/2011, EN54-17 e EN54-18

# Software di supervisione GLOBALPRO

## GLOBALPRO



Software di supervisione per sistemi di sicurezza, antintrusione, antincendio e videosorveglianza.

Gestione completa di tutte le attività correlate all'esercizio in locale ed in centralizzazione dei sistemi professionali IESS:

- Antintrusione basati su centrali ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie FX e MEC (per MEC solo visione stato come da Browseries, non invia comandi e non effettua distinzione dispositivo in guasto o allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie FIRST e ADVANCED)

## Licenze GLOBALPRO

<b>GPRO4</b>	Licenza, non espandibile, del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 100 punti allarme tra i quali 4 telecamere, 1 sito e 1 client
<b>GPRO3</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 500 punti allarme tra i quali 24 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO2</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di massimo 1.000 punti allarme tra i quali 64 telecamere, 1 sito e client illimitati
<b>GPRO1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO che abilita la gestione di un numero illimitato di punti allarme antintrusione, antincendio e telecamere, per 1 sito e client illimitati
<b>GPROLS1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)
<b>GPROLP1</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere

## Software GLOBALPRO per centrali FX

<b>GPROFIRE</b>	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e MEC*. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile
-----------------	--

\* Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIES, non invia comandi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme.

## Licenze SMA

Estensione a 24 mesi dell'assicurazione per manutenzione software.

Deve essere acquistata entro i primi 12 mesi di utilizzo dell'applicazione (12 mesi a far data dal rilascio della chiave di attivazione della licenza).

Garantisce all'utilizzatore di GLOBALPRO di accedere alla possibilità di aggiornamenti per:

- Incrementi prestazionali
- Inserimento nuove funzionalità
- Supporto di nuove famiglie di prodotto
- Adeguamento alle future versioni dei sistemi operativi dei server e dei workstation
- Correzioni delle funzionalità

<b>GPRO4SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO4
<b>GPRO3SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO3
<b>GPRO2SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO2
<b>GPRO1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO1
<b>GPROLS1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLS1
<b>GPROLP1SMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLP1
<b>GPROFIRESMA</b>	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE

## Interfaccia LAN



GM168

Interfaccia LAN generica 16 in/ 8 out con protocollo CEI-ABI. Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con GLOBALPRO utilizzando la rete LAN. 8 ingressi configurati a singolo bilanciamento, 8 ingressi configurati per comando elettronico, 4 uscite a relè C-NA-NC, 4 uscite elettroniche tipo open collector. Assorbimento 280 mA. Dimensioni L205xH250xP68mm

## Software di configurazione



BROWSERISS

Browser per la configurazione diretta di centrali serie MEC, fornito in dotazione alle centrali, non richiede chiave hardware di abilitazione. Per la connessione alla centrale è richiesto l'utilizzo del cavo opzionale IP9SER2; in alternativa, a partire dalla versione 5.x, è possibile utilizzare un cavo USB/mini-B 83

## Strumenti di test



AEROSOL150

Tester spray Aerosol per rivelatori di fumo convenzionali e analogici indirizzati, 150ml- HFC free



SOLO200

Kit di rimozione sensori universale, adatto per qualsiasi tipologia di rivelatori antincendio  
**Su richiesta**



SOLO101

Asta di prolunga da 1.1 metri per uso in abbinata con aste telescopiche SOLO108 e kit SOLO200 oppure direttamente con kit SOLO200 per soffitti bassi.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**



SOLO108

Asta telescopica a due sezioni estensibile da 1.2 metri fino a 2.2 metri. Da utilizzare in abbinata con kit SOLO200.  
Possibilità di accesso a sensori posti fino a 3.7 metri circa.  
Struttura realizzata in materiale isolante certificato non conduttivo.  
**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



WME100

### SGCWE100

Modulo di espansione wireless che permette la connessione a una linea di rivelazione convenzionale di massimo 32 dispositivi via radio, riportando alla centrale gli stati di allarme e/o guasto. L'integrazione del sistema wireless si estende anche a sistemi analogico-indirizzati:

- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 1110IEBOX per i loop FXEXPIE e MIEXP254
- Tramite l'utilizzo del modulo opzionale 52109 per schede loop IE mod. 52101, 52102, KELT9L2 e KELT9L4.

Lo stato di allarme e/o guasto mediante apposito relè viene riportato alla linea di rivelazione come un rivelatore convenzionale. Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Il software permette anche la verifica della qualità di trasmissione. Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione fino a 32 dispositivi via radio. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Frequenza di lavoro 868.15 MHz - 869.85 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-29Vcc, assorbimento 60mA (in allarme). Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 330g. Certificazione CPR305/2011 EN 54- 25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**



WRIP100

### SGWE100

Modulo ripetitore wireless che permette di espandere l'area di copertura del sistema radio. Collegabile a un modulo di espansione o ad un altro modulo ripetitore.

Configurazione da PC via RS-232 mediante il software in dotazione "Wirelex-Fire". Comunicazione radio bidirezionale, doppia antenna ortogonale che garantisce l'affidabilità della comunicazione. Gestione Fino a 32 dispositivi via radio. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Ottimizzazione automatica della frequenza e del livello di comunicazione, scelta automatica del canale. Portata del segnale radio 200m in aria libera, gestione fino a 7 canali. Frequenza di lavoro 868 MHz - 870 MHz. Modulazione FSK, potenza irradiata 5 dBm (3mW). Temperatura di funzionamento -30°C / +50°C. Grado di protezione IP51C. Alimentazione 9Vcc-30Vcc, carico di corrente 15mA. Dimensioni L 120 x H 160 x P 50mm (senza antenne), peso 300g. Certificazione CPR 305/2011 EN 54-25:2008 e EN 54-18:2005.

**Su richiesta**

## Sensori wireless



WSD2

### L-OP-SG

Sensore wireless ottico di fumo a riflessione (effetto Tyndall) da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008

**Su richiesta**



WHD2

### L-HT-SG

Sensore wireless termovelocimetrico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz ,potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK ,trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**



WSHD2

#### L-MC-SG

Sensore wireless combinato ottico termico da utilizzare in sistemi antincendio via radio gestiti dall'expander WME100. Classe A1, soglia d'intervento 58°. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK, trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni ø 110mm x P 65mm, peso 130g. Certificazione CPR305/2011 EN54-5:2000 + A1:2002, EN54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 e EN54-25:2008.

**Su richiesta**

## Pulsante wireless



WCP100

#### SGCP100

Pulsante wireless a pressione da interno destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Chiavetta in plastica per le operazioni di apertura del coperchio e per il ripristino in sede del vetrino. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW). Tipo di modulazione FSK, trasmissione messaggi 60 secondi (valore di default). LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 86 x H 86 x P 59mm, peso 186g (senza batterie). Certificazione CPR305/2011 EN54-11:2001+A1:2005 ed EN54-25:2008

**Su richiesta**

## Moduli di espansione wireless



1WMB0X

#### SGMI200

Modulo autoalimentato wireless che permette la connessione di un altro dispositivo al sistema di rivelazione wireless. È dotato di un ingresso che consente la supervisione mediante resistenza di fine linea. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Individua l'interruzione o il corto circuito della linea di connessione e ne invia lo stato alla centrale. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°. Controllo automatico della potenza del segnale radio. Trasmissione immediata degli stati di: allarme, guasto, asportazione. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008.

**Su richiesta**



10WMB0X2

#### SGMCB200

Modulo di uscita wireless destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Contenitore plastico con grado di protezione IP65. Comunicazione radio Bidirezionale, portata radio 200m in aria libera. 7 Canali operativi, frequenza di lavoro 868 MHz, potenza Irradiata 5dBm (3 mW), tipo di modulazione FSK. LED bicolore posto al centro del sensore che permette la visibilità a 360°, controllo automatico della potenza del segnale radio. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Dimensioni L 136mm x H 96mm x P 57mm. Certificato CPR 305/2011 EN 54-18:2005 ed EN 54-25:2008

**Su richiesta**

## Avvisatori ottico-acustici wireless



WAWV1

CWS100-AW SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless con lampeggiatore. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008; EN54-23:3

**Su richiesta**



WAWV2

CWS100 SGWS-MOD

Sirena antincendio wireless. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Toni 5 differenti Pressione sonora 100 dB a 1 mt Frequenza lampeggiatore 1 Hz. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR 305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 EN54-25:2008

**Su richiesta**



WAWV3

SGRBS100

Base con sirena con 32 toni selezionabili. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). Certificato CPR305/2011 EN54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006; EN54-25:2008

**Su richiesta**

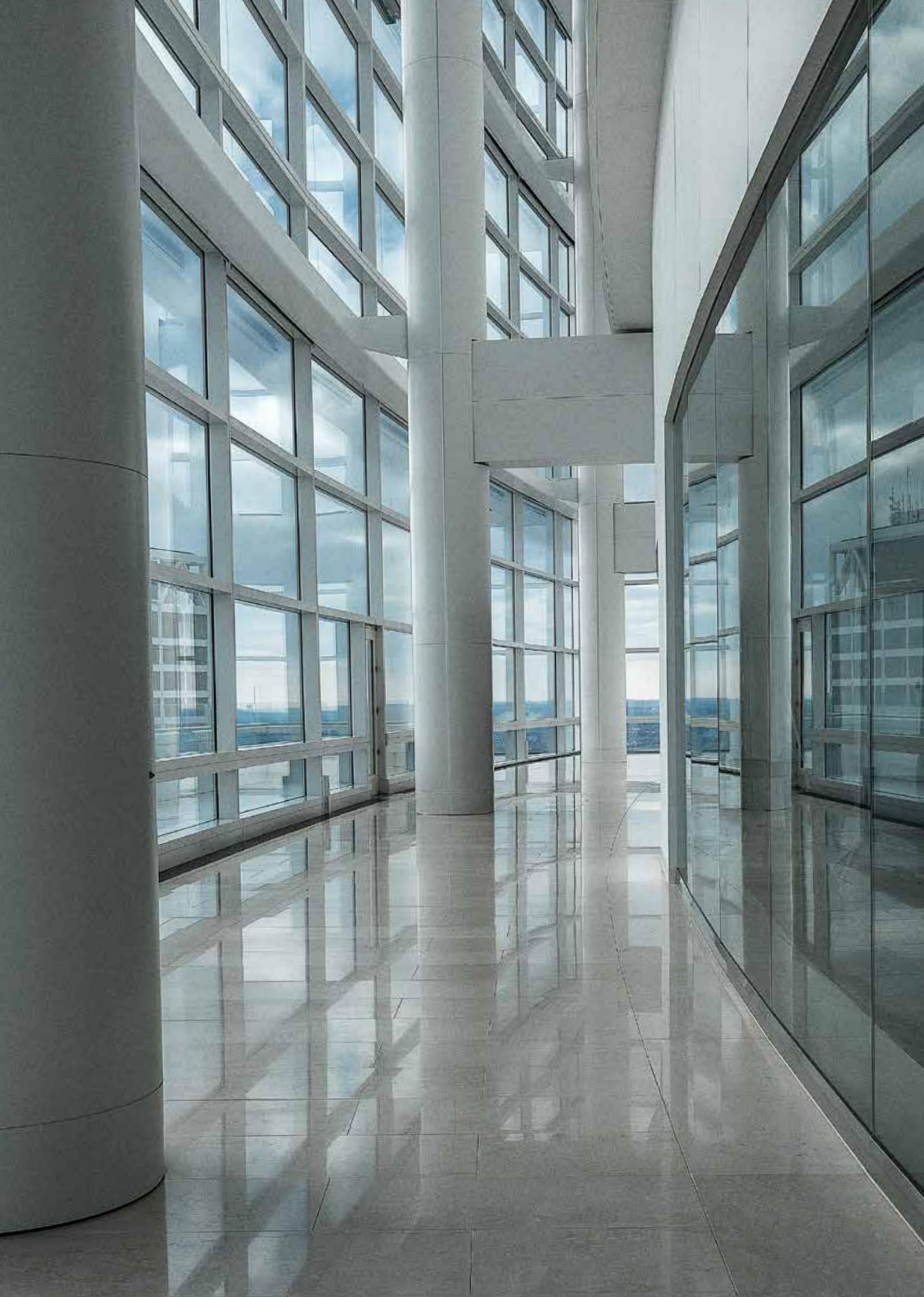


WRO200

SGFI200

Indcatore remoto wireless da utilizzare in di presenza di sensori antincendio wireless in controsoffitto o sotto pavimento. Destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100. Alimentazione mediante batteria al litio, in dotazione, primaria CR123A (durata media 6,5 anni), batteria secondaria CR2032A (durata media 2 mesi). EN54-25:2008 (se usato come ripetitore di singolo rivelatore, contattare la sede per informazioni sulla configurazione)

**Su richiesta**



10  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30  
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40  
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50  
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60  
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70  
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80  
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90  
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Alarm  
Fault  
Det. dusty/dirty  
Reset



# Sistemi ad aspirazione

## Centrali serie ASD



ASD531

Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo di nuova generazione, offre oltre ad un dispositivo di controllo del flusso d'aria, la possibilità di regolare la sensibilità secondo l'applicazione specifica del sistema di rivelazione fumo. 1 rivelatore SSD31 integrato a dordo con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m. Massima distanza in classe C: 75m. Configurazione tramite dipswitch e rotary switch a bordo, pannello frontale con segnalazioni standard. 4 livelli Allarme/pre-segnali. Grado di protezione IP54. Dimensioni L195 x H 290 x P140 mm, peso 1950 g. Contenitore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. Temperatura di funzionamento -10°C/+ 55°C. Alimentazione da 14 a 30 Vcc, assorbimento massimo 80 mA (esclusi RIM36). Normative EN 54-20 Classe A, B e C, certificazione CPD 305/2011 EN54-20

**Su richiesta**



ASD532KIT

Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo di nuova generazione, offre oltre ad un dispositivo di controllo del flusso d'aria, la possibilità di regolare la sensibilità secondo l'applicazione specifica del sistema di rivelazione fumo. 1 rivelatore di fumo SSD532-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT. Massima distanza in classe C: 120 m. Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa mediante software ASDCONFIG via IP. Pannello frontale con indicatore livello concentrazione fumo, autolearning e commutazione giorno/notte. 5 livelli Allarme / Pre-segnali. Grado di protezione IP54. Dimensioni L265 x H397 x P146mm, peso 3850 g. Contenitore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. Temperatura di funzionamento -20°C/+ 60°C. Alimentazione da 14 a 30 Vcc, assorbimento massimo 115 mA (esclusi RIM36). Normative EN 54-20 Classe A, B e C, certificazione CPD 305/2011 EN54-20



ASD5351KIT

Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo di nuova generazione, offre oltre ad un dispositivo di controllo del flusso d'aria, la possibilità di regolare la sensibilità secondo l'applicazione specifica del sistema di rivelazione fumo. 1 rivelatore di fumo SSD535-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT. Massima distanza in classe C: 300 m. Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa mediante software ASDCONFIG via USB. Pannello frontale con segnalazioni standard, autolearning e commutazione giorno/notte. 5 livelli Allarme / Pre-segnali. Grado di protezione IP54. Dimensioni L265 x H397 x P146mm, peso 3850 g. Contenitore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. Temperatura di funzionamento -30°C/+ 60°C. Alimentazione da 10,5 a 30 Vcc, assorbimento massimo 390 mA. Normative EN 54-20 Classe A, B e C, certificazione CPD 305/2011 EN54-20



ASD5352KIT

Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo di nuova generazione, offre oltre ad un dispositivo di controllo del flusso d'aria, la possibilità di regolare la sensibilità secondo l'applicazione specifica del sistema di rivelazione fumo. 2 rivelatori di fumo SSD535-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT. Massima distanza in classe C: 2 x 300 m. Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa mediante software ASDCONFIG via USB. Pannello frontale con segnalazioni standard, autolearning e commutazione giorno/notte. 5 livelli Allarme / Pre-segnali. Grado di protezione IP54. Dimensioni L265 x H397 x P146mm, peso 3850 g. Contenitore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. Temperatura di funzionamento -30°C/+ 60°C. Alimentazione da 10,5 a 30 Vcc, assorbimento massimo 450 mA. Normative EN 54-20 Classe A, B e C, certificazione CPD 305/2011 EN54-20

**Su richiesta**

## Rivelatori per centrali ASD



SSD31

Rivelatore di fumo compatibile con centrali modello ASD531. Soglia di allarme 0.02 %/m-10 %/m. Un LED di alta potenza combinato con una camera di misura (LVSC) con una struttura aerodinamica ottimizzata garantisce un'elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. Alimentazione (da AMB) 5Vcc. Dimensioni L95 x H145 x P120mm, contenitore colore grigio. Temperatura di funzionamento -10°C/+ 55°C

**Su richiesta**



SSD532-3

Rivelatore di fumo compatibile con centrali modello ASD532. Soglia di allarme 0.02%/m-10 %/m. Un LED di alta potenza combinato con una camera di misura (LVSC) con una struttura aerodinamica ottimizzata garantisce un'elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. Alimentazione (da AMB) 5Vcc. Dimensioni L95 x H145 x P120mm, contenitore colore grigio. Temperatura di funzionamento -20°C/+ 60°C

**Su richiesta**



SSD535-3

Rivelatore di fumo compatibile con centrali modello ASD535-1 e ASD535-2. Soglia di allarme 0.02 %/m-10 %/m. Un LED di alta potenza combinato con una camera di misura (LVSC) con una struttura aerodinamica ottimizzata garantisce un'elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. Alimentazione (da AMB) 5Vcc. Dimensioni L95 x H145 x P120mm, contenitore colore grigio. Temperatura di funzionamento -30°C/+ 60°C  
**Su richiesta**

## Moduli opzionali e accessori



SIM35

Modulo di interfaccia RS-485 consente la creazione di una rete di centrali ASD535 e ASD532 (fino ad un massimo di 250 centrali)  
**Su richiesta**



SMM535

Modulo che consente di connettere centrali in rete RS-485 a una porta USB di un PC. Modulo alimentato direttamente dalla porta USB, dimensioni L 82 x H 89 x P 55 mm, peso 165 g  
**Su richiesta**



RIM35

Modulo d'interfaccia a 5 relè a potenziale libero compatibile con centrali serie ASD535. Si possono installare max. 2 RIM35 nella centrali compatibili. Cavo di collegamento e supporto di montaggio inclusi. Carico max, contatto relè 50Vcc/1A/30W. Tensione di lavoro (da AMB 35) 5Vcc, assorbimento 15 mA. Dimensioni L58 x H95 x P17mm, peso 85g  
**Su richiesta**



RIM36

Modulo d'interfaccia a 5 relè a potenziale libero compatibile con centrali serie ASD531 e ASD532. Si possono installare fino a 2 RIM36 nella centrale ASD532 e 1 RIM36 nella ASD531. Cavo di collegamento e supporto di montaggio inclusi. Carico max, contatto relè 50Vcc/1A/30W. Tensione di lavoro (da AMB 35) 5Vcc, assorbimento 15 mA. Dimensioni L58 x H95 x P17mm, peso 85g  
**Su richiesta**



TU25ABS

Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso.  
Diametro 25mm, Lunghezza 3m  
**Su richiesta**



BE25ABS

Curva 90° in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**



AN2545ABS

Angolo 45° a gomito in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**



TP25ABS

Raccordo a T in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**



SO25ABS

Manicotto in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**



SJ25ABS

Manicotto con fissaggio a vite in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**



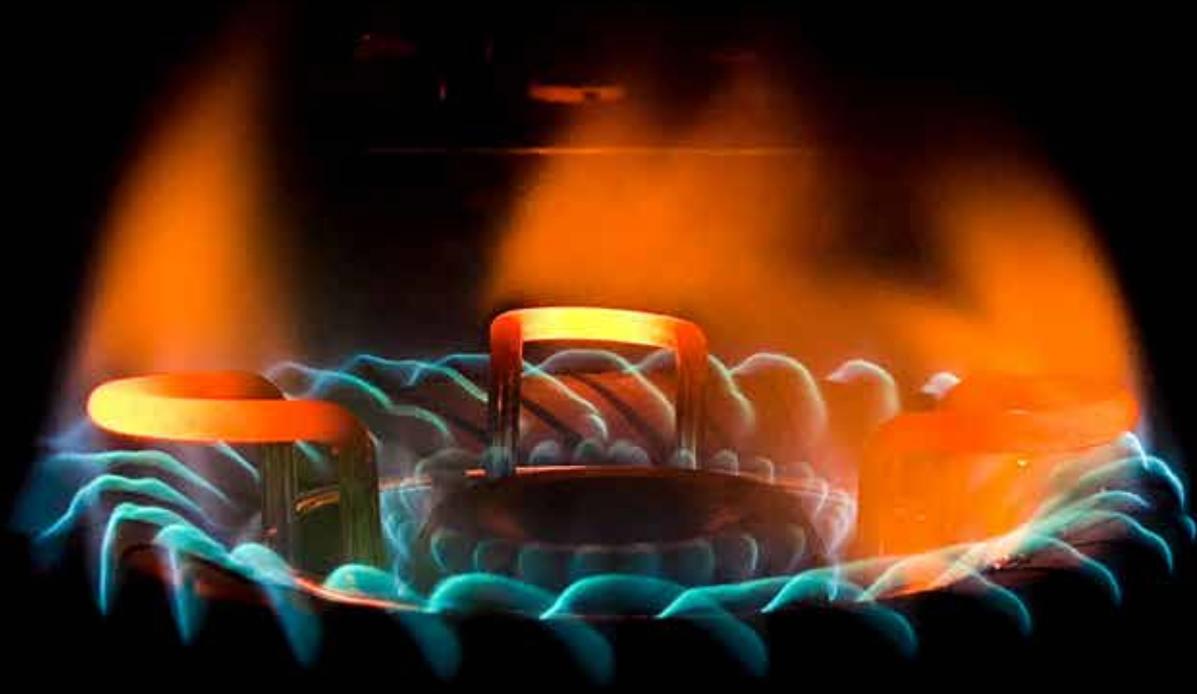
EC25ABS

Elemento terminale in ABS di colore rosso  
Per tubazione da 25mm  
**Su richiesta**

	<b>CLIPXXPA</b>	<p>Ugelli a clip con diversi fori d'aspirazione calibrati per tubi d'aspirazione in ABS da 25mm di diametro.</p> <p>Diametri disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLIP 2.0 PA diametro foro 2.0 mm</li> <li>• CLIP 2.5 PA diametro foro 2.5 mm</li> <li>• CLIP 3.0 PA diametro foro 3.0 mm</li> <li>• CLIP 3.5 PA diametro foro 3.5 mm</li> <li>• CLIP 4.0 PA diametro foro 4.0 mm</li> <li>• CLIP 4.5 PA diametro foro 4.5 mm</li> <li>• CLIP 5.0 PA diametro foro 5.0 mm</li> <li>• CLIP 5.5 PA diametro foro 5.5 mm</li> <li>• CLIP 6.0 PA diametro foro 6.0 mm</li> <li>• CLIP 6.5 PA diametro foro 6.5 mm</li> <li>• CLIP 7.0 PA diametro foro 7.0 mm</li> </ul> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>CLIP-REVPA</b>	<p>Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA</p> <p>Per tubazione da 25mm</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>PC25PA</b>	<p>Staffa di fissaggio a "CLIC" tipo "Egli Fischer" per tubazione da 25mm</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>SPM6ABSSET</b>	<p>Set tubo capillare per creare un punto di campionamento. Include un raccordo a T, tubo flessibile (diametro interno 4mm, diametro esterno 6 mm) e rosetta di campionamento</p>
	<b>SPM20ABSSET</b>	<p>Set punto di aspirazione in ABS. Include un raccordo a T, tubo flessibile (diametro interno 16,5 mm, diametro esterno 21,2 mm) e rosetta di campionamento</p>
	<b>MV25ABS</b>	<p>Valvola manuale in ABS per la pulizia del tubo d'aspirazione dai residui di polvere per tubazione da 25mm</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>CLEANER1000</b>	<p>Detergente per pulizia di qualsiasi tipologia di tubo (PVC e ABS), quantità 1 litro</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>GLUE250ABS</b>	<p>Colla 250 ABS per collegamenti di tubi e raccordi in ABS, quantità 250ml</p>
	<b>DFU911 NEW</b>	<p>Filtro antipolvere per sistema aspirazione</p>

## Software

<b>ASDPIPEFLOW</b>	<p>Software di progettazione per il calcolo di progetti con tipologie di installazione simmetriche e asimmetriche (soggetto a licenza con chiave hardware inclusa)</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
<b>ASDPIPEFLOWUPD</b>	<p>Aggiornamento software per ASDPIPEFLOW (solo per utenti che possiedono già una licenza valida), consente un solo download</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
<b>ASDPIPEFLOWTRIAL</b>	<p>Versione prova del software ASDPIPEFLOW, durata 30 giorni</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
<b>ASDCONFIG</b>	<p>Chiave hardware e Licenza utente per ASDCONFIG (per configurazione di centrali in connessione diretta)</p>



## Centrali convenzionali di rivelazione gas



MEC2



Centrale antincendio 2 zone convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA

- 1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm
- 1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC
- Alimentatore DC29V/2,6A max in dotazione
- Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione
- Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)
- Batterie alloggiabili internamente 2x12V/7Ah
- Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 30mA
- Dimensioni L340 x H304 x P143 mm, peso 4 Kg
- Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)



MEC4



Centrale antincendio 4 zone convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per collegamento ad un dispositivo con uscita open-collector; Ingresso bilanciato; Ingresso 4 - 20mA

- 1 zona aggiuntiva per pulsanti ad assorbimento con resistenza di bilanciamento da 4K7 ohm
- 1 uscita supervisionata bilanciata per allarme protetta da PTC
- Alimentatore DC29V/2,6A max in dotazione
- Interfaccia utente con display grafico retroilluminato multicolore, tastiera e led di segnalazione
- Connessione RS-485 a morsetto, per il collegamento di massimo 2 tastiere remote MEREPEATER (opzionali)
- Batterie alloggiabili internamente 2x12V/7Ah
- Alimentazione 230 Vac, assorbimento a riposo 40 mA
- Dimensioni L340 x H304 x P143 mm, peso 4 Kg
- Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con modulo opzionale GSM MDGSMEF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)

## Rivelatori di gas ad uso civile



RCCH4

Rivelatore di Gas METANO per uso civile a semiconduttore. Rileva concentrazione di gas nell'aria pari al 10% LIE. Dotato di uscita a relè. LED di segnalazione per alimentazione, guasto e allarme e buzzer interno. Alimentazione 230Vca o 12 Vcc, assorbimento a 230 Vac a riposo 15mA, in allarme 13,5mA, a 12 Vcc a riposo 100mA, in allarme 80mA. Dimensioni L 150 x H 90 x P 52mm, peso 350g. Conformità alla direttiva EMC 89/336/CEE



RCCO

Rivelatore di Gas GPL per uso civile a semiconduttore. Rileva concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE. Dotato di uscita a relè. LED di segnalazione per alimentazione, guasto e allarme e buzzer interno. Alimentazione 230Vca o 12 Vcc, assorbimento a 230 Vac a riposo 15mA in allarme 13,5mA, a 12 Vcc a riposo 100mA in allarme 80mA. Dimensioni L 150 x H 90 x P 52mm, peso 350 g. Conformità alla direttiva EMC 89/336/CEE

## Rivelatori di gas ad uso industriale



SE138KM

Rivelatore per Gas METANO con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02/EX. Alimentazione 12 Vcc/24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007

**Su richiesta**

	<b>SE237KM</b>	Rivelatore per Gas METANO con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>SE138PM</b>	Rivelatore per gas METANO con sensore PELLISTOR in contenitore antideflagrante. Soglie d'intervento 0-100% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificato ATEX II 2G Ex d IIC T6 Gb, numero di certificazione CESI 03 ATEX 323 <b>Su richiesta</b>
	<b>SE237PM</b>	Rivelatore per gas METANO con sensore PELLISTOR in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-100% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>SE138KG</b>	Rivelatore per Gas GPL con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 <b>Su richiesta</b>
	<b>SE237KG</b>	Rivelatore per Gas GPL con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>SE138PG</b>	Rivelatore per Gas GPL con sensore PELLISTOR in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 <b>Su richiesta</b>
	<b>SE237PG</b>	Rivelatore per Gas GPL con sensore PELLISTOR in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>SE138KI</b>	Rivelatore per Idrogeno con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK01/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 <b>Su richiesta</b>
	<b>SE237KI</b>	Rivelatore per Idrogeno con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK01/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>

	<b>SE138KB</b>	<p>Rivelatore vapori Benzina con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK04/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>SE237KB</b>	<p>Rivelatore vapori Benzina con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK04. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>SE138PX</b>	<p>Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-100% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007.</p> <p><b>Su richiesta.</b> Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.</p>
	<b>SE237PX</b>	<p>Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-100% del LIE. 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE</p> <p><b>Su richiesta.</b> Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.</p>
	<b>SE237EC-S</b>	<p>Rivelatore di Gas per MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) con sensore a cella elettrochimica in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 50- 100ppm. 3 uscite a relè per allarme 1 soglia e allarme 2 soglia, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSEC1. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 187 x H 80 x P 67mm. Conformità CE</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>SE237EO</b>	<p>Rivelatore di OSSIGENO (O2) con sensore a cella elettrochimica in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie di intervento 19%-18% di O2. 3 uscite a relè per allarme 1 soglia e allarme 2 soglia, OUT 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSEO1. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 187 x H 80 x P 67mm. Conformità CE</p> <p><b>Su richiesta</b></p>

## Centrali rivelazione gas analogiche

	<b>CE408P</b>	<p>Centrale a microprocessore in grado di gestire fino a 4 ingressi per sensori 4-20mA, un ingresso dedicato per contatti N.A. e pilotare fino a 5 uscite a relè. Centrale adatta per il collegamento con tutti i sensori della serie TS e SE. Possibilità di allocare 2 batterie da 12 Vcc/1,3 Ah. Espandibile a 8 ingressi con scheda ES404 opzionale. Espandibile a 9 uscite a relè con scheda ES414 opzionale. Segnalazioni di allarme liberamente programmabili su 3 livelli e associabili ai relè di uscita. La centrale è dotata di display LCD 164x92 punti retroilluminato, LED per allarme, presenza rete e fault. Tastiera per programmazione e monitoraggio con password di protezione e cicalino interno. Alimentazione 230 Vac, assorbimento 1A.</p> <p>Dimensioni L 379 x H 241 x P 133 mm</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>ES404</b>	<p>Scheda di espansione per aggiungere 4 ingressi per sensori 4-20mA alla centrale CE408P.</p> <p><b>Su richiesta</b></p>
	<b>ES414</b>	<p>Scheda di espansione per aggiungere 4 uscite relè alla centrale CE408P.</p> <p><b>Su richiesta</b></p>



CE700P

Centrale a microprocessore di rivelazione gas predisposta per la gestione di un massimo di 23 concentratori CE380UR per un totale di 184 ingressi. Collegamento su un'unica linea seriale RS-485 (lunghezza max 1000m). Tastiera di gestione e programmazione. Display da 40x2 caratteri. Ingressi liberamente programmabili. Memoria eventi e uscita stampante. Possibilità di allocare una batteria da 12 Vcc/7,2Ah. Alimentazione 230Vca. Dimensioni L 360 x H 100 x P 300mm

**Su richiesta**



CE380UR

Concentratore a 8 ingressi del tipo 4-20mA. Necessita di batteria B2/12 (non inclusa). Alimentazione 230Vca. Dimensioni L 285 x H 230 x P 130 mm

**Su richiesta**



ES380UR

Scheda con 4 uscite a relè per l'inserimento su concentratori CE380UR

**Su richiesta**

## Rivelatori di gas analogici di tipo industriale



TS293KM

Rivelatore per gas METANO con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Campo di misura 0-20% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK01/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2 W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007

**Su richiesta**



TS282KM

Rivelatore per Gas METANO con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. Uscita 4 ÷ 20 mA lineare per collegamento a centrali CE. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2 W @ 12 Vcc, 2 W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE

**Su richiesta**



TS293KG

Rivelatore per gas GPL con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. Uscita 4 ÷ 20 mA lineare per collegamento a centrali CE. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007

**Su richiesta**



TS282KG

Rivelatore per Gas GPL con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Soglie d'intervento 0-20% del LIE. Uscita 4 ÷ 20 mA lineare per collegamento a centrali CE. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK02. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2 W @ 12 Vcc, 2 W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE

**Su richiesta**



TS293KI

Rivelatore per Idrogeno con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Campo di misura 0-20% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK01/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007

**Su richiesta**



TS282KI

Rivelatore per Idrogeno con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Campo di misura 0-20% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK01. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE

**Su richiesta**

	<b>TS293KB</b>	Rivelatore vapori Benzina con sensore CATALITICO in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Campo di misura 0-20% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK04/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 <b>Su richiesta</b>
	<b>TS282KB</b>	Rivelatore vapori Benzina con sensore CATALITICO in contenitore con grado di protezione IP65. Campo di misura 0-20% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK04. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>TS293PX</b>	Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR in contenitore antideflagrante con numero di certificazione CESI 03 ATEX 323. Campo di misura 0-100% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05/EX. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Certificati CESI 03 ATEX 323 X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007 <b>Su richiesta.</b> Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.
	<b>TS282PX</b>	Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR in contenitore con grado di protezione IP65. Campo di misura 0-100% del LIE. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSP05. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W @ 12 Vcc, 3W @ 24Vcc. Dimensioni L 190 x H 105 x P 83mm. Conformità CE <b>Su richiesta.</b> Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.
	<b>TS282ECS</b>	Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) con cella elettrochimica in contenitore con grado di protezione IP65. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSEC1. Campo di misura 0-300 ppm. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 110 x H 75 x P 75mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>TS282EO</b>	Rivelatore per OSSIGENO (O2) con cella elettrochimica in contenitore con grado di protezione IP65. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSEO1. Campo di misura 0-25% O2. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; Assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 187 x H 80 x P 67mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>
	<b>TS255CB</b>	Rivelatore doppio di tipo 4-20 mA MONOSSIDO di CARBONIO e VAPORI di BENZINA in contenitore con grado di protezione IP65. Output CO 4 ÷ 20 mA. Output Vapori di Benzina 4 ÷ 20 mA. Sensore per CO Elettrochimico. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSEC1. Sensore per Vapori di Benzina Catalitico. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSK04. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 3W. Dimensioni L175 x H70 x1665 mm. Conformità CE <b>Su richiesta</b>

## Kit per taratura di sensori gas

<b>TC011</b>	Kit per taratura sensori industriali <b>Su richiesta</b>
<b>TC012</b>	Kit per taratura sensori domestici <b>Su richiesta</b>
<b>BO200</b>	Bombola metano (CH4) 0,88% vol. in aria - 20% LEL, per la taratura di sensori di idrogeno/metano/gpl/vapori benzina <b>Su richiesta</b>
<b>BO210</b>	Bombola metano (CH4) 0,44% vol. in aria - 10% LEL, per la taratura di sensori di CO <b>Su richiesta</b>

## Ricambi cartucce sensori

<b>ZSEC1</b>	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE237EC-S -TS282ECS -TS250CB - TS255CB <b>Su richiesta</b>
<b>ZSE01</b>	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE237EO - TS282EO <b>Su richiesta</b>
<b>ZSK01</b>	Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, SE237KI, TS282KM, TS282KG e TS282K <b>Su richiesta</b>
<b>ZSK01/EX</b>	Cartuccia di ricambio per SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG e TS293KI <b>Su richiesta</b>
<b>ZSK04</b>	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE237KB - TS282KB <b>Su richiesta</b>
<b>ZSK04EX</b>	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE138KB - TS293KB <b>Su richiesta</b>
<b>ZSP05</b>	Cartuccia di ricambio per SE237PM, SE237PG, SE237PX <b>Su richiesta</b>
<b>ZSP05EX</b>	Cartuccia di ricambio per SE138PX, TS293PX <b>Su richiesta</b>

### TABELLA GAS RILEVABILI PER TARATURA SENSORI CONVENZIONALI SE237PX - SE138PX E SENSORI ANALOGICI TS282PX - TS293PX

Acetato di etile	Etilene
Acetone	Metanolo (Alcool Metilico)
Alcool isopropilico (Propanolo)	Metiletilchetone (Butanone)
Ammoniaca	Ottano
Eptano	Pentano
Esano	Propano
Etanolo (Alcool etilico)	Toluene

Per i modelli sopra citati è necessario specificare in fase d'ordine la tipologia di gas che si desidera rilevare.

Per ulteriori tipologie di gas non presenti in tale elenco, pregasi contattare la sede: Tel. 049.9202312

## Batterie standard

**B2/12**

Batteria 2Ah - 12V.  
Dimensioni L 178 x H 61 x P 35mm

## Batterie AGM

**B1.212G**

Batteria 1,2Ah - 12V.  
Dimensioni L 97 x H 43 x P 51 mm

**B712G**

Batteria 7Ah - 12V.  
Dimensioni L 151 x H 94 x P 65 mm

**B1212G**  
**NEW**

Batteria 12Ah - 12V.  
Dimensioni L 151 x H 101 x P 98 mm

**B1812G**

Batteria 18Ah - 12V.  
Dimensioni L 181 x H 167 x P 77 mm

**B2612G**

Batteria 26Ah - 12V.  
Dimensioni L 177 x H 165 x P 126 mm

## Listino prezzi in ordine alfabetico

Novità

I valori nelle colonne CR (costo riparazione) e G (garanzia) hanno il significato esposto nelle condizioni di vendita riportate all'interno del catalogo

Articolo	Descrizione	Pag.
32201	Rivelatore di fumo analogico indirizzato compatibile con centrali serie FX e Mercurio completo di base isolatore	43
32202	Rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato compatibile con centrali serie FX e Mercurio completo di base isolatore	43
32203	Rivelatore combinato di fumo e termovelocimetrico analogico indirizzato compatibile con centrali serie FX e Mercurio completo di base isolatore	43
52101	Scheda di espansione loop IE compatibile con centrale MEC44 e MEC44PLUS	39
52103	Modulo realizzato per connettere 2 loop IE separati alla stessa scheda loop della centrale	51
52106	Pulsante analogico-indirizzato ripristinabile	42
52107	Segnalatore acustico con isolatore di linea per loop IE	48
52108	Segnalatore acustico su base sensore con isolatore di linea per loop IE	48
52109	Modulo analogico-indirizzato 1 Ingresso / 1 uscita	50
52110	Modulo analogico-indirizzato 4 Ingresso / 4 uscite	50
52111	Modulo analogico indirizzato per il controllo semplice di 1 porta	50
52112	Modulo analogico indirizzato per il controllo completo di 2 porte	51
52113	Modulo di supervisione e controllo inseribile sul loop IE per la supervisione di rivelatori convenzionali	51
52114	Modulo isolatore di linea per loop analogico-indirizzato	50
52116	Coperchio di colore bianco per 52108	48
52118	Pulsante analogico indirizzato da esterno IP67	42
52120	Loop sounder da interno EN54-3	48
52121	Loop sounder da esterno IP65 EN54-3	48
52123	Segnalatore acustico su base sensore EN54-3	48
52124	Coperchio trasparente per 52124	48
52125B	Pannello in plexiglass bifacciale con scritta ALLARME INCENDIO	48
52126	Back box rossa per avvisatori	48
52127	Distanziali maggiorati per 52125B	48
1IWMBBOX	SGMI200 Modulo autoalimentato wireless che permette la connessione di un altro dispositivo al sistema di rivelazione wireless. È dotato di un ingresso che consente la supervisione mediante resistenza di fine linea.	32
1OWMBBOX2	SGMCB200 Modulo di uscita wireless destinato all'utilizzo in sistemi di rivelazione incendio via radio gestiti dal modulo expander WME100	32
AEROSOL150	Tester per rilevatori di fumo	30
AN2545ABS	Raccordo ad Angolo 45° in ABS di colore rosso diametro 25mm per sistema aspirazione.	84
ANT4GEXA15F	Antenna opzionale compatibile con MD4GEF con cavo da 15 m	22
ANT4GEXA2F	Antenna opzionale compatibile con MD4GEF con cavo da 2 m	21
ANT4GMEC	Kit antenna interna per centrali serie MEC	21
ASD531	Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo. 1 rivelatore SSD31 integrato a dordo con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m	83
ASD532KIT	Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo 1 rivelatore di fumo SSD532-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT	83
ASD5351KIT	Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo. 1 rivelatore di fumo SSD535-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT	83
ASD5352KIT	Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione ad alta sensibilità di rivelazione fumo. 2 rivelatori di fumo SSD535-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) incluso nella dotazione di serie del KIT	83
ASDCONFIG	Software di configurazione per sistema di aspirazione ASD535	85
ASDPIPEFLOW	Software di progettazione per il calcolo di progetti con tipologie di installazione simmetriche e asimmetriche	85
ASDPIPEFLOWTRIAL	Versione prova del software ASDPIFLOW, durata 30 giorni	85
ASDPIPEFLOWUPD	Aggiornamento software per ASDPIPEFLOW (solo per utenti che possiedono già una licenza valida), consente un solo download	85
B1.212G	Batteria AGM 1.2Ah-12V	93
B1212G	Batteria AGM 12Ah-12V	93
B1812G	Batteria AGM 18Ah-12V	93
B2612G	Batteria AGM 26Ah - 12V.	93
B712G	Batteria AGM 7Ah 12V	93
BDN24	Badenia interno rossa 24V	27
BE25ABS	Curva 90° in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm	84
BO200	Bombola monouso metano (CH4) 0,88% completo aria e valvola.	91
BO210	Bomboletta monouso 2lt 30bar CO 300ppm complemento aria+valvola	91
BROWSERIESS	Browser per la configurazione diretta di centrali serie MEC, fornito in dotazione alle centrali	30
CAB24EN540	Box di alimentazione supervisionato per sistemi di rivelazione incendio potenza erogata 5,5 A	22
CE380UR	Concentratore 8 in 8 out 230Vca	90
CE408P	Centrale di rilevazione gas analogica 4 ingr. espandibili a 8.	89
CE700P	Centrale rilev gas fino a 184 sensori	90
CLEANER1000	Detergente per pulizia di qualsiasi tipologia di tubo (PVC e ABS)	85
CLIP2.OPA	Ugello a clip diametro foro 2.0mm	85

Articolo	Descrizione	Pag.
CLIP2.5PA	Ugello a clip diametro foro 2.5 mm	85
CLIP3.OPA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 3mm	85
CLIP3.5PA	Ugello a clip diametro foro 3.5 mm per tubi d'aspirazione in ABS da 25 mm di diametro	85
CLIP4.OPA	Ugello a clip diametro foro 4.0mm	85
CLIP4.5PA	Ugello a clip diametro foro 4.5 mm	85
CLIP5.OPA	Ugello a clip diametro foro 5.0 mm	85
CLIP5.5PA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 5.5mm	85
CLIP6.OPA	Ugello a clip diametro foro 6.0 mm	85
CLIP6.5PA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 6,5mm	85
CLIP7.OPA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 7.0mm	85
CLIP-REVPA	Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA. Per tubazione da 25mm.	85
DFU911	Filtro antipolvere per sistema aspirazione	85
EC25ABS	Elemento terminale in ABS di colore rosso per tubazione da 25mm	84
ES380UR	Scheda con 4 uscite a relè, per l'inserimento su concentratori CE380UR.	90
ES404	Scheda di espansione per aggiungere 4 ingressi per sensori 4-20mA alla centrale CE408P.	89
ES414	Scheda di espansione per aggiungere 4 uscite relè alla centrale CE408P.	89
FE02	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco forza trazione 55 Kg, con pulsante di sblocco.	26
FE05	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco forza trazione 140 Kg, con pulsante di sblocco e scatola in acciaio.	26
FIRERAY3000	Rivelatore lineare di fumo a barriera con controller 120mt EN54-12	26
FIRERAY3000BKT	Staffa di montaggio per testine rilevatori FIRERAY serie 50R-100R-3000-5000.	26
FIRERAY3000ES	Rivelatore lineare di fumo a barriera aggiuntivo per FIRERAY3000. Portata ottica 120 mt.	26
FIRERAY5000100KIT	Set di catarifrangenti per aumento portata da 50 a 120 mt (3 catarifrangenti) per barriere mod. FIRERAYONE	25
FIRERAYFPP	Piastra per installazione di 4 prisma su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa).	26
FIRERAYONE	Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante	25
FIRERAYSPP	Piastra per installazione di 1 prisma su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT	26
GLUE250ABS	Colla 250 ABS per collegamenti di tubi e raccordi in ABS (250ml)	85
GM168	Interfaccia LAN generica 16 in/ 8 out con protocollo CEI-ABI	30
GPRO1	software supervisione GLOBALPRO gestione illimitata punti antintrusione, antincendio e video, 1 sito	52
GPRO1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO1	29
GPRO2	software supervisione GLOBALPRO gestione max 1.000 punti di cui 64 video, 1 sito	29
GPRO2SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO2	29
GPRO3	software supervisione GLOBALPRO gestione max 500 punti di cui 24 video, 1 sito	29
GPRO3SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO3	29
GPRO4	software supervisione GLOBALPRO gestione max 100 punti di cui 4 video, 1 sito, 1 client	29
GPRO4SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO4	29
GPROFIRE	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e MEC. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile	29
GPROFIRESMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE	29
GPROLP1	Licenza software GLOBALPRO aggiuntiva 100 punti misti di cui 10 video	29
GPROLP1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPROLP1	29
GPROLS1	Licenza software GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito	29
GPROLS1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPROLS1	29
GSMACI	Kit antenna ed accessori per installazione a pannello, compatibile con MDGSMEF installato su centrali MEC2 - MEC4 - MEC44	21
GSMEXA15F	Kit antenna + cavo 15mt ETRGSM-INT9200	21
GSMEXA2F	Antenna opzionale con cavo 2mt. per estensione copertura interfacce GSM con antenna esterna.	21
IE326F	Rivelatore convenzionale di fumo completo di base CPR 305/2011 EN54-7	23
IE326FT	Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura completo di base CPR 305/2011 EN54-5/7	24
IE326T	Rivelatore convenzionale di temperatura completo di base CPR 305/2011 EN54-5	23
IESSWAYF	Gateway multiprotocollo per l'integrazione di sistemi antintrusione a impianti di Home e Building automation, aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU	22
IESSWAY2F	Gateway multiprotocollo compatto per l'integrazione di sistemi antintrusione a impianti di Home e Building automation, aperto a più standard tra cui KNX, SCS, Modbus TCP e RTU	22
KELT9	Centrale analogico-indirizzata con display grafico espandibile da 1 a 4 loop, integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori	64
KELT9B	Centrale analogico-indirizzata senza display espandibile da 1 a 4 loop, integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori	64
KELT9CONSOLE	Pannello ripetitore per centrali serie KELT9, integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori	66
KELT9L2	Scheda di espansione 2 loop per centrali serie KELT	65
KELT9L4	Scheda di espansione 4 loop per centrali serie KELT	65
KELT9LANGP	Modulo per connessione a GLOBALPRO via LAN per centrali serie KELT	64
KELT9PSL	Modulo per supervisionare un alimentatore KELT9PSW direttamente da loop KELT9L2 o KELT9L4.	66
KELT9PSW	Alimentatore supervisionabile da loop per centrali serie KELT	65
KELT9RS	Modulo per connettere una singola centrale/pannello KELT a un network di centrali/pannelli	64
KELT9RSMB	Modulo RS422 per interfacciamento centrali serie KELT a sistemi MODBUS ed ESPA 4.4.4. Di prossima introduzione	65
KIT2102	Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio a 2 zone MEC2, 2 x sensore convenzionale di fumo IE326F, 1 x pulsante convenzionale di allarme PRPCIE, 1 x targa SOL50	20

Articolo	Descrizione	Pag.
KIT2144B	Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/1 loop MEC44, 1 x scheda loop 52101, 1 x pulsante convenzionale di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32201	38
KIT2144PLUS	Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/2 loop MEC44PLUS, 1 x scheda loop 52101, 1 x pulsante convenzionale di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32201	38
MD4GEF	Modulo LTE 4G Mod. MD4GE compatibile con centrali della serie MEC.	21
MDGSMEF	Modulo GSM/GPRS Dual-Band mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC	21
MDGSMEF Linea START	Modulo GSM/GPRS Linea Start Dual-Band mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC. Di prossima introduzione	21
MDIANF	Modulo LAN 10baseT Ethernet compatibile con centrali serie MEC dalla versione FW 5.2	40
MEC2	Centrale incendio convenzionale di rivelazione 2 zone	20
MEC4	Centrale incendio convenzionale di rivelazione 4 zone	20
MEC44	Centrale incendio convenzionale/analogo indirizzata 4 zone esp. a 12 zone convenzionali + 1 loop	38
MEC44PLUS	Centrale incendio convenzionale/analogo indirizzata 4 zone + 2 loop	38
MEREL24	Accessorio centrale MEC scheda espansione	20
MEREPEATER	Pannello ripetitore per centrali serie MEC	22
MEXP10	Accessorio centrale MEC44 scheda espansione 8 zone convenzionali	39
MEXTING	Modulo di spegnimento ad 1 zona per centrali serie MEC	21
MV25ABS	Valvola a 3 vie manuale a sfera per sistema aspirazione	85
PC25PA	Staffa di fissaggio a CLIC per tubazione da 25 mm	85
PRPCIE	Pulsante convenzionale per interno ripristinabile abbinabile a centrali convenzionali antincendio	23
PRV1B	Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno	23
PRV1ENIP	Pulsante a rottura vetro da esterno IP66 (EN54-11)	23
PRV1ENV10	Vetrini di ricambio pre PRV1EN e PRV1ENIP in conf. da 10 pz	23
PRV1G	Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno	23
RCCH4	Rivelatore gas METANO 230Vca-12Vcc	23
RCCO	Rivelatore uso civile cablato Gas CO (monossido di carbonio)	87
RIM35	Interfaccia con 5 relè per ASD	84
RIM36	Modulo d'interfaccia a 5 relè a potenziale libero compatibile con centrali serie ASD531 e ASD532	84
RK90FX10	Riflettore per rivelatori lineari di fumo RK90RS, RK100RS	25
RK90RS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 50 m	25
RK100RS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 100 m	25
SA100/24	Sirena antincendio da esterno	28
SE138KB	Rivelatore Vapori Benzina con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA	89
SE138KG	Rivelatore gas GPL cust antideflagrante 12-24V	88
SE138KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA	88
SE138KM	Rivelatore gas METANO cust antideflagrante 12-24V	87
SE138PG	Rivelatore gas GPL convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore atex.	88
SE138PM	Rivelatore gas Metano convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore atex.	88
SE138PX	Rivelatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA	89
SE237EC-S	Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO con sens CELLA ELETTROCHIMICA	89
SE237EO	Rivelatore OSSIGENO con sens CELLA ELETTROCHIMICA	89
SE237KB	Rivelatore per Vapori Benzina con cella catalitica contenitore IP65 uscite relè/4-20mA	89
SE237KG	Rivelatore gas GPL, uso industriale, 12-24V	88
SE237KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 uscite relè/4-20mA	88
SE237KM	Rivelatore gas METANO, uso industriale, 12-24V	88
SE237PG	Rivelatore gas GPL convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore plastico IP65.	88
SE237PM	Rivelatore gas Metano convenzionale +4-20mA pellistor ad uso industriale in contenitore plastico IP65.	88
SE237PX	Rivelatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 uscite relè/4-20mA	89
SEI4	Sirena piezoelettrica da interno, colore rosso, 24V	27
SIM35	Modulo di interfaccia RS485 consente la creazione di una rete di centrali ASD535 e ASD532	84
SJ25ABS	Manicotto con fissaggio a vite in ABS di colore rosso	84
SMM535	Modulo che consente di connettere centrali ad aspirazione in rete RS485 a una porta USB di un PC	84
SO25ABS	Manicotto in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm	84
SOL3ANL	Ripetitore fuori porta ottico con 2 LED	27
SOL4IN	Ripetitore fuori porta per sensori ottico di fumo.	27
SOL50	Avvisatore ottico acustico a basso consumo 22mA	27
SOL50S	Avvisatore ottico acustico a basso consumo 22mA con funzione sincronismo	27
SOL50T1	Targa per cassonetto luminoso SOL50 e SOL50S con scritto "Allarme gas"	28
SOL50T2	Targa per cassonetto luminoso SOL50 e SOL50S con scritto "Evacuare il locale"	28
SOL50T3	Targa per cassonetto luminoso SOL50 e SOL50S con scritto "Spegnimento in corso"	28
SOL50T4	Targa per cassonetto luminoso SOL50 e SOL50S con scritto "Fire alarm"	28
SOL50T5	Targa per cassonetto luminoso SOL50 e SOL50S con scritto "Extinguishing in progress"	28
SOL60	Targa ottico acustica monofacciale EN54-3 e EN54-23 24Vcc con sincronismo	28
SOLO101	Asta di prolunga da 1.1 metri per uso in abbinata con aste telescopiche SOLO108 e kit 55 oppure direttamente con kit SOLO200 per soffitti bassi.	30
SOLO108	Asta telescopica a due sezioni estensibile da 1.2 metri fino a 2.2 metri. Da utilizzare in abbinata con kit SOLO200.	30

Articolo	Descrizione	Pag.
SOLO200	Kit di rimozione sensori di fumo universale	30
SPM20ABSSET	Set punto di aspirazione in ABS. Include un raccordo a T, tubo flessibile (diametro interno 16,5 mm, diametro esterno 21,2 mm) e rosetta di campionamento	85
SPM6ABSSET	Set tubo capillare per creare un punto di campionamento. include un raccordo a T, tubo flessibile (diametro interno 4mm, diametro esterno 6 mm) e rosetta di campionamento	85
SSD31	Rivelatore di fumo compatibile con centrali modello ASD531	83
SSD532-3	Rivelatore di fumo compatibile con centrali modello ASD532	83
SSD535-3	Sistema ad aspirazione rivelatore sensibilità alta 0,02-10%	84
STBPR	Adattatore x basi rivelatori	24
STEF01	Supporto telescopico per fissaggio elettromagnete lunghezza 140mm.	26
STEF02	Supporto telescopico per fissaggio elettromagnete lunghezza 218mm.	27
TCO11	Kit per taratura sensori GAS industriali (necessita di BO301)	91
TCO12	Kit per taratura sensori GAS Domestici (necessita di BO301 e PA020)	91
TP25ABS	Raccordo a T in ABS di colore rosso per tubazione da 25mm	84
TRHALF	Alimentatore compatibile con combinatori mod. CD25P e TRHCOMBIF	66
TRHCOMBIF	Combinatore telefonico GSM/PSTN con 4/8 ingressi	66
TS255CB	Rivelatore MONOSSIDO di CARBONIO e VAPORI di BENZINA doppio sensore di tipo 4-20 mA	91
TS282ECS	Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO con CELLA ELETTROCHIMICA, IP65	91
TS282EO	Rivelatore per OSSIGENO con CELLA ELETTROCHIMICA, IP65	91
TS282KB	Rivelatore BENZINA con cella catalitica contenitore IP65 uscite 4-20mA	91
TS282KG	Rivelatore per GPL con sensore CATALITICO, IP65	90
TS282KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 uscite 4-20mA	90
TS282KM	Rivelatore per METANO con sensore CATALITICO, IP65	90
TS282PX	Rivelatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 uscita 4-20mA	91
TS293KB	Rivelatore BENZINA con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite 4-20mA	91
TS293KG	Rivelatore per GPL con sensore CATALITICO, custodia antideflagrante, IP65	90
TS293KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite 4-20mA	90
TS293KM	Rivelatore per METANO con sensore CATALITICO, custodia antideflagrante, IP65	90
TS293PX	Rivelatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 ATEX uscita 4-20mA	91
TU25ABS	Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso 25mm - lunghezza 3 m	84
UB4	Base standard compatibile con sensori EVC-IR	24
UG3IE2	Custodia per rivelatori di fumo in alluminio per installazioni su condotte compatibile con sensori serie IE2	24
UGMB75	Staffa di montaggio della custodia UG3IE per condotte circolari o isolate	24
VR06M	Tubo Venturi di ricambio 0,6m per UG3IE2	24
VR15M	Tubo Venturi di ricambio 1,5m per UG3IE2	24
VR28M	Tubo Venturi di ricambio 2,8m per UG3IE2	24
VTG32EDBR	Avvisatore acustico sirena da interno a 32 toni 24Vcc	27
WAVV1	CWS100-AV SGVS-MOD Sirena antincendio wireless con lampeggiatore	32
WAVV2	CWS100 SGWS-MOD Sirena antincendio wireless	32
WAVV3	SGRBS100 Base con sirena con 32 toni selezionabili	33
WCP100	SGCP100 Pulsante wireless di rivelazione	32
WHD2	Rivelatore wireless termico di tipo Rate of rise L-HT-SG	31
WME100	SGCWE100 Modulo di espansione wireless	31
WRIP100	SGWE100 Ripetitore di segnale wireless	31
WRO200	Indicatore remoto wireless da utilizzare in di presenza di sensori antincendio wireless	33
WSD2	Rivelatore wireless di fumo a riflessione L-OP-SG	31
WSHD2	Rivelatore wireless combinato ottico-termico L-MC-SG	31
ZSE01	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE137EO - TS220EO	92
ZSEC1	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE137EC-S-TS220ECS-TS250CB-TS255CB	92
ZSK01	Cartuccia di ricambio per SE137KM, SE137KG, SE137KI, TS292KM, TS292KG e TS292K.	92
ZSK01/EX	Cartuccia di ricambio per SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG e TS293KI.	92
ZSK04	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE137KB - TS292KB	92
ZSK04EX	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE138KB - TS293KB	92
ZSP05	Accessori per rivelatori gas analogico/convenzionali cartucce di ricambio per SE137PM SE137PG SE137PX TS292PX.	92
ZSP05/EX	Accessori per rivelatori gas analogico/convenzionali cartucce di ricambio per SE138PX TS293PX.	92

## CONDIZIONI DI VENDITA:

### OGGETTO:

- 1.1 La cessione dei prodotti da parte di IESS srl è disciplinata dalle disposizioni delle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate anche solo "Condizioni"), dalla legge italiana ed in particolare dalle norme in materia di vendita di cui agli articoli 1470 e seguenti del codice civile.
- 1.2 La sottoscrizione delle presenti Condizioni da parte del Compratore comporta l'espressa rinuncia da parte di quest'ultimo alle proprie condizioni, anche laddove queste siano eventualmente richiamate nella documentazione contrattuale e/o nelle fatture.
- 1.3 Per tutte le controversie che dovessero insorgere con IESS competente a decidere in via esclusiva sarà il Foro di Padova.

### PREZZI:

- 2.1 I prezzi sono quelli risultanti dal listino prezzi in vigore al momento della consegna della merce e si intendono, per contanti, franco ns. sede; i prezzi non comprendono l'IVA che rimane a totale carico del compratore.
- 2.2 Il listino prezzi potrà subire variazioni in qualsiasi momento e senza necessità di avviso al compratore.

### CONSEGNA:

- 3.1 IESS declina ogni responsabilità circa il termine di consegna la cui data, ove risulta specificata, ha valore meramente orientativo. Ove venisse posticipata la data di consegna della merce a richiesta del Compratore, questi autorizza sin d'ora la IESS ad emettere fattura, in conto anticipo, il cui importo dovrà essere immediatamente corrisposto dal Compratore.
- 3.2 La merce si intende vendita "franco venditrice", essa, quindi, viaggia a rischio e pericolo del Compratore, anche se la spedizione è eseguita a cura di IESS tramite vettori e/o spedizionieri di sua fiducia o convenzionati. La consegna si intende eseguita con la presa in consegna della merce da parte del vettore e/o spedizioniere. L'eventuale perdita o avaria della merce non potrà in nessun caso dare luogo a risarcimento danni da parte di IESS.

### RECLAMI:

- 4.1 Eventuali reclami dovranno pervenire per iscritto entro otto giorni dal ricevimento dei prodotti; reclami per rotture e/o mancanze dovranno essere sollevate al vettore al momento della consegna, attivando, ove ne ricorrano i presupposti, la responsabilità vettoriale.
- 4.2 Nessun reclamo a qualsiasi titolo darà diritto a sospensione dei pagamenti che dovranno essere effettuati per intero sulla parte del prezzo relativa a prodotti non contestati.

### CONDIZIONI DI PAGAMENTO:

- 5.1 Il luogo di pagamento è sempre pattuito presso la sede di IESS, anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratte, ri.ba. od altri effetti domiciliati. Salvo diverse pattuizioni scritte, i pagamenti si intendono per contanti alla consegna della merce. Per la prima fornitura viene richiesto tassativamente il pagamento per "contrassegno".
- 5.2 In ogni caso sugli eventuali ritardati pagamenti, decorreranno a favore di IESS gli interessi di mora nella misura del T.U.S., maggiorato di tre punti, in vigore al momento della scadenza, senza pregiudizio di ogni altro diritto di IESS.
- 5.3 Il pagamento del prezzo alle scadenze convenute non può essere sospeso né ritardato dal Compratore per nessun motivo. Il Compratore non può opporre eccezioni al fine di evitare o ritardare la prestazione dovuta, ogni eventuale sua ragione in relazione alla fornitura dovrà essere fatta valere in separato giudizio.
- 5.4 In caso di risoluzione del contratto per fatto del Compratore, le rate del prezzo già incassate resteranno acquisite da IESS a titolo di risarcimento, salvo pregiudizio di ogni altra sua ragione per maggior danno e spese.
- 5.5 Il verificarsi di insolvenze da parte dell'acquirente autorizza IESS a modificare le condizioni di pagamento pattuite senza comunicazione previa oltre alla sospensione immediata delle forniture in corso fino alla determinazione della pendenza.

### DECADENZA DAL BENEFICIO DEL TERMINE:

- 6.1 Il mancato pagamento anche solo di una rata del prezzo comporta di diritto la decadenza dal beneficio del termine per il Compratore.

### DATI COSTRUTTIVI CARATTERISTICHE:

- 7.1 I dati tecnici, anche se contenuti nei cataloghi, si intendono sempre forniti a titolo indicativo e non vincolante. IESS si riserva il diritto di apportare

in ogni momento qualsiasi modifica nella costruzione dei propri prodotti senza che il Compratore possa avanzare eccezioni di sorta.

- 7.2 IESS non è tenuta ad apportare eventuali modifiche ai prodotti già costruiti. Eventuali difformità tra i dati forniti e le caratteristiche della merce venduta non comporteranno alcuna responsabilità per IESS ed è tassativamente esclusa la facoltà del Compratore di revocare l'ordine o di chiedere la risoluzione del contratto, la diminuzione del prezzo o il risarcimento dei danni per tale difformità.
- 7.3 IESS si riserva, a termini di legge, ogni diritto su tutti gli elaborati o scritti tecnici, i quali non potranno essere copiati, riprodotti o comunicati a terzi senza autorizzazione scritta.

### RESPONSABILITÀ VERSO TERZI:

- 8.1 Con l'emissione dell'ordine l'acquirente si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti.
- 8.2 IESS in nessun caso, salvo i casi di accertata condotta dolosa o connotata da colpa grave, può essere ritenuta responsabile anche indirettamente del mancato o insufficiente funzionamento dei prodotti e/o dei danni conseguenti.
- 8.3 Garantendo "l'integrità" del proprio prodotto, IESS non si riterrà responsabile di eventuali controversie tra utilizzatore finale ed unità commerciali intermedie.
- 8.4 Gli articoli offerti e/o riportati sui vari documenti commerciali (listini, cataloghi, sito WEB, portale,.....) sono destinati specificamente all'uso per il quale sono stati qualificati, rilevabile sulla documentazione tecnica disponibile per ciascun prodotto; qualunque altro uso non è autorizzato ed in questo caso non viene pertanto garantita la funzionalità del prodotto stesso.
- 8.5 IESS srl non è in alcun caso responsabile della compatibilità delle soluzioni proposte con altri sistemi, con i quali propri prodotti debbono interagire e/o cooperare. La verifica di compatibilità compete in via esclusiva all'installatore sulla base delle specifiche tecniche dei prodotti. IESS tuttavia è in grado di fornire, per chi lo desidera, servizi di assistenza tecnica esterna alle condizioni riportate nel capitolo "SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA".
- 8.6 I prodotti utilizzano componenti per i quali il produttore originale esprime un tasso di difettosità percentuale che, per quanto modesto, ha comunque conseguenze sulla funzionalità delle apparecchiature. L'acquirente è pertanto invitato a prendere tutte le precauzioni in termini di procedure di controllo e di realizzazione dell'impianto al fine di rilevare tempestivamente qualunque inefficienza dei prodotti. L'acquirente è invitato a commisurare il livello di prestazione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando tra l'altro la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasto od altro derivanti da agenti atmosferici, scariche elettriche provenienti dalla rete elettrica o telefonica, guasti elettrici, difetti di materiale).
- 8.7 La progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti utilizzanti i prodotti inseriti nei listini sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad assicurarne il funzionamento.
- 8.8 IESS non è responsabile di errori di progettazione compiuti da terzi, ivi compresi gli installatori, ancorché i medesimi possano essere conseguenza di indicazioni provenienti da addetti alla vendita dei prodotti.
- 8.9 L'installazione dei prodotti deve avvenire in conformità alle norme antinfortunistiche vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino interventi di manutenzione al loro interno senza aver disconnesso l'alimentazione primaria da rete elettrica. Alcuni prodotti incorporano batterie, ricaricabili o meno, per l'alimentazione d'emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).
- 8.10 La vendita dei prodotti IESS on-line è possibile esclusivamente previa comunicazione scritta dell'azienda relativa ad ogni singolo articolo richiesto.

La vendita dei prodotti IESS on-line è possibile SOLO ed ESCLUSIVAMENTE in area riservata, accessibile unicamente ad utenti registrati. I listini di vendita IESS, invece, possono essere pubblici e quindi accessibili ad ogni web user. L'acquirente che, avendo comunicato espressamente a IESS la propria intenzione, pubblicizza il prodotto per una rivendita e-commerce è esclusivo responsabile della corretta informazione sulle caratteristiche

del prodotto, sulla sua utilizzabilità soltanto da parte di utenti professionali e sui limiti di operatività anche temporale della garanzia, di cui al paragrafo che segue. Ove l'acquirente, nel pubblicizzare, anche online, i prodotti, ometta di informare i terzi sui contenuti delle presenti "condizioni generali di vendita", in materia di "dati costruttivi, caratteristiche", "responsabilità verso terzi" e "garanzia sui prodotti", IESS sarà esonerata da qualsiasi responsabilità per danni direttamente e indirettamente connessi alla vendita conclusa.

8.11 L'acquirente si obbliga altresì a raccogliere dal terzo, eventuale proprio acquirente, il relativo consenso con riguardo alle presenti "condizioni generali di vendita", debitamente vincolandolo alle medesime prescrizioni. L'acquirente dichiara espressamente, inoltre, di esonerare IESS da qualsiasi responsabilità per danni diretti ed indiretti cagionati all'acquirente stesso e/o a terzi derivanti dalla ritardata consegna del materiale e dell'esecuzione dell'impianto utilizzando queste componenti, dal mancato e non corretto funzionamento dei sistemi realizzati e per la non esercitabilità dei medesimi, per tutto il tempo occorrente agli interventi di riparazione e/o sostituzione dei componenti.

8.12 IESS non è tenuta a corrispondere indennizzi o risarcimenti di qualsiasi natura a persone, cose od altro, che possano verificarsi durante l'uso dei prodotti oggetto di fornitura. IESS, altresì, non assume alcuna responsabilità per i danni arrecati qualora i prodotti vengano installati in ambienti divenuti successivamente, per modificazione dell'acquirente e/o utilizzatore, inidonei.

### **GARANZIA SUI PRODOTTI:**

9.1 IESS riconosce sui propri prodotti 30 mesi di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o a scariche da extratensione. La garanzia è prestata, per tutto il periodo sopra indicato, esclusivamente sui prodotti la cui installazione venga effettuata entro 6 mesi dalla data di produzione risultante su ciascun prodotto. Il termine di 30 mesi viene calcolato a far corso dalla data di produzione.

9.2 La garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede IESS

9.3 Tutti i materiali inviati ad IESS in riparazione, anche se in periodo di garanzia, dovranno pervenire in porto franco e saranno rispediti al cliente in porto assegnato.

9.4 I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale od in altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.

9.5 Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. Il D.d.T. di reso deve tassativamente recare i riferimenti del D.d.T. e della fattura di vendita. L'importo dell'accredito potrà essere decurtato di eventuali spese sostenute per il ritiro o per ricondizionare e ricollaudare l'apparecchiatura stessa. La nota di accredito verrà stornata in una successiva scadenza o pagata a mezzo rimessa diretta previa comunicazione scritta da parte di IESS. Non dovranno in ogni modo verificarsi casi di insolvenza del cliente per detrazioni indebite o comunque non concordate.

9.6 Sui prodotti commercializzati IESS riconosce un periodo di garanzia di 12/24 mesi. L'eventuale sostituzione o reso di prodotti commercializzati o l'estensione del periodo di garanzia verranno autorizzati in funzione di quanto concesso dalla casa produttrice.

9.7 Sono esclusi dalla garanzia i prodotti o componenti soggetti a deterioramento ed usura quali le batterie ricaricabili e non, le testine dei videoregistratori, testine di stampa, elementi sensibili di rivelatori di gas, motori elettrici e parti meccaniche (qui citati a solo titolo esemplificativo e non esaustivo).

9.8 Qualunque reso di merce dovrà essere autorizzato espressamente da IESS e dovrà avvenire in stretta conformità alla procedura prevista allo scopo da IESS. In caso di reso non autorizzato il materiale sarà automaticamente respinto al mittente.

### **RIPARAZIONI:**

10.1 Al fine di migliorare e snellire il servizio di assistenza tecnica, desideriamo proporre ai ns. Clienti la riparazione del materiale commercializzato e di ns. produzione con l'addebito di un importo il cui ammontare è di seguito evidenziato. Agli importi indicati sarà applicato lo sconto del cliente.

10.2 Per i prodotti commercializzati la riparazione a costo fisso viene garantita salvo cessata disponibilità delle parti di ricambio.

10.3 Per i prodotti di produzione la riparazione a costo fisso viene garantita per i prodotti con anzianità di produzione inferiore ai 5 anni.

10.4 Per i prodotti con anzianità superiori ai 5 anni la tariffa di riparazione

sarà applicata integralmente. In alternativa è possibile la sostituzione con prodotto equivalente a costo fisso, salvo disponibilità merce. Per effettuare tale scelta è necessario contattare il responsabile commerciale di zona.

### **CONDIZIONI PER LA RIPARAZIONE:**

11.1 La riparazione dei prodotti facenti riferimento alla colonna C.R. riportata nel listino verrà eseguita con fatturazione dell'importo relativo solo se il materiale risponde alle seguenti condizioni:

- 1) il prodotto non deve presentare manomissioni di sorta;
- 2) la scheda deve essere completa di ogni sua parte (morsettiere, connettore, ecc.);
- 3) deve essere riportato in allegato il difetto riscontrato dall'installatore;
- 4) se il materiale non risponde alle condizioni elencate la riparazione sarà effettuata con la maggiorazione del 40% della tabella costi sotto riportata;
- 5) qualora il materiale in garanzia non riporti le condizioni di cui ai punti 1) 2) e 3), verrà a decadere automaticamente la garanzia e addebitato il relativo costo di riparazione secondo la tabella sottodescritta.

Tabella costi di riparazione di listino:

B	C	D	E	F	G	H
€ 19,00	€ 29,00	€ 38,00	€ 50,00	€ 65,00	€ 100,00	€ 160,00
I	L	M	N	O	P	Q
€ 270,00	€ 320,00	€ 450,00	€ 520,00	€ 610,00	€ 700,00	€ 860,00
R	S	X				
€ 980,00	€ 1.180,00	*				

\* Soggetto a preventivo

11.2 È attivo un servizio di aggiornamento FirmWare dei DVR Embedded, Videoserver e telecamere IP/MEGAPIXEL; in caso di necessità contattare l'assistenza tecnica IESS per ulteriori informazioni.

11.3 Per l'attività di aggiornamento FirmWare verrà applicata la tariffa corrispondente alla lettera "G".

### **ASSISTENZA TECNICA:**

12.1 IESS assicura un servizio di assistenza tecnica di livello pari alla qualità del prodotto. Il servizio di assistenza telefonica a disposizione della clientela è attivo dalle ore 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00 dei giorni lavorativi. Il numero telefonico diretto dell'Assistenza Tecnica è 049 9202313.

13.1 Nei periodi di chiusura prolungata per ferie IESS mette a disposizione dei clienti un servizio di assistenza tecnica le cui modalità di attuazione saranno di volta in volta comunicate dall'ufficio commerciale.

### **ASSISTENZA TECNICA TRAMITE SMS/WHATSAPP:**

14.1 È disponibile un servizio di comunicazione tramite SMS o WHATSAPP, dedicato agli installatori, da utilizzarsi nel caso in cui la linea di assistenza sia occupata. Il servizio è attivo dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00 nei giorni lavorativi.

15.1 L'SMS/WHATSAPP dovrà contenere dati anagrafici del cliente (ditta o nominativo completo) e il motivo della chiamata in breve. Le richieste semplici potranno essere risolte con una risposta via SMS altrimenti il cliente sarà ricontattato telefonicamente.

Il Numero del servizio è il seguente: (+39) 340 1126091

### **ASSISTENZA TELEFONICA A PAGAMENTO:**

16.1 IESS ha istituito un servizio telefonico dedicato a richieste di programmazioni o assistenze telefoniche prolungate.

16.2 L'operatore preposto all'assistenza telefonica organizza un appuntamento entro l'ora successiva alla telefonata. L'appuntamento prevede la definizione dell'ora e il tecnico che sarà a disposizione del cliente.

16.3 Al servizio potranno accedere anche quei clienti che per forze di causa maggiore o di tempo non hanno potuto seguire dei corsi di formazione a tema. IESS non garantisce il servizio di assistenza nel caso di mancato appuntamento da parte del cliente.

### **SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA:**

17.1 IESS mette a disposizione della propria clientela il personale del servizio di assistenza tecnica per la conduzione di sopralluoghi e verifiche di funzionalità. Le modalità di prestazione del servizio devono essere concordate con la sede in funzione della disponibilità del personale tecnico di IESS. I costi orari, al netto delle spese di trasferta sono i seguenti:

### **PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO**

Per ogni ora lavorativa, comprese quelle di viaggio di andata e ritorno, in giorni lavorativi dal lunedì al venerdì con un massimo di 8 ore € 40,00

Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 06:30 alle 08:30



- e dalle 18:00 alle 22:30 € 50,00  
 Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 22:30 alle 06:30 € 60,00  
 Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 06:30 alle 22:30 € 75,00  
 Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 22:30 alle 06:30 € 100,00

#### **SPECIALISTA SOFTWARE**

Per prestazioni effettuate da un tecnico di questa categoria tutte le tariffe esposte verranno aumentate del 30%.

#### **ADDEBITO FRAZIONI DI ORA**

Tutte le frazioni di ora inferiori a 30 minuti saranno arrotondate alla mezz'ora successiva

#### **SPESE DI TRASFERTA**

Tutte le spese di trasferta verranno addebitate al costo.

#### **CONSULENZA E PROGETTAZIONE**

19.1 I sistemi di sicurezza sempre più spesso prevedono la presenza contemporanea di impianti di rivelazione di intrusione, incendio, TVCC, controllo accessi, gestione impianti tecnologici e centralizzazione degli allarmi. Nei casi in cui le problematiche che l'installatore di sistemi di sicurezza è chiamato ad affrontare richiedano delle conoscenze più specifiche, IESS è in grado di fornire servizi di consulenza, studi di fattibilità e progettazione per la realizzazione di sistemi integrati o particolarmente complessi.

19.2 La rete commerciale è in grado di fornire tutte le informazioni sui costi e sulla disponibilità del servizio.

#### **CAUSE DI FORZA MAGGIORE E HARDSHIP CLAUSE**

20.1 In parziale deroga e/o integrazione a quanto previsto dagli artt. 1463 e ss. e 1467 e ss. c.c., nell'ipotesi in cui, nel corso dell'esecuzione del presente contratto, sopraggiungano circostanze non imputabili alle Parti che comportino l'impossibilità per IESS di adempiere puntualmente le obbligazioni contrattualmente assunte o l'eccessiva onerosità dell'adempimento di tali obbligazioni (tra le quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, si annoverano le ipotesi in cui l'insorgere di un'epidemia, l'accadimento di un cataclisma di rilevante entità, lo scoppio di un grave conflitto locale e/o mondiale et similia abbiano impedito la consegna dei beni venduti o la abbiano ritardata a cagione del rallentamento degli scambi transfrontalieri, della riduzione della produzione da parte dei subfornitori e dei conseguenti rifornimenti, degli aumenti dei costi della produzione e/o dei prezzi dei componenti utilizzati per la messa a punto dei beni oggetto di vendita, dell'impossibilità di reperire sul mercato i componenti prodromici alla fabbricazione dei beni oggetto di vendita o di reperirli in tempo utile et similia) le sorti del rapporto sono disciplinate dalle seguenti clausole. Nell'ipotesi contemplata, IESS non potrà in alcun modo essere considerata responsabile del proprio inadempimento derivante da tale evento impossibilitante, a norma degli artt. 1218 e 1256 c.c.

20.2 Nell'ipotesi in cui la prestazione di IESS sia divenuta definitivamente e integralmente impossibile a cagione delle sopravvenienze contemplate nella precedente clausola, in espressa deroga all'art. 1463 c.c., il presente contratto rimarrà in vigore tra le Parti e l'acquirente, che ne sopporta il rischio, sarà in ogni caso tenuto ad adempiere la propria prestazione.

20.3 Nell'ipotesi in cui la prestazione di IESS sia divenuta parzialmente e/o temporaneamente impossibile a cagione delle sopravvenienze contemplate nella suestesa cl. 20.1, IESS comunicherà per iscritto alla controparte i motivi del ritardo senza che l'acquirente, in espressa deroga all'art. 1464 c.c., possa sospendere l'esecuzione della propria prestazione o risolvere il presente contratto. In questo caso, l'acquirente che adducesse il venir meno del proprio interesse ad ottenere la controprestazione, intendendo risolvere il contratto, non potrà adire la competente Autorità giudiziaria per ottenerne lo scioglimento, ma potrà unicamente chiedere a IESS l'instaurazione di eventuali trattative volte alla rinegoziazione dell'originario rapporto, intaccato dalle sopravvenienze, le quali dovranno essere condotte nel rispetto del canone di buona fede ex artt. 1175 e 1375 c.c. Decorso il novantesimo (90°) giorno dalla domanda di rinegoziazione senza che le Parti siano pervenute ad un accordo, il contratto resterà in vigore nella sua formulazione originaria. Resta inteso che prima del decorso del termine di novanta giorni dalla domanda di rinegoziazione l'acquirente non potrà adire le competenti Autorità Giudiziarie per addivenire coattivamente alla rinegoziazione o allo scioglimento del contratto.

20.4 Nell'ipotesi in cui, a cagione delle sopravvenienze di cui alla suestesa cl.

20.1, la prestazione di IESS sia divenuta eccessivamente onerosa in confronto a quella dell'acquirente, IESS notificherà la circostanza all'acquirente e potrà sospendere l'esecuzione della propria prestazione senza che tale circostanza possa essere considerata inadempimento colpevole delle proprie obbligazioni. In questo caso, qualora l'eccessiva onerosità sia connessa ad un imprevisto aumento dei costi della produzione e/o dell'acquisto dei componenti dei propri prodotti, il prezzo dei beni oggetto di vendita sarà automaticamente aumentato in modo proporzionale all'aumento di costi sopravvenuto. In tutti gli altri casi in cui la prestazione di IESS sia divenuta eccessivamente onerosa in confronto a quella dell'acquirente, invece, le Parti si impegnano ad instaurare le trattative al fine di modificare equamente le condizioni di vendita, ex art. 1467 co. 3, c.c., svolgendo le medesime nel rispetto del canone di correttezza e buona fede canonizzato agli artt. 1175 e 1375 c.c. Decorso il novantesimo (90°) giorno dalla domanda di rinegoziazione senza che le Parti siano pervenute ad un accordo, IESS avrà diritto di recedere dal presente contratto.

#### **CASE HISTORIES**

21.1 Il Compratore è consapevole della possibilità che IESS, nell'ambito della creazione di diverse raccolte di referenze (d'ora in avanti denominate anche solo case histories) finalizzata alla valorizzazione della propria attività e delle più importanti opere realizzate con i prodotti da quest'ultima venduti, abbia la necessità di ottenere, dagli utenti più noti, prestigiosi e autorevoli presso i quali vengano installati – direttamente o attraverso l'opera interposta del Cliente – gli impianti di sicurezza marchiati IESS (di seguito denominati anche solo "Clienti Premium"), la relativa autorizzazione alla pubblicazione dei dati che identifichino la struttura (quali: la denominazione del sito di installazione; il luogo di ubicazione del sito di installazione; il marchio/logo che rappresenti l'utente nel quale sono stati collocati gli impianti), l'impianto installato (quali le informazioni che illustrino le soluzioni di sicurezza adottate per personalizzare l'impianto in conformità alle esigenze del Cliente Premium) e alcune immagini illustrative della sede e del sistema di sicurezza, strettamente connesse all'impianto installato. Pertanto, in accordo con la previsione già contemplata dalla suestesa cl. 1.2, il Compratore dichiara espressamente di accettare che l'emissione da parte di quest'ultimo dell'ordine di acquisto (di seguito anche solo "Ordine"), conforme all'offerta formulata da IESS, comporti l'accettazione delle presenti Condizioni e la contestuale e espressa rinuncia alle proprie condizioni, anche laddove queste siano eventualmente richiamate nella documentazione contrattuale e/o nell'Ordine e/o nelle fatture, nonché, per l'effetto, la prestazione del consenso consapevole del Cliente Premium alla pubblicazione delle case histories nel rispetto delle modalità contemplate dalla presente clausola.

21.2 IESS precisa che, nell'ambito delle case histories, non renderà noto alcun dato tecnico idoneo a consentire al pubblico di risalire alla collocazione dei dispositivi di sicurezza installati presso i siti del Cliente Premium o che siano in grado di inficiarne, anche in maniera potenziale, il corretto funzionamento.

21.3 IESS garantisce che tali dati e immagini non saranno oggetto di modifica e/o alterazione alcuna – fatta eccezione per i dati e le immagini che sarebbero in contrasto con quanto precisato dalla precedente cl. 21.2. – e verranno pubblicati sul sito [iessonline.com](http://iessonline.com), sul sito [club.metronetonline.com](http://club.metronetonline.com) e sui canali social Facebook, LinkedIn e YouTube di IESS Srl. Per l'effetto, i dati di cui alla suestesa cl. 21.1 saranno visibili a chiunque acceda ai suddetti siti web o canali social e potranno essere sottoposti in visione a CLIENTI - POSSIBILI CLIENTI - UTENTI A VARIO TITOLO.

21.4 Nell'ipotesi in cui il Cliente Premium abbia acquistato, a propria volta, l'impianto di sicurezza dal Compratore, quest'ultimo si obbliga, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a raccogliere dal Cliente Premium il relativo consenso alla pubblicazione delle case histories e altresì a comunicare tempestivamente a IESS l'eventuale diniego alla pubblicazione manifestato, anche successivamente, dal Cliente Premium. Qualora il Compratore non adempia l'obbligazione derivante dalla presente clausola, egli sarà tenuto a risarcire ad IESS ogni danno patito a cagione di tale inadempimento, manlevandola in ordine ad ogni conseguenza pregiudizievole connessa a tale violazione.

21.5 In ogni caso, sarà cura di IESS, prima di procedere alla pubblicazione delle case histories, sottoporre al Cliente Premium ogni elaborato, inviandolo all'apposito indirizzo indicato di volta in volta dal Compratore e/o dal Cliente Premium stesso, per permettere a quest'ultimo, eventualmente, di inibirne la pubblicazione.

21.6 In ogni caso, il consenso alla pubblicazione delle case histories si riterrà

dal Cliente Premium prestato nell'ipotesi in cui decorrano quindici (15) giorni lavorativi dall'invio dell'elaborato, contemplato alla suestesa cl. 21.5, senza che pervenga a IESS la manifestazione del diniego alla relativa pubblicazione, espresso dal Cliente Premium inviando una comunicazione scritta al seguente indirizzo e-mail: [info@iessonline.com](mailto:info@iessonline.com).

21.7 IESS Srl informa altresì che la pubblicazione delle case histories di cui al presente articolo verrà effettuata apprestando ogni tutela prevista dalle disposizioni del nuovo Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e che IESS stessa, in qualità di titolare del trattamento dei dati, si impegna sinora espressamente ad obbligare, ai sensi dell'art. 1381 c.c., anche tutto il proprio personale dipendente o quello che collabori con essa al rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (in quanto dati e immagini potrebbero essere trattati da personale esterno per l'impaginazione o per il caricamento degli stessi). In riferimento alla normativa il personale esterno è stato incaricato come responsabile del trattamento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 del GDPR, ed è a conoscenza della normativa in vigore. Il trattamento dei dati raccolti sarà altresì svolto in forma automatizzata e/o manuale, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 32 del GDPR 2016/679. Nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell'art. 5 GDPR 2016/679, dati e immagini rimarranno caricati nel sito web e conservati per un periodo di 10 anni. In ogni caso, il Cliente Premium conserva il diritto in qualunque momento di:

- ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei medesimi dati e, in caso positivo, conoscerne il contenuto e l'origine;
- verificarne l'esattezza chiedere la rettifica dei dati inesatti;
- l'integrazione dei dati incompleti o l'aggiornamento dei dati vetusti;
- ottenerne la limitazione del trattamento, ove ricorra una delle ipotesi previste dall'articolo 18 GDPR;
- chiedere la cancellazione dei dati trattati in violazione di legge, ovvero in presenza di una delle altre condizioni previste dall'articolo 17, comma 1, lett. a), b), c), e) ed f) GDPR;
- opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento;
- opporsi al trattamento negli altri casi previsti dall'articolo 21, commi 2 e 3 e 22 GDPR;
- revocare in qualsiasi momento il proprio consenso liberamente dato al trattamento dei dati personali per una o più specifiche finalità senza pregiudizio per la liceità del trattamento basato sul consenso prestato prima della revoca;
- ottenere il rilascio dei dati personali oggetto di trattamento in un formato compatibile con le applicazioni informatiche standard, per permetterne il trasferimento su altre piattaforme di preferenza del Cliente Premium stesso, senza frapporre impedimenti alla trasmissione diretta dei dati trattati ad altro Titolare del trattamento, ove tale trasmissione diretta sia tecnicamente fattibile [c.d. diritto alla portabilità dei dati].

Le richieste relative all'esercizio dei predetti diritti connessi alla normativa a protezione dei dati personali vanno rivolte al Titolare: IESS Srl, C.F. e P.IVA 01738580289, con sede in via Pontarola 64/A. 35011 – Campo-darsego (PD), Italia, inviando una mail all'indirizzo [privacy@iessonline.com](mailto:privacy@iessonline.com)

## **PATTUZIONI DEROGATIVE O COMPLEMENTARI**

22.1 Qualsiasi convenzione derogativa o complementare alle presenti condizioni generali di vendita dovrà essere pattuita per iscritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1352 c.c.

## **RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE**

23.1 Qualsiasi controversia nascente dal o comunque connessa al presente contratto sarà risolta mediante la procedura di mediazione prevista dal D.Lgs 28/2010 - "Attuazione dell'articolo 60 della legge 18 giugno 2009, n. 69, in materia di mediazione finalizzata alla conciliazione delle controversie civili e commerciali" - amministrata e disciplinata secondo il regolamento della Camera di mediazione di Padova, Organismo della Camera di Commercio Industria e Artigianato di Padova.

23.2 Qualora la procedura di mediazione di cui alla suestesa cl. 20.1 non dovesse concludersi con esito positivo, tutte le controversie nascenti dal o comunque connesse al presente contratto verranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Padova.

(Ver. 12/2021)







**IESS s.r.l.** Via Pontarola, 64/a  
35011 - Campodarsego (PD) - IT -  
Tel. +39 049 9202312 -  
Fax: +39 049 9202314  
info@iessonline.com - www.iessonline.com  
Cod. Fiscale e Partita IVA 01738580289  
Reg. Imprese di Padova n. REA 178843



ANTINTRUSIONE › ANTINCENDIO  
TVCC › CONTROLLO ACCESSI



CG0201202201