

CATALISTINO SOLUZIONI ANTINCENDIO



Ottobre
2025



SECURITY PARTNER

IESS s.r.l. con Socio Unico

Ufficio Commerciale: Via Bassa I°, 227/D

35011 Campodarsego (PD) - Italia

P. I. 01738580289

Contatti



CENTRALINO

Telefono: +39 049 9202312

Fax: +39 049 9202314

E-mail: info@iessononline.com



EVASIONE ORDINI

Telefono: +39 049 9202312

E-mail: ordini.iess@iessononline.com



ASSISTENZA TECNICA TELEFONICA

Telefono: +39 049 9202313

E-mail: assistenza.iess@iessononline.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@iessononline.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



Consulta le nostre guide tecniche

Tutte le novità per un 2025 all'insegna della Sicurezza



52129, 52130, 52131 e 52132

Nuovi loop e beacon sounder a parete analogici indirizzati. Versione solo acustica o versione ottoco-acustica. Certificati EN54.



QUEEN24

Design, solidità, potenza sonora e luminosa. Questi i plus di QUEEN, la nuova sirena per sistemi antincendio che si adatta in qualunque contesto edilizio.



52104PR

Programmatore opzionale per sensori analogici indirizzati. Facilita l'installatore nell'attività di indirizzamento dei sensori riducendo i tempi di installazione e possibili errori di indirizzamento.



IEFIRE60R

Rivelatore ottico lineare di fumo a riflessione motorizzato con sistema automatico di allineamento ottico con puntatore laser e auto allineamento motorizzato. Configurazione via Bluetooth con app dedicata tramite Smartphone/Tablet Android.



32204, 32205 e 32206

Sensori analogici indirizzati dal design moderno. Dotati di linguetta di plastica applicabile sulla base per la numerazione, garantiscono un'identificazione rapida e ordinata.



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.



INDICE GENERALE

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. 17	» Fermi elettromagnetici	pag. 26
» Pulsanti	pag. 22	» Dispositivi di segnalazione	pag. 26
» Rivelatori	pag. 23	» Software di supervisione	pag. 68
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 24		

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, 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).

» Centrali serie MEC	pag. 29	» Dispositivi di segnalazione	pag. 40
» Pulsanti	pag. 35	» Moduli per loop	pag. 43
» Rivelatori	pag. 36	» Software di supervisione	pag. 68
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 38		

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. 50	» Fermi elettromagnetici	pag. 62
» Pulsanti	pag. 58	» Dispositivi di segnalazione	pag. 63
» Rivelatori	pag. 59	» Moduli per loop	pag. 66
» Rivelatori lineari di fumo	pag. 61	» Software di supervisione	pag. 68

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. 69
----------------------------------	---------

Sistemi di rilevazione gas

I sistemi di rilevazione gas consentono di rilevare eventuali fughe di gas infiammabile evitando il rischio di formazione di concentrazioni pericolose che possono causare esplosioni, e di allertare in caso di presenza di miscele gassose tossiche o gas incombusti pericolosi per la salute della persona. Queste condizioni di pericolo si possono presentare nelle attività produttive ma anche negli ambienti del terziario e in ambito civile.

» Centrali convenzionali	pag. 72	» Centrali analogiche	pag. 75
--------------------------	---------	-----------------------	---------



Tabelle sinottiche

Centrali convenzionali

modello centrale	descrizione	batterie consigliate	modulo LAN	modulo GSM	modulo 4G	scheda espansione 4 uscite a relè	scheda di spegnimento
MEC2	Centrale convenzionale di rivelazione 2 zone	2 x 12V/7Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GEF + ANT4GMEC	MEREL24	MEXTING
MEC4	Centrale convenzionale di rivelazione 4 zone	2 x 12V/7Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GEF + ANT4GMEC	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.
MEC44	Centrale incendio convenzionale/ analogico indirizzata 4 zone espandibili 44	2 x 12V/18Ah	MDLANF	MDGSMEF + GSMACI	MD4GEF + ANT4GMEC	MEXP10	MEREL24	MEXTING	PRPCIE	IE326F	IE326T
MEC44PLUS	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	MD4GEF + ANT4GMEC	-	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
KELT9	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 KEL9L4	32204	32205	32206
KELT9B	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 KEL9L4	32204	32205	32206

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

Certificazione sistemi serie KELT EN54-13



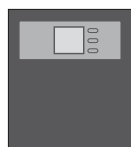
KELT9	52120	ADW535-1
KELT9B	52121	CAB24EN540
IE326F	52123	FE02
IE326T	52106	FE05
IE326FT	52118	MDCOMBI
32204	PRPCIE	
32205	FIRERAYONE	
32206	FIRERAY3000	
32201	SOL60	
32202	SOL50	
32206	VTG-32E-DB-R	
52114	SA100/24	
52109	ASD533-1	
52110	ASD531	
52111	ASD532	
52112	ASD5351	
52113	ASD5352	

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/1.3Ah
PRPCIE	PRV1ENIP	IE326F	IE326T	IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B 12V/1.3Ah

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	B12V/1.3Ah	1 x 52101	32204	32205	32206	52106	52118	52129 e/o 52130	52109	52110
IE326FT	SOL4IN	SOL50	SOL60	SA100/24	B12V/1.3Ah	2 x 52101	32204	32205	32206	52106	52118	52129 e/o 52130	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	52129 e/o 52130	52109	SOL60	52110	SA100/24	B 12V/1.3Ah
52106	52118	SOL4IN	52129 e/o 52130	52109	SOL60	52110	SA100/24	B 12V/1.3Ah

Certificazione sistemi serie MEC EN54-13



MEC44PLUS
MEC44
MEC4
MEC2
MDCOMBI
MDLANF
MD4GEF
MEXTING
IE326F
IE326T
IE326FT
32204
32205
32206
32201
32202
32206

52114
52109
52110
52111
52112
52113
52120
52121
52123
52106
52118
PRPCIE
FIRERAYONE
FIRERAY3000
SOL60
SOL50
VTG-32E-DB-R

SA100/24
ASD533-1
ASD531
ASD532
ASD5351
ASD5352
ADW535-1
CAB24EN540
FE02
FE05
PRV1B
PRV1G

METRONET

La tua nuvola di servizi a portata di mano



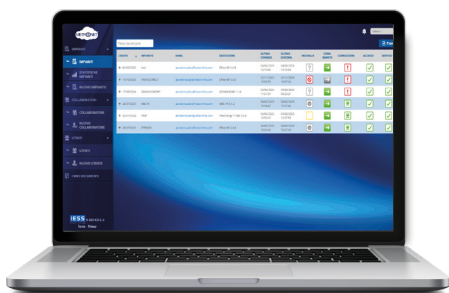
Le centrali della serie MEC, tramite opportuni moduli opzionali, sono integrabili in Metronet, la piattaforma di gestione e supervisione degli impianti di sicurezza IESS. In ambito antincendio, con Metronet è possibile visualizzare lo stato del sistema, controllare lo stato delle uscite, delle zone, 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.

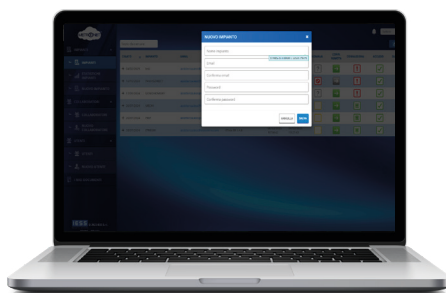
Funzioni dedicate agli installatori

Elenco dei sistemi



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

Creazione account



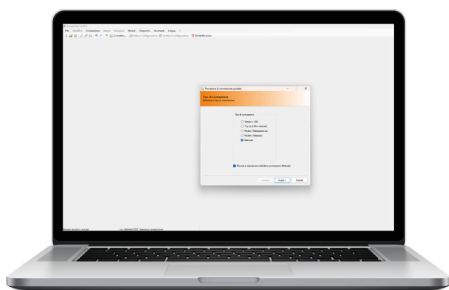
Creazione di nuovi account per utenti finali, assegnando per ognuno i servizi a cui possono accedere

Supervisione impianti



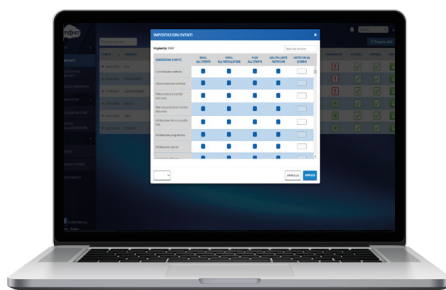
Possibilità di supervisionare gli impianti antintrusione e antincendio dei propri clienti

Teleassistenza



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

e-mail e notifiche



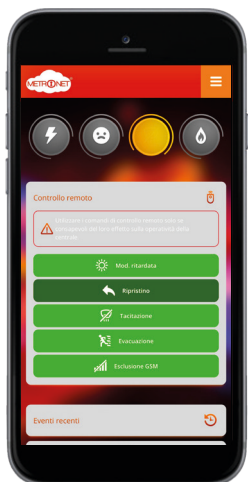
Invio di e-mail agli utenti finali per manutenzione o eventi predefiniti

Personalizzazione temi

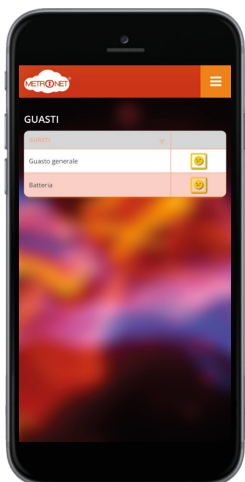


Personalizzazione della pagina di accesso degli utenti finali con temi grafici, logo e banner pubblicitari

Funzioni antincendio dedicate agli utenti finali



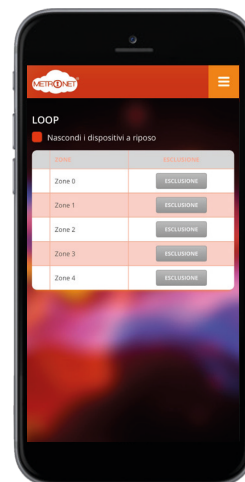
Controlla lo stato del sistema antincendio e invia comandi per attivazione modalità ritardata, ripristino, tattazione, evacuazione ed esclusione GSM



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



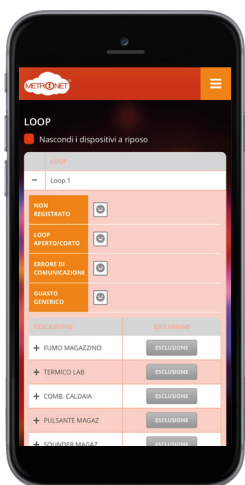
Consulta lo storico degli eventi memorizzati dalla centrale



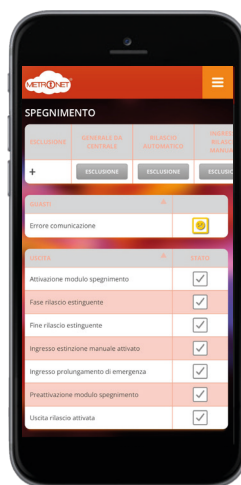
Monitora lo stato delle zone convenzionali e delle zone loop.



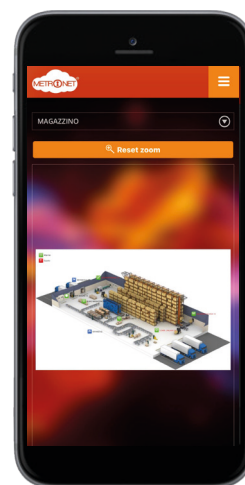
Controlla lo stato delle uscite della centrale



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	-	✓
Creazione Collaboratori	-	✓
Creazione Utenti	-	✓



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



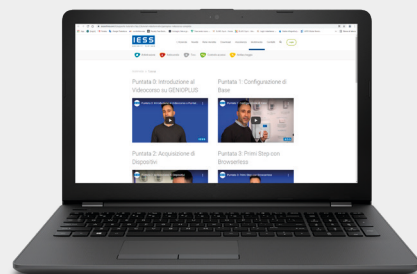
Vantaggi per i tuoi clienti

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 GENIOPLUS. 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



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 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. Questi potrà scegliere 2 opzioni: vedere le immagini video in diretta (live) e vedere le immagini video registrate al momento esatto dell'evento. 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

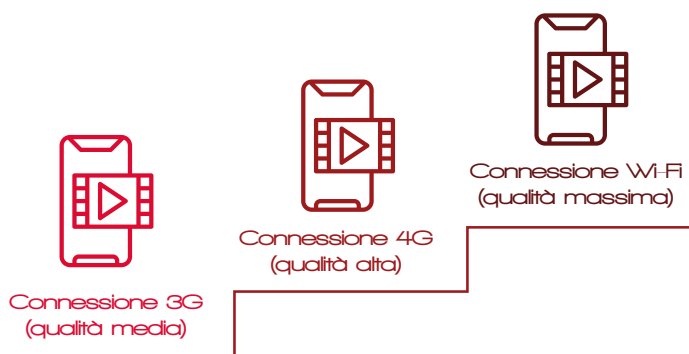
2



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

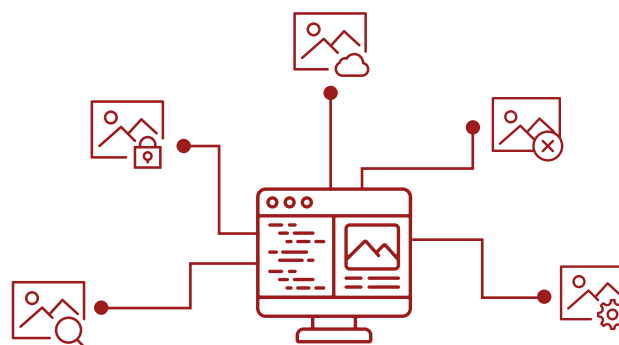
3

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

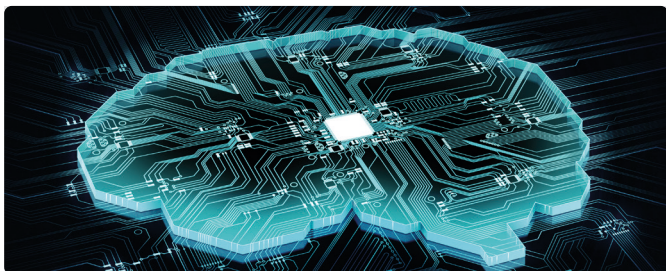
 Linea MEC Centrali antincendio convenzionali/ analogico-indirizzate (con versione firmware 5.2 o superiore)	 Linea GENIO Centrali ibride wireless/cablate e con interfaccia IESS BUS SYSTEM con gestione fino a 64 ingressi e moduli integrabili	 Linea FLEXENERGY Centrali cablate con interfaccia IESS BUS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

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 menu 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 per avere immediatamente visibili a monitor solo gli eventi e le informazioni che ti 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, con finestre ridimensionabili, o con alert subito evidenziati e facilmente riconoscibili. 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 KELT e MEC
- Sistemi TVCC basati su telecamere, DVR e NVR delle serie IVS

*Per le centrali della serie MEC, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERIESS, invia comandi solo alle zone e ai dispositivi 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

The screenshot displays the 'Global PRO 1.0' software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Pagina iniziale', 'Composizioni', 'Invia via e-mail', 'Mostra menu', 'Nuova procedura permanente', 'Messaggi liberi', 'Visualizza dettaglio sito', 'Visualizza dettaglio centrale', 'Invia allarme via e-mail', 'Gestione allarme', 'GCM/Cloud', 'Salva come guest', 'Nuovo', 'Duplica', 'Modifica', 'Cancella', 'Elemento', 'Inizia SVC', 'Ferma SVC', 'Ferma Monitor', 'Server', 'Ferma Suono', and 'Audio ON'. Below this is a sidebar with 'Sistema', 'Sito', and 'Contatti' sections. The main area contains a table of events with columns for 'Sito', 'Evento', 'Cnt', 'Primo', 'Ultimo', and 'Stato'. A 'Filtered Queue' section is visible at the bottom. On the right, there is a 'Genera Evento' panel with a clock showing '09.56.32' and sections for 'Procedure pianificate' and 'Procedure permanenti'. Red dashed boxes and lines highlight specific features: the top-left navigation area, the event table, the 'Genera Evento' panel, and the sidebar structure.

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.



Sistemi convenzionali serie MEC

02/11/15 11:25

ATTIVO
PRALLARTE
RIPRISTINO
SOSPESO

ALARME GSM ON ESCLUSIONE TEST

CENTRALE SISTEMA CAMPANE GSM
QUARTO QUARTO/ESCLUSIONE

←
↑
↓
Esc

EVACUAZIONE
TACITAZIONE
RIPRISTINO
GIORNO/NOTTE

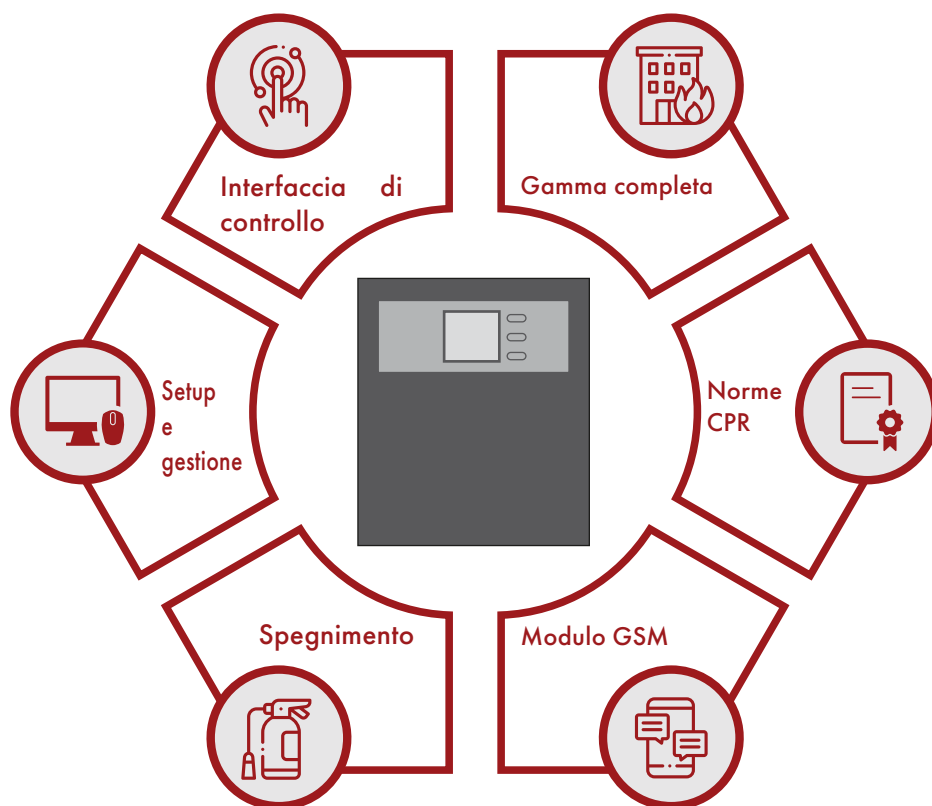
LIVELLO
LIVELLO 1

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, EN54-4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)



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.

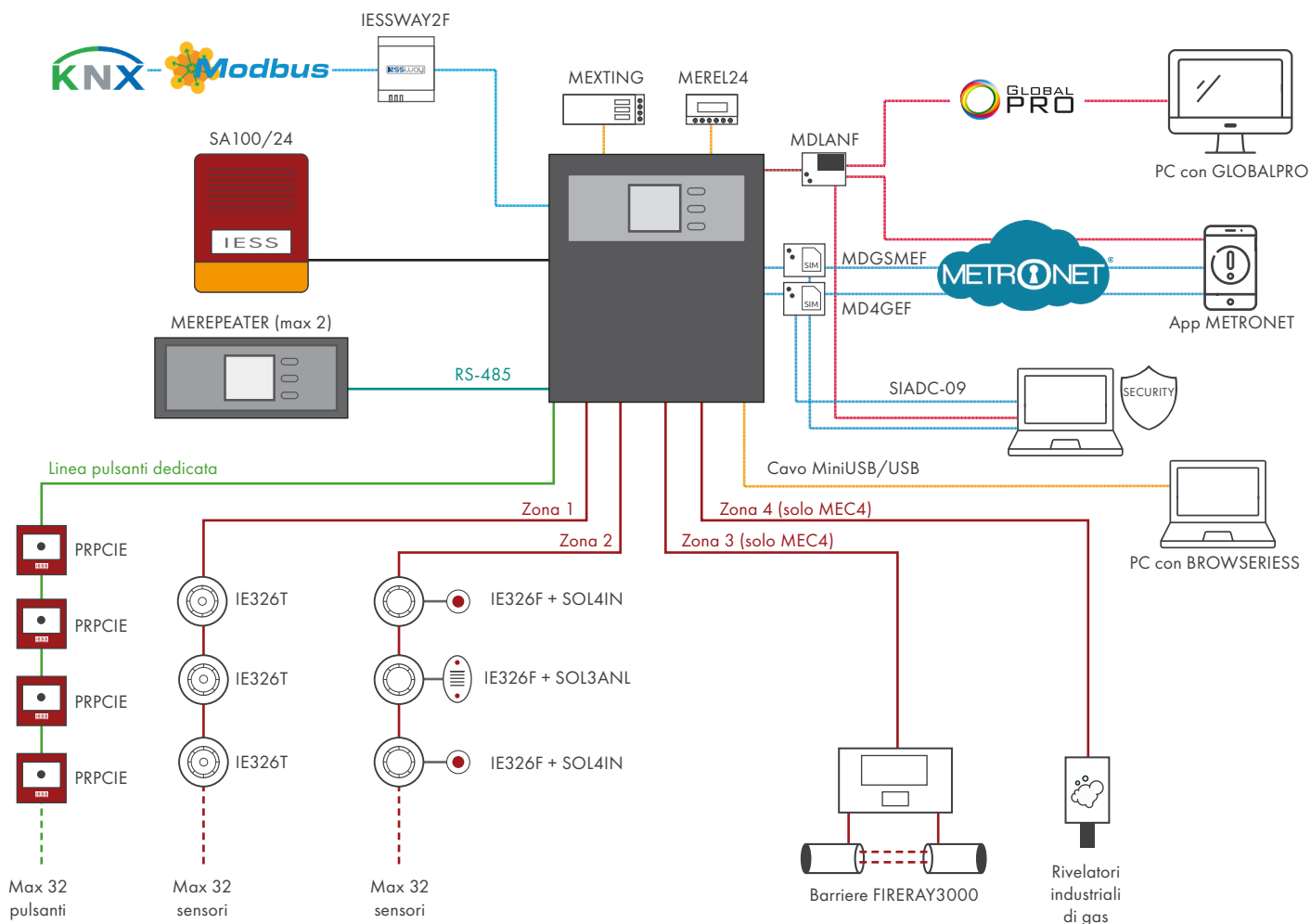


Le centrali MEC sono facilmente configurabili da PC tramite BROWSERIESS. La configurazione permette di personalizzare le funzioni e di creare impianti conformi alle specifiche esigenze installative. Infine, le centrali MEC sono integrabili nel software di supervisione GLOBALPRO*.

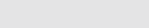
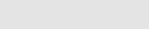

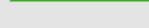
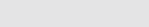


Il display grafico visualizza lo stato di servizio delle centrali. In caso di anomalia o di allarme il display cambia colore, mettendo in evidenza immediatamente lo stato operativo. I pulsanti e i LED sul frontale permettono una facile lettura e interazione con la centrale, agevolando eventuali interventi.

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 ² , 1.000 m (per connessioni RS-485)
	2 x 0,5 mm ² , 500 m
	2 x 1 mm ² , 1.000 m
	2 x 1,5 mm ² , 1.500 m
	2 x 2,5 mm ² , 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

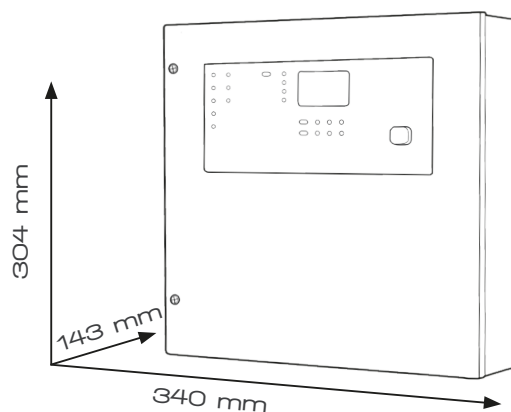






Tabella sinottica delle centrali convenzionali



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 MD4GEF 260mA modulo MDLANF 50 mA scheda MEREL24 40 mA	modulo MEXTING 75 mA modulo MDGSMEF 110 mA modulo MD4GEF 260mA 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 / 4G (opzionale)	mod. MDGSMEF con GSMACI o mod. MD4GEF con ANT4GMEC	mod. MDGSMEF con GSMACI o mod. MD4GEF con ANT4GMEC
Scheda di rete (opzionale)	mod. MDLANF	mod. 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
Software di configurazione (scaricabile gratuitamente dal sito)	Browsersiess	Browsersiess
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. BATT712G, tipo ELB 7-12, capacità 12 V/ 7 Ah	2 batterie mod. BATT712G, tipo ELB 7-12, capacità 12 V/ 7 Ah
Certificazioni	Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF + MDGSMEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)	Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54- 4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF + MDGSMEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)

Dimensioni centrali MEC



Centrali serie MEC

 	<p>MEC2</p> <p>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 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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN 12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	€ 580,00
 	<p>MEC4</p> <p>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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN 12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	€ 680,00


Kit centrali serie MEC

 	<p>KIT2102</p> <p>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</p>	€ 800,00
--	---	----------



Moduli e accessori per centrali serie MEC

 	<p>MEREL24</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>	€ 89,00
--	---	---------






Modulo di spegnimento

	MEXTING	<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>	€ 245,00
---	----------------	---	----------




Pulsanti per sistema di spegnimento



	PRV1G	<p>Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno. Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm</p>	37,00 €
	PRV1B	<p>Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno. Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm</p>	37,00 €

Modulo GSM e accessori


 	MDGSMEF	<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>	€ 310,00
	GSMACI	<p>Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MDGSMEF</p>	€ 67,00
	GSMEXA2F	<p>Antenna opzionale mod. GSMEXA2 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 2m e relativi connettori</p>	€ 95,00
	GSMEXA15F	<p>Antenna opzionale mod. GSMEXA15 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 15 mt e relativi connettori</p>	€ 185,00

Modulo 4G e accessori


 	MD4GEF	<p>Modulo LTE 4G Mod. MD4GE linea Start 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 260 mA Dimensioni: L 63 x H 48 x P 13 mm, peso 37 g Certificato CPR 305/2011, EN54-21.</p>	€ 430,00
	ANT4GMEC	<p>Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MD4GEF</p>	€ 72,00

	ANT4GEXA2F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA2 compatibile con MD4GEF, con cavo da 2mt e relativi connettori	€ 125,00
	ANT4GEXA15F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA15 compatibile con MD4GEF, con cavo da 15 mt e relativi connettori	€ 195,00


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 EN54-21 in abbinamento al sistema MEC	€ 190,00
---	---------------	---	----------


Gateway per Home and Building automation

	IESSWAY2F	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, 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	€ 640,00
---	------------------	---	----------

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	€ 510,00
---	-------------------	--	----------


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	€ 630,00
--	-------------------	---	----------


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	€ 65,00
---	---------------	---	---------


Modello da esterno

	<p>PRV1ENIP</p>	<p>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</p>	<p>€ 170,00</p>
<p>PRV1ENV10</p>		<p>Confezione 10pz. vetrini ricambio per pulsanti a rottura vetro PRV1ENIP</p>	<p>€ 27,00</p>

Rivelatori per sistemi convenzionali

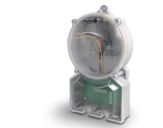




	<p>IE326F</p>	<p>Rivelatore convenzionale di fumo con base, compatibile con centrali serie MEC, dotato di 2 LED rossi fissi. Soglia allarme fumo 0,08-0,12 dB/m, grado protezione IP43. Operativo da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 x H 38 mm, peso 145 g (imballato). Assorbimento 45 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (9-33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13 (con centrali MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.</p>	<p>€ 45,00</p>
	<p>IE326T</p>	<p>Rivelatore convenzionale di fumo con base, compatibile con centrali serie MEC, dotato di 2 LED rossi fissi. Soglia allarme fumo 0,08-0,12 dB/m, grado protezione IP43. Operativo da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 x H 38 mm, peso 145 g (imballato). Assorbimento 45 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (9-33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13 (con centrali MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.</p>	<p>€ 39,00</p>
	<p>IE326FT</p>	<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 da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 x H 57 mm, peso 150 g (prodotto imballato). Assorbimento 50 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5, EN54-7, EN54-13 (in abbinamento a centrali serie MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.</p>	<p>€ 54,00</p>

Accessori per rivelatori

	<p>STBPR</p>	<p>Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE e 32xxx 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>	<p>€ 16,50</p>
---	---------------------	---	----------------






Rivelatori

Accessori per rivelatori su condotte



	<p>UG3IE2</p>	<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>	<p>€ 275,00</p>
	<p>VR06M</p>	<p>Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2</p>	<p>€ 50,00</p>
	<p>VR15M</p>	<p>Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2</p>	<p>€ 95,00</p>
	<p>VR28M</p>	<p>Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2. Disponibile su richiesta</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
	<p>UGMB75</p>	<p>Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde. Disponibile su richiesta</p>	<p>SU RICHIESTA</p>

Rivelatori lineari di fumo



Rivelatori lineari di fumo a riflessione linea IEFIRE60R

	<p>IEFIRE60R NEW</p>	<p>Barriera rilevazione incendi a riflessione con ottica motorizzata portata 60 mt estendibile a 120 m con il kit opzionale IEFIRE120KIT. 1 prisma in dotazione. Configurazione Via Bluetooth con Smartphone / Tablet Android tramite app dedicata Iefire Setup. Compensazione automatica del livello di segnale e per luce naturale/artificiale Grado di protezione: IP55 e IP65 a seconda del metodo di installazione Alimentazione 11-30 Vcc , 6 mA normale - 30 mA durante l'allineamento motorizzato Dimensioni Diametro 132 x 120 mm, peso 360 g. Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm Certificazioni CPR 305/2011 EN54-12</p>	<p>€ 1.350,00</p>
	<p>IEFIRE120KIT NEW</p>	<p>KIT con 3 catarifrangenti con base plastica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R</p>	<p>€ 270,00</p>
	<p>IEFIRE120KITM NEW</p>	<p>KIT con 3 catarifrangenti con base metallica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R</p>	<p>€ 339,00</p>
	<p>IEFIRESD3D NEW</p>	<p>Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento multidirezionale su tre assi.</p>	<p>€ 379,00</p>
	<p>IEFIRESD2D NEW</p>	<p>Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento orizzontale.</p>	<p>€ 183,00</p>

Rivelatori lineari di fumo

	<p>AS2100</p>	<p>Rivelatore lineare di fumo a barriera (TX/RX separati), portata 200 m, area protetta fino a 1600 m², larghezza fascio 15 m. Staffe incluse. Richiede interfaccia INT8C con uscite guasto e incendio. IP44, 24 Vcc, 130 mA riposo / 150 mA allarme. Certificazioni EN 54-12, CPR 0786-CPR-20215, VdS. Dim. 224x119x313 mm.</p>	<p>€ 1.750,00</p>
	<p>INT8C</p>	<p>Interfaccia IP44 per barriere antincendio, con uscite relè NA/NC per guasto e allarme. Alimentazione 24 Vcc. Certificata EN 54-12, VdS.</p>	<p>€ 240,00</p>

Rivelatori a riflessione

	<p>RK90RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.100,00</p>
	<p>RK100RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.420,00</p>

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
Su richiesta

SU RICHIESTA

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
Su richiesta

SU RICHIESTA

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°

SU RICHIESTA



FIRERAYSPP

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

SU RICHIESTA







FIRERAYFPP

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





SU RICHIESTA

Fermi elettromagnetici


	FE02	<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>	€ 78,00
	FE05	<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>	€ 140,00
	STEF01	<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>	€ 83,00
	STEF02	<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>	€ 100,00

Dispositivi di segnalazione

Dispositivi di segnalazione da interno

	SEI4	<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>	€ 46,00
	SOL5	<p>Avvisatore acustico convenzionale (mod. WMS99) per impianti antincendio, montaggio a parete, conforme EN 54-3. Potenza sonora 105 dBA @ 1 m. Selezione 32 toni principali + 32 alternativi. Volume regolabile su 4 livelli (1-4 mA). Alimentazione 9-60 Vcc. Grado di protezione IP21. Dimensioni: H45 x L109 x P120 mm.</p>	€ 95,00
	SOL6IP65	<p>Beacon sounder convenzionale da esterno mod. WCW98, IP65, pressione sonora 100-105 dB, 4 livelli di volume, 32 toni selezionabili, colore rosso, alimentazione 9-60 V, assorbimento 2 mA. Certificazioni: EN54-3, EN54-23.</p>	€ 180,00
	BDN24	<p>Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso Pressione sonora Max 93-95dB (1 mt) Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g Certificato CPR 305/2011, EN54-3</p>	€ 102,00

Ripetitori fuori porta

	SOL3ANL	<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>	€ 27,00
---	---------	--	---------



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 11 mA
 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

€ 27,00

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

€ 105,00



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.

€ 145,00

Accessori per targhe ottico-acustiche



SOL50T1

Targa per SOL50 con scritto "ALLARME GAS"

€ 17,50



SOL50T2

Targa per SOL50 con scritto "EVACUARE IL LOCALE"

€ 17,50



SOL50T3

Targa per SOL50 con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"

€ 17,50



SOL50T4

Targa per SOL50 con scritto "FIRE ALARM"

€ 17,50



SOL50T5

Targa per SOL50 con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"

€ 17,50

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 (1 mt)
 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

€ 190,00



QUEEN24

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno
 Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora
 Contenitore in NOVODUR colore rosso
 Dimensioni L 220 x H 220 x P 70 mm, peso kg 1,2
 Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie
DI PROSSIMA INTRODUZIONE

DI PROSSIMA
INTRODUZIONE

Strumenti di test



AEROSOL250

Tester spray aerosol per sensori di fumo 250 ml - HFC free

€ 135,00



Sistemi ibridi serie MEC

The control panel features a blue background with white text and icons. On the left, there are five vertical toggle switches labeled: ON, IN CORSO, INTERROTTO, GUASTO, and GUASTO SISTEMA. To the right of these are three exclusion buttons with red 'X' icons: ESCLUSIONE AUTOMATICO, ESCLUSIONE MANUALE, and ESCLUSIONE ESTINZIONE. A red fire extinguisher icon is positioned below these buttons. A yellow 230V indicator light is located to the right of the exclusion buttons. Further right are three green indicator lights labeled: TACITAZIONE, PRE-ALLARME, and RICOGNIZIONE. A digital display shows the date and time: 02/11/15 11:43. Below the display are three buttons: ALLARME, GSM ON, and ESCLUSIONE. At the bottom, there are three more buttons: GENERALE GUASTO, SISTEMA GUASTO, and CAMPANE GUASTO. A legend at the bottom left identifies the models: MEC2 (white square), MEC4 (white square), and MEC44 (black square).

ON
IN CORSO
INTERROTTO
GUASTO
GUASTO SISTEMA

ESCLUSIONE AUTOMATICO
ESCLUSIONE MANUALE
ESCLUSIONE ESTINZIONE

230V

TACITAZIONE
PRE-ALLARME
RICOGNIZIONE
GIORNO/NOTTE

02/11/15 11:43

ALLARME | GSM ON | ESCLUSIONE

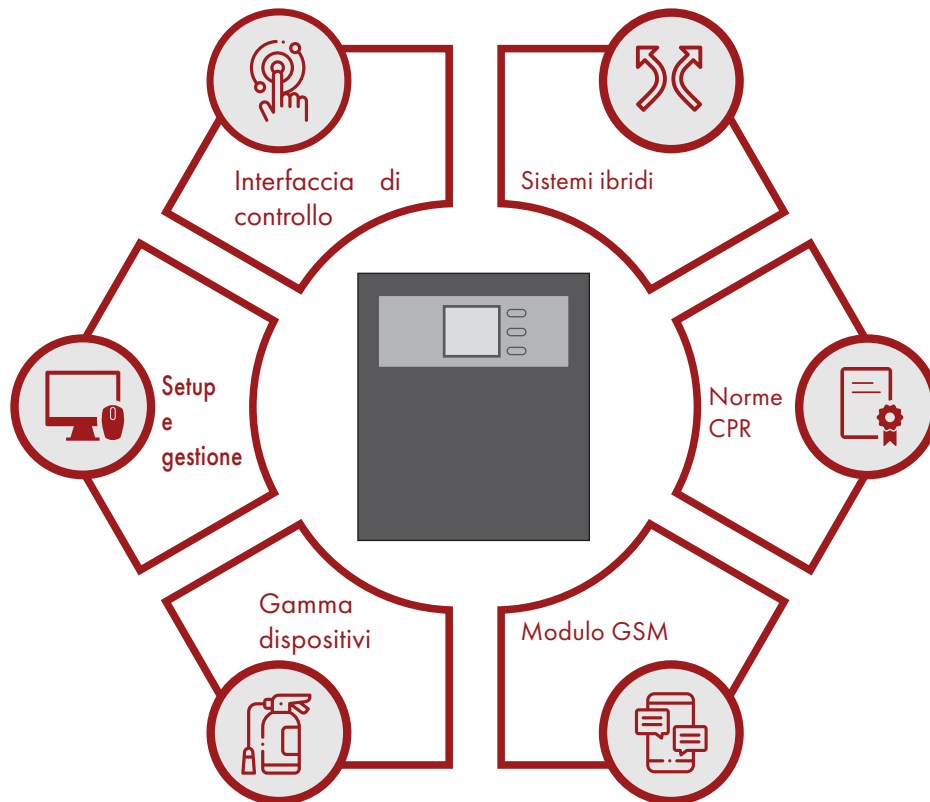
GENERALE GUASTO | SISTEMA GUASTO | CAMPANE GUASTO

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 MEXPT0 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, EN54-4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)



Tramite il modulo opzionale MDGSMEF (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.

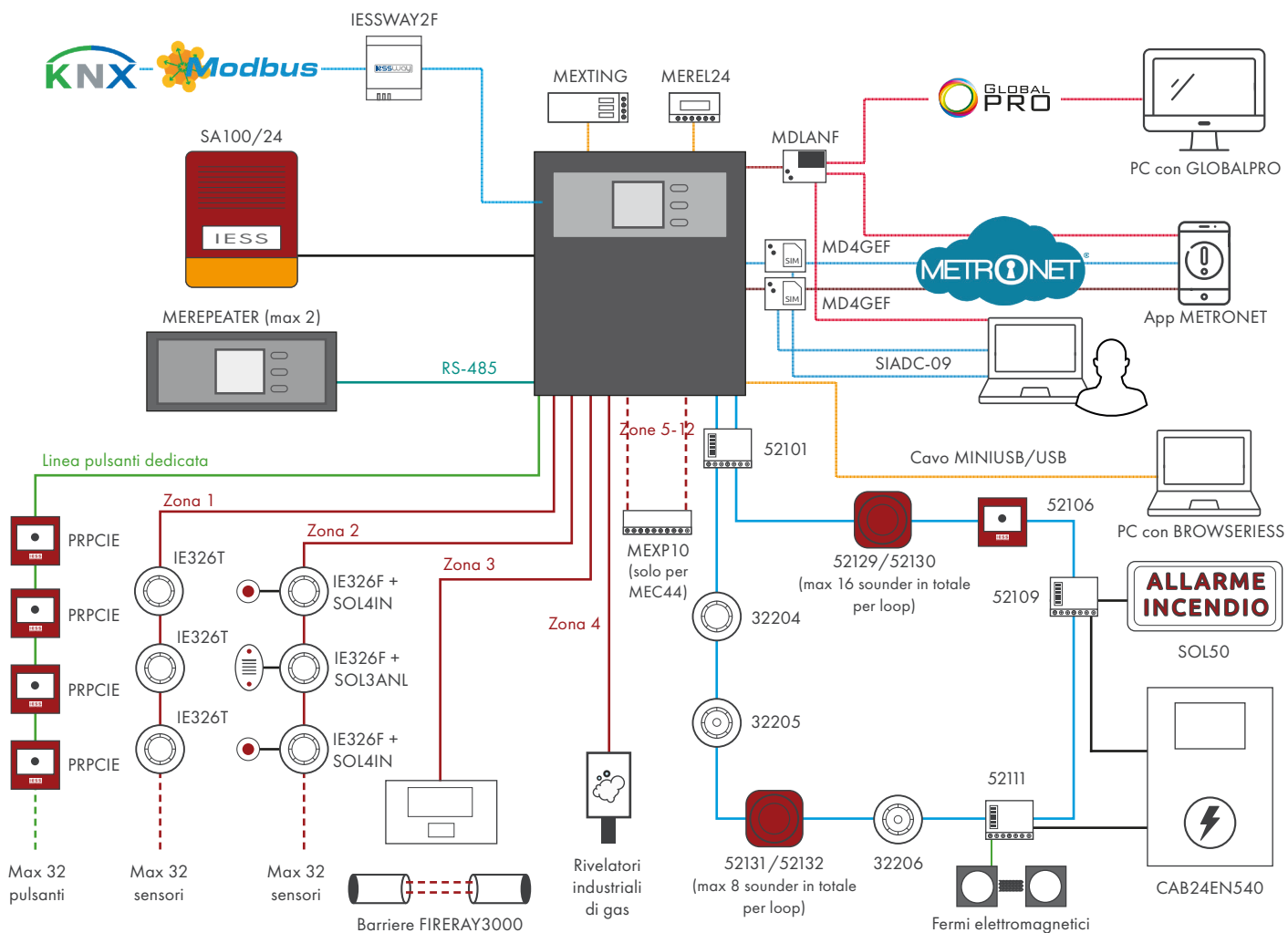


Le centrali MEC sono configurabili da PC tramite BROWSERIESS. La configurazione permette di personalizzare le funzionalità e di creare impianti estremamente funzionali alle specifiche esigenze installative. Infine, le centrali MEC sono integrabili nel software di supervisione GLOBALPRO*.



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

Schema funzionale di un sistema ibrido con MEC44 o MEC44PLUS



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 mm², 500 m, mod. CSA1505
- 2 x 1 mm², 1.000 m, mod. CSA151
- 2 x 1,5 mm², 1.500 m, mod. CSA1515
- 2 x 2,5 mm², 2.000 m, mod. CSA1525

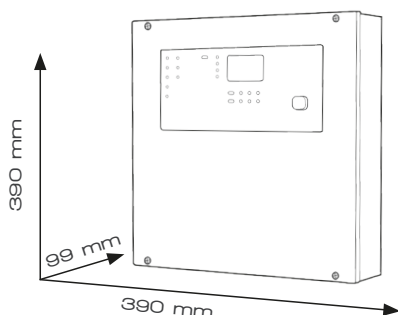
Cavi conformi CPR 305/2011 CEI EN 50200 PH (30) CEI 20-105 da utilizzare per il collegamento dei dispositivi convenzionali

- 4 x 1 mm², 1.000 m, mod. CSA151 (per connessioni RS-485)
- 2 x 0,5 mm², 500 m, mod. CSA1505
- 2 x 1 mm², 1.000 m, mod. CSA151
- 2 x 1,5 mm², 1.500 m, mod. CSA1515
- 2 x 2,5 mm², 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

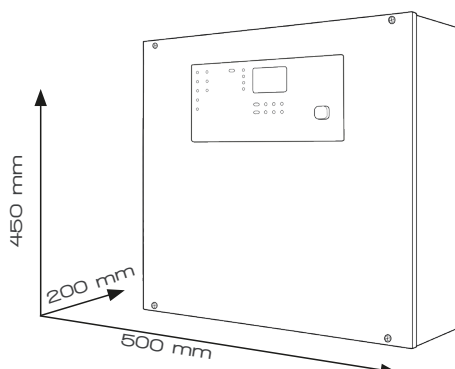






Tabella sinottica centrali ibride



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 MD4GEF 260mA modulo MDLANF 50 mA scheda MEREL24 40 mA	modulo MEXTING 75 mA modulo MDGSMEF 110 mA modulo MD4GEF 260mA 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 / 4G (opzionale)	mod. MDGSMEF con GSMACI o mod. MD4GEF con ANT4GMEC	mod. MDGSMEF con GSMACI 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. BATT1812G, tipo ELB 18-12, capacità 12 V/ 18 Ah	2 batterie mod. BATT2512G, tipo ELB 26-12, capacità 12 V/ 26 Ah
Certificazioni	Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF + MDGSMEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)	Certificata CPR 305/2011, EN54-2, EN54-4, EN54-21 (con moduli opzionali 4G MD4GEF + MDGSMEF e LAN MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)

Centrali ibride MEC44 e MEC44PLUS

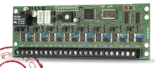
Centrali MEC44 - MEC44PLUS



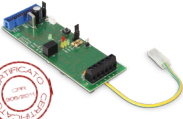

 <p>MEC44</p> 	<p>Centrale antincendio ibrida con 4 zone convenzionali + 1 scheda loop opzionale mod MIEXP254 o 52101 Ingressi convenzionali configurabili come: Ingresso per sensori convenzionali ad assorbimento con resistenza di bilanciamento di 4K7 ohm; Uscita open collector; Ingresso con pull-up per 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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	<p>€ 886,00</p>
 <p>MEC44PLUS</p> 	<p>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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	<p>€ 1.230,00</p>

Kit centrali MEC44 - MEC44PLUS


 <p>KIT2144B</p>	<p>Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/1 loop MEC44, 1 x scheda loop 52101, 1 x pulsante analogico di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32204</p>	<p>€ 1.380,00</p>
 <p>KIT2144PLUS</p>	<p>Kit antincendio composto da: 1 x centrale antincendio ibrida convenzionale/2 loop MEC44PLUS, 1 x scheda loop 52101, 2 x pulsanti analogici di allarme 52106, 2 x sensori analogico-indirizzati di fumo 32204</p>	<p>€ 1.820,00</p>

Moduli e accessori per centrali MEC44 e MEC44PLUS



 <p>MEXP10</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>€ 245,00</p>
--	---	-----------------

	MEREL24	<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>	€ 89,00
	52101	<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>	€ 345,00
	52102	<p>Modulo di espansione loop IE2 per centrali FX/10, FX/20, FXPRO e FXUP, consente la gestione di 254 dispositivi per scheda e fino a 1270 per centrale. Alimentazione 24 Vcc (20–30 Vcc) tramite cavo piatto. Assorbimento: 30 mA a riposo, 157 mA con 254 rivelatori, max 500 mA. LED di stato, alimentazione, comunicazione e allarme. Collegamenti: 6 morsetti per loop e schermatura, connettori a cavo piatto e propagazione allarme. Dimensioni: 44,5×132×34 mm. Peso: 44 g. Temperatura da -5 a +40°C, % U.R. max 93%. Conforme a CPR 305/2011, EN54-2 (con sistema FX).</p>	€ 320,00
	52103	<p>Modulo splitter per connettere 2 loop separati a una singola scheda loop della centrale. Compatibile con schede loop IE mod. 52101 e 52102. Tensione intervento chiuso-aperto $V_{so} = 4 Vcc \pm 5\%$, tensione intervento aperto-chiuso $V_{sc} = 5,3 Vcc \pm 5\%$. LED di segnalazione guasto ramo loop. Alimentazione 24 Vcc fornita dal loop, assorbimento 800 μA a riposo, massimo 5 mA. Dimensioni L 129 × H 80 × P 20 mm, peso 94 g. Certificato CPR 305/2011, EN54-17.</p>	€ 109,00



Modulo di spegnimento




	MEXTING	<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>	€ 245,00
---	----------------	---	----------

Pulsanti per sistema di spegnimento






	PRV1G	<p>Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno. Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm</p>	€ 37,00
	PRV1B	<p>Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno. Dimensioni L 90 x H 94 x P 33 mm</p>	€ 37,00

Modulo GSM e accessori


 	MDGSMEF	<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>	€ 310,00
--	----------------	--	----------

	GSMACI	Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MDGSMEF	€ 67,00
	ANT4GEXA2F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA2 compatibile con MD4GEF, con cavo da 2mt e relativi connettori	€ 125,00
	ANT4GEXA15F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA15 compatibile con MD4GEF, con cavo da 15 mt e relativi connettori	€ 195,00


Modulo 4G e accessori

 	MD4GEF	Modulo LTE 4G Mod. MD4GE linea Start 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 260 mA Dimensioni: L 63 x H 48 x P 13 mm, peso 37 g Certificato CPR 305/2011, EN54-21.	€ 430,00
	ANT4GMEC	Kit antenna interna per centrali della serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MD4GEF	€ 72,00
	ANT4GEXA15F	Antenna opzionale compatibile con MD4GEF, con cavo da 15 mt e relativi connettori	€ 195,00
	ANT4GEXA2F	Antenna opzionale compatibile con MD4GEF, con cavo da 12 mt e relativi connettori	€ 125,00

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	€ 190,00
---	---------------	---	----------

Gateway per Home and Building automation

	IESSWAY2F	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 , 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	€ 640,00
---	------------------	---	----------

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

€ 510,00

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

€ 630,00

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

€ 65,00

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

€ 170,00

PRV1ENV10

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

€ 27,00

Pulsante allarme con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati

Modello da interno



52106

Pulsante analogico indirizzato di segnalazione incendio con isolatore integrato, compatibile con centrali serie FX (con scheda loop 52102), MEC44 e MEC44PLUS (con scheda loop 52101) e centrali KELT (con loop KELT9L2 e KELT9L4). Attivazione tramite pressione sul centro del vetrino frontale ripristinabile. Chiavetta di apertura e reset inclusa. Grado di protezione IP2XD. Alimentazione 24 Vcc; assorbimento: 500 µA a riposo, 1,8 mA in allarme, 4,7 mA in cortocircuito. Corrente di intervento isolatore: 4,7 mA. Dimensioni: 90×90×60 mm. Peso: 175 g. Conforme a CPR 305/2011, EN54-11, EN54-17 ed EN54-13 (con centrali KELT, MEC44, MEC44PLUS).

€ 102,00

Modello da esterno



52118

Pulsante allarme analogico indirizzato con isolatore, compatibile con centrali FX (loop 52102), MEC44, MEC44PLUS (loop 52101) e KELT (loop KELT9L2/KELT9L4). Allarme manuale a pressione con vetrino frontale ripristinabile, indirizzamento tramite dipswitch. Visualizzazione con barra colorata post-pressione. Installabile interno/esterno, grado IP67, operatività da -10 a +55°C, 95% U.R.. Dimensioni 112×112×82 mm, peso 262 g. Ripristino con strumento incluso. Alimentazione 24 Vcc (20-30 V), assorbimento 650 µA a riposo, 3,5 mA in allarme. Certificazioni CPR 305/2011, EN54-11, EN54-17, EN54-13 (in abbinamento alle centrali KELT, MEC44 e MEC44PLUS).

€ 260,00

Rivelatori per sistemi convenzionali



IE326F

Rivelatore convenzionale di fumo con base, compatibile con centrali serie MEC, dotato di 2 LED rossi fissi. Soglia allarme fumo 0,08–0,12 dB/m, grado protezione IP43. Operativo da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 × H 38 mm, peso 145 g (imballato). Assorbimento 45 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (9–33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13 (con centrali MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.

€ 45,00



IE326T

Rivelatore convenzionale di temperatura completo di base, compatibile con centrali serie MEC, dotato di 2 LED rossi a luce fissa. Soglia di allarme calore A1R, grado di protezione IP43. Condizioni operative da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 × H 54 mm, peso 140 g (prodotto imballato). Assorbimento 35 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5, EN54-13 (in abbinamento a centrali serie MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.

€ 39,00



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 da -10 a +50°C. Dimensioni Ø 100 × H 57 mm, peso 150 g (prodotto imballato). Assorbimento 50 µA a riposo, 64 mA in allarme. Alimentazione 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc). Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5, EN54-7, EN54-13 (in abbinamento a centrali serie MEC, centrali KELT in abbinamento a 52113), 2014/90/EU (MED), LPCB.

€ 54,00

Rivelatori con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati



32204

Rivelatore di fumo analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KELT9L4. Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto. Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA. Dimensioni Ø 100 mm, H 54 mm, peso 145 g. Certificazioni CPR 305/2011, EN54-7 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB.

€ 82,00



32205

Rivelatore termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base. Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KELT9L4. Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto. Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA. Soglia di allarme calore: A2R. Dimensioni Ø 100 mm, H 54 mm, peso 145 g. Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB.

€ 76,00



32206

NEW

Rilevatore combinato di fumo, termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base.

Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KEL9L4.

Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto

Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA.

Soglia di allarme fumo: 0,08÷0,13 dB/m; calore: A2R

Dimensioni Ø 100 mm, H 57 mm, peso 150 g.

Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5, EN54-7 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB

€ 95,00

Accessori per rivelatori



STBPR

Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE e 32xxx 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

€ 16,50



52104PR

Programmatore opzionale per rivelatori 32204, 32205, 32206

Tensione massima di funzionamento: 28,0 V. Tensione minima di funzionamento:

17,0 V. Batteria: 9 Vcc. Grado di protezione: IP42. Temperature operative: -10 - 50 °C.

Umidità relativa: < 95 %. Dimensioni: L 128 x H 45 x P 215 mm.

Alimentabile con 6 batterie AAA (non fornite)

€ 330,00

Accessori per rivelatori su condotte



UG3IE2

Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R.

Peso imballato: 880g (cod. 2017)

€ 275,00



VR06M

Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2

€ 50,00



VR15M

Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2

€ 95,00



VR28M

Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2.

Disponibile su richiesta

SU RICHIESTA








UGMB75

Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde.



Disponibile su richiesta

SU RICHIESTA


Rivelatori lineari di fumo a riflessione linea IEFIRE60R

 <p>IEFIRE60R NEW</p>	<p>Barriera rilevazione incendi a riflessione con ottica motorizzata portata 60 mt estendibile a 120 m con il kit opzionale IEFIRE120KIT. 1 prisma in dotazione. Configurazione Via Bluetooth con Smartphone / Tablet Android tramite app dedicata Iefire Setup. Compensazione automatica del livello di segnale e per luce naturale/artificiale Grado di protezione: IP55 e IP65 a seconda del metodo di installazione Alimentazione 11-30 Vcc , 6 mA normale - 30 mA durante l'allineamento motorizzato Dimensioni Diametro 132 x 120 mm, peso 360 g. Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm Certificazioni CPR 305/2011 EN54-12</p>	<p>€ 1.350,00</p>
 <p>IEFIRE120KIT NEW</p>	<p>KIT con 3 catarifrangenti con base plastica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R</p>	<p>€ 270,00</p>
 <p>IEFIRE120KITM NEW</p>	<p>KIT con 3 catarifrangenti con base metallica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R</p>	<p>€ 339,00</p>
 <p>IEFIRESD3D NEW</p>	<p>Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento multidirezionale su tre assi.</p>	<p>€ 379,00</p>
 <p>IEFIRESD2D NEW</p>	<p>Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento orizzontale.</p>	<p>€ 183,00</p>

Rivelatori a riflessione



 <p>RK90RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.100,00</p>
 <p>RK100RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.420,00</p>

Rivelatori lineari di fumo a barriera





 <p>FIRERAY3000</p>	<p>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</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
---	---	---------------------

Accessori per FIRERAY3000 Vedi pag.25

Rivelatori lineari di fumo





	AS2100	Rivelatore lineare di fumo a barriera (TX/RX separati), portata 200 m, area protetta fino a 1600 m ² , larghezza fascio 15 m. Staffe incluse. Richiede interfaccia INT8C con uscite guasto e incendio. IP44, 24 Vcc, 130 mA riposo / 150 mA allarme. Certificazioni EN 54-12, CPR 0786-CPR-20215, VdS. Dim. 224x119x313 mm.	€ 1.750,00
	INT8C	Interfaccia IP44 per barriere antincendio, con uscite relè NA/NC per guasto e allarme. Alimentazione 24 Vcc. Certificata EN 54-12, VdS.	€ 240,00



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	€ 78,00
	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	€ 140,00
	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	€ 83,00
	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)	€ 100,00



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	€ 46,00
	SOL5	Avvisatore acustico convenzionale (mod. WMS99) per impianti antincendio, montaggio a parete, conforme EN 54-3. Potenza sonora 105 dBA @ 1 m. Selezione 32 toni principali + 32 alternativi. Volume regolabile su 4 livelli (1-4 mA). Alimentazione 9-60 Vcc. Grado di protezione IP21. Dimensioni: H45 x L109 x P120 mm.	€ 95,00
	SOL6IP65	Beacon siren convenzionale da esterno mod. WCW98, IP65, pressione sonora 100-105 dB, 4 livelli di volume, 32 toni selezionabili, colore rosso, alimentazione 9-60 V, assorbimento 2 mA. Certificazioni: EN54-3, EN54-23.	€ 180,00
	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	€ 27,00

	SOL4IN	<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 11 mA 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</p>	€ 27,00
	BDN24	<p>Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso Pressione sonora Max 93-95dB (1 mt) Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g Certificato CPR 305/2011, EN54-3</p>	€ 102,00



Targhe ottico-acustiche

	SOL50	<p>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</p>	€ 105,00
	SOL60	<p>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.</p>	€ 145,00

Accessori per targhe ottico-acustiche

	SOL50T1	<p>Targa per SOL50 con scritto "ALLARME GAS"</p>	€ 17,50
	SOL50T2	<p>Targa per SOL50 con scritto "EVACUARE IL LOCALE"</p>	€ 17,50
	SOL50T3	<p>Targa per SOL50 con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"</p>	€ 17,50
	SOL50T4	<p>Targa per SOL50 con scritto "FIRE ALARM"</p>	€ 17,50
	SOL50T5	<p>Targa per SOL50 con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"</p>	€ 17,50

Dispositivi di segnalazione da interno analogico-indirizzati

	52123	<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 : \varnothing 100 x 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>	€ 144,00
	52124	<p>Coperchio trasparente per 52123. Dimensioni: \varnothing 100 mm.</p>	€ 6,00
















	52126	Back box rossa per avvisatori mod. 52120 e 52123. Dimensioni Ø 100 × H 40 mm. Disponibile su richiesta.	€ 7,00
 	52129 NEW	Loop sounder a parete da interno analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V0). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 6,6mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	€ 130,00
 	52130 NEW	Loop sounder a parete IP65 analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V0). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 6,6mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	€ 156,00
 	52131 NEW	Beacon sounder a parete da interno analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V2 PC per le parti trasparenti). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 17,1mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17.	€ 220,00
 	52132 NEW	Beacon sounder a parete IP65 analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V2 PC per le parti trasparenti). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 17,1mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17	€ 250,00
	52133	Pannello con scritta "ALLARME INCENDIO" abbinabile a loop e beacon sounder modelli 52123, 52129, 52130, 52131 e 52132.	€ 55,00
	52134	Adattatore alto profilo rosso per avvisatori 52129, 52131 e SOL5. Ingresso tubi Ø20-25 mm. Dim. 105×44×105 mm.	€ 12,50

Tabella sinottica segnalatori

Modello	52129	52130	52131	52132
				
Descrizione	Loop sounder a parete da interno analogico indirizzato	Loop sounder a parete IP65 analogico indirizzato	Loop beacon sounder a parete da interno analogico indirizzato	Loop beacon sounder a parete IP65 analogico indirizzato
Grado IP	IP21	IP65	IP21	IP65
LED	-	-	Sì	Sì
Ingresso cavi	Dal retro	Dal retro o dall'alto	Dal retro	Dal retro o dall'alto
Certificazione	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17

Numero sounder collegabili a centrali antincendio

Modello	52129		52130		52131		52132	
								
KELT	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop
Indirizzi per loop	1x250	2x125	1x250	2x125	1x250	2x125	1x250	2x125
N° max segnalatori collegabili a KELT9L2	32 x loop (tot. 32)	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 32)	32 x loop (tot. 64)	16 x loop (tot. 16)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 16)	16 x loop (tot. 32)
	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop
Indirizzi per loop	2x250	4x125	2x250	4x125	2x250	4x125	2x250	4x125
N° max segnalatori collegabili a KELT9L4	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 128)	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 128)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 64)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 64)
MEC	Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop	
Indirizzi per loop	1x250		1x250		1x250		1x250	
N° max segnalatori collegabili a MEC44	16		16		8		8	
	Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop	
Indirizzi per loop	2x250		2x250		2x250		2x250	
N° max segnalatori collegabili a MEC44PLUS	16 x loop (tot. 32)		16 x loop (tot. 32)		8 x loop (tot. 16)		8 x loop (tot. 16)	

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 32204 o 32205 o 32206 	Aggiungere 52124 e 52126 	Aggiungere 52126 e 32204 o 32205 o 32206 

Modalità installativa - Targhe
52133

Abbinata a 52129, 52130, 52131, 52132



Da utilizzare a destra o a sinistra del sounder

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/1,3 Ah non fornita di serie.

Certificato CPR 305/2011 EN54-3

€ 190,00



QUEEN24

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno

Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora

Contenitore in NOVODUR colore rosso

Dimensioni L 220 x H 220 x P 70 mm, peso kg 1,2

Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie

DI PROSSIMA INTRODUZIONE

DI PROSSIMA
INTRODUZIONE

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)



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

€ 133,00



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

€ 180,00



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

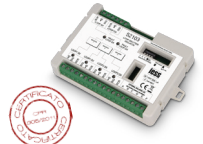
€ 144,00



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

€ 175,00



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

€ 109,00



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

€ 137,00

Strumenti di test



AEROSOL250

Tester spray aerosol per sensori di fumo 250 ml - HFC free

€ 135,00

Rivelazione incendio wireless



Rivelazione incendio wireless

Modulo di espansione e ripetitore di segnale wireless



WFMD01



Modulo di espansione wireless TW-MECD-01 con display per integrare dispositivi wireless in sistemi antincendio analogici indirizzati o convenzionali. Comunicazione radio bidirezionale con gestione fino a 32 dispositivi e portata wireless di 1000 m in campo aperto. Opera su frequenze 868-870 MHz con potenza irradiata di 14 dBm (25 mW). Configurabile da PC via USB con software dedicato o tramite tastiera integrata. Funzioni di monitoraggio allarme e guasto con ridondanza a doppio canale. Temperature operative da -10 a +55°C, grado di protezione IP65. Dimensioni L 235 x H 160 x P 70 mm, peso 700 g. Alimentazione esterna da 9 V a 30 V con assorbimento massimo di 40 mA. Certificato CPR 305/2011 EN54-18, EN54-25.

€ 695,00



WFRP01



SU RICHIESTA

Modulo ripetitore di segnale wireless TW-ME-01 (versione standard e nero TW-ME-01-BL) per sistemi antincendio wireless. Comunicazione bidirezionale con gestione fino a 32 dispositivi e portata di 1000 m in campo aperto. Frequenze operative 868-870 MHz, potenza irradiata 14 dBm (25 mW). Configurazione da PC via USB con software dedicato. Trasmette dati multipli tra cui valori ottici/termici sensori, qualità del link e stato, con ridondanza a doppio canale e supervisione PSU esterna. Temperature operative da -10 a +55°C, grado di protezione IP65. Dimensioni L 235 x H 160 x P 70 mm, peso 700 g. Alimentazione esterna 9-30 V, assorbimento massimo 36 mA. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-18, EN54-25.

€ 550,00
(per versione
nera quotazione
e tempi su
richiesta)

Rivelatori antincendio wireless



WFD01



Rivelatore wireless ottico di fumo TW-DO-01 (disponibile anche in versione nera TW-DO-01-BL). Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto. Frequenze operative 868-870 MHz su 22 canali a coppie, potenza massima emessa 25 mW. Segnalazione tramite LED tricolore. Funzioni principali: compensazione deriva (drift compensation), ridondanza a doppio canale, test magnetico incorporato per simulare lo stato di allarme. Alimentato da 2 batterie CR123A. Temperature operative da -10 a +55°C. Grado di protezione IP40. Dimensioni Ø 110 x P 70 mm, peso 155 g. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-7, EN54-25.

€ 425,00
(per versione
nera quotazione
e tempi su
richiesta)



WFD02



Rivelatore wireless termico TW-DT-01 (disponibile anche in versione nera TW-DT-01-BL). Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto. Frequenze operative 868-870 MHz su 22 canali a coppie, potenza massima emessa 25 mW. Segnalazione tramite LED tricolore. Funzioni programmabili come termovelocimetrico (A1R) o ad alta temperatura (BS). Ridondanza a doppio canale e test magnetico incorporato per simulazione allarme. Alimentato da 2 batterie CR123A. Temperature operative da -10 a +55°C. Grado di protezione IP40. Dimensioni Ø 110 x P 70 mm, peso 153 g. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-5, EN54-25.

€ 440,00
(per versione
nera quotazione
e tempi su
richiesta)



WFD03



SU RICHIESTA

Rivelatore wireless combinato ottico-termico TW-DM-01 (versione nera TW-DM-01-BL). Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto. Opera su 22 canali a coppie nella banda 868-870 MHz con potenza massima di 25 mW. Segnalazione tramite LED tricolore. Combina tecnologia di rilevazione ottica e termica (classe A1R). Dotato di drift compensation, ridondanza a doppio canale e test magnetico integrato per simulazione allarme. Alimentazione tramite 2 batterie CR123A. Temperature operative da -10 a +55°C. Grado di protezione IP40. Dimensioni Ø 110 x P 70 mm, peso 155 g. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-5, EN54-7, EN54-25.

€ 487,00
(per versione
nera quotazione
e tempi su
richiesta)

Pulsante wireless



WFCP01



Pulsante wireless di rivelazione incendio TW-CP-R-01. Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto. Opera su 22 canali a coppie nella banda 868-870 MHz, potenza massima 25 mW. Funzioni includono ridondanza a doppio canale e ripristino tramite chiave in dotazione. Alimentato da 2 batterie CR123A. Grado di protezione IP42. Dimensioni L 88 x H 87 x P 61 mm, peso 160 g. Certificato CPR305/2011 EN54-11, EN54-25.

€ 430,00

Moduli I/O wireless



WF1IN01

SU RICHIESTA

Modulo wireless antincendio TW-MI-S-01 con 1 ingresso supervisionato. Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto su 22 canali a coppie nella banda 868-870 MHz. Circuiti di ingresso completamente supervisionati per allarme e guasto con resistenze EOL. Funzioni di ridondanza a doppio canale, scansione facilitata e programmazione del collegamento. Potenza massima trasmissione 25 mW. Alimentazione con 2 batterie CR123A. Temperature operative da -10 a +55°C. Grado di protezione IP65. Dimensioni L 136 x H 96 x P 57 mm, peso 221 g. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-18, EN54-25.

€ 453,00












WF1OUT01

SU RICHIESTA

Modulo wireless antincendio TW-MO-SB-01 con 1 uscita supervisionata. Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1.000 m in campo aperto su 22 canali a coppie nella banda 868-870 MHz. Uscite con contatti relè e uscita 12/24 V. Circuiti di uscita supervisionati per allarme e guasto tramite resistenze EOL. Programmabile in loco tramite traslatore, con ridondanza a doppio canale, scansione facilitata e opzioni di programmazione del collegamento. Potenza massima trasmissione 25 mW. Alimentazione con 2 batterie CR123A. Temperature operative da -10 a +55°C. Grado di protezione IP65. Dimensioni L 136 x H 96 x P 57 mm, peso 233 g. Certificazioni CPR 305/2011 EN54-18, EN54-25.

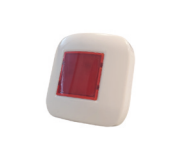

€ 745,00

Sirene wireless

	KITWFS01 	<p>Kit sirena antincendio con lampeggiatore mod. WFS01 e interfaccia wireless mod. WFSMD. Segnalazioni acustica e ottica (LED alta potenza), 32 toni selezionabili via dip-switch, frequenze 400–2900 Hz, 100 dB. Comunicazione radio bidirezionale, portata 1.000 m (campo aperto), 22 canali (a coppie), 868–870 MHz, 25 mW. IPX5, volume regolabile, ridondanza doppio canale. Temp. da -10 a +55°C. 2×CR123A (primaria e secondaria). Dim. 132×126×90 mm, peso 350 g. Certificazioni: CPR 305/2011, EN 54-3, EN 54-23.</p>	€ 700,00
	KITWFS02 	<p>Kit sirena antincendio con mod. WFS02 con interfaccia wireless mod. WFSMD. Segnalazione acustica, 32 toni selezionabili via dip-switch, frequenze 400–2900 Hz, pressione sonora max 100 dB. Comunicazione radio bidirezionale, portata 1.000 m (campo aperto), 22 canali (a coppie), frequenze 868–870 MHz, potenza max 25 mW. IPX5, volume regolabile, ridondanza a doppio canale. Temp. da -10 a +55°C. Batteria 2×CR123A (primaria e secondaria). Dim. 132×126×90 mm, peso 350 g. Certificazioni: CPR 305/2011, EN 54-3.</p>	€ 620,00
	WFSMD	<p>Modulo wireless di interfaccia TW-MWSO-01 per integrazione sirene WFS01 e WFS02 in sistemi antincendio wireless. Permette il collegamento e il controllo delle sirene all'interno del sistema, mantenendo la comunicazione radio bidirezionale tipica della linea wireless.</p>	€ 475,00
	WFS01 	<p>CWS100-AV - Sirena antincendio con lampeggiatore compatibile con modulo wireless WFSMD. Segnalazioni acustiche e ottiche tramite LED ad alta potenza, con 32 toni selezionabili via dipswitch (frequenze 400-2900 Hz). Pressione sonora max 100 dB. Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1000 m in campo aperto su 22 canali a coppie (868-870 MHz). Grado di protezione IPX5. Volume regolabile dal dispositivo. Funzioni di ridondanza a doppio canale. Alimentata da 2 batterie CR123A (primaria e secondaria). Temperature operative da -10 a +55°C. Dimensioni L 132 × H 126 × P 90 mm, peso 350 g. Certificata CPR305/2011 EN54-3, EN54-23. Richiede modulo WFSMD per integrazione wireless.</p>	€ 225,00
	WFS02 	<p>CWS100 - Sirena antincendio wireless compatibile con modulo WFSMD. Segnalazione acustica con 32 toni selezionabili via dipswitch (frequenze 400-2900 Hz), pressione sonora max 100 dB. Comunicazione radio bidirezionale con portata fino a 1000 m in campo aperto su 22 canali a coppie (868-870 MHz). Grado di protezione IPX5, potenza massima emessa 25 mW. Volume regolabile dal dispositivo. Ridondanza a doppio canale. Alimentata da 2 batterie CR123A (primaria e secondaria). Temperature operative da -10 a +55°C. Dimensioni L 132 × H 126 × P 90 mm, peso 350 g. Certificata CPR305/2011 EN54-3. Richiede modulo WFSMD per integrazione wireless.</p>	€ 145,00





SU RICHIESTA

Ripetitore ottico wireless

	WFOR01 	<p>Ripetitore ottico wireless TW-RI-01 bidirezionale a 868 MHz, portata 1000 m, 22 canali a coppie, potenza 25 mW. Alimentato da 2 batterie CR123A. Controllo automatico potenza segnale, trasmissione immediata allarmi e guasti. Temperature operative da -10 a +55°C. Dimensioni L 80 × H 80 × P 32 mm, peso 60 g.</p>	€ 340,00
--	--	---	----------

SU RICHIESTA

Base con sirena wireless

	WFBS01 	<p>TW-BE-01 - Base con sirena wireless TW-BE-01_BL - Base con sirena wireless (nero) Toni: 32 + 32 (primari e secondari). Grado di protezione: IP21C. Batteria: 2 × CR123A. Dimensioni: Ø 129 × P 54 mm. Peso: 224 g. Certificazioni: CPR305/2011 EN54-3, EN54-25.</p>	€ 480,00 <small>(per versione nera quotazione e tempi su richiesta)</small>
	WFBS03 	<p>TW-BE-23W-01 - Base wireless con sirena e segnalazione ottica (LED bianco) TW-BE-23W-01_BL - Base wireless con sirena e segnalazione ottica (LED bianco) (nero) Toni: 32 + 32 (primari e secondari). Grado di protezione: IP21C. Batteria: 2 × CR123A. Dimensioni: Ø 129 × P 54 mm. Peso: 244 g. Certificazioni: CPR305/2011 EN54-3, EN54-23, EN54-25.</p>	€ 750,00 <small>(per versione nera quotazione e tempi su richiesta)</small>

SU RICHIESTA

Programmatore

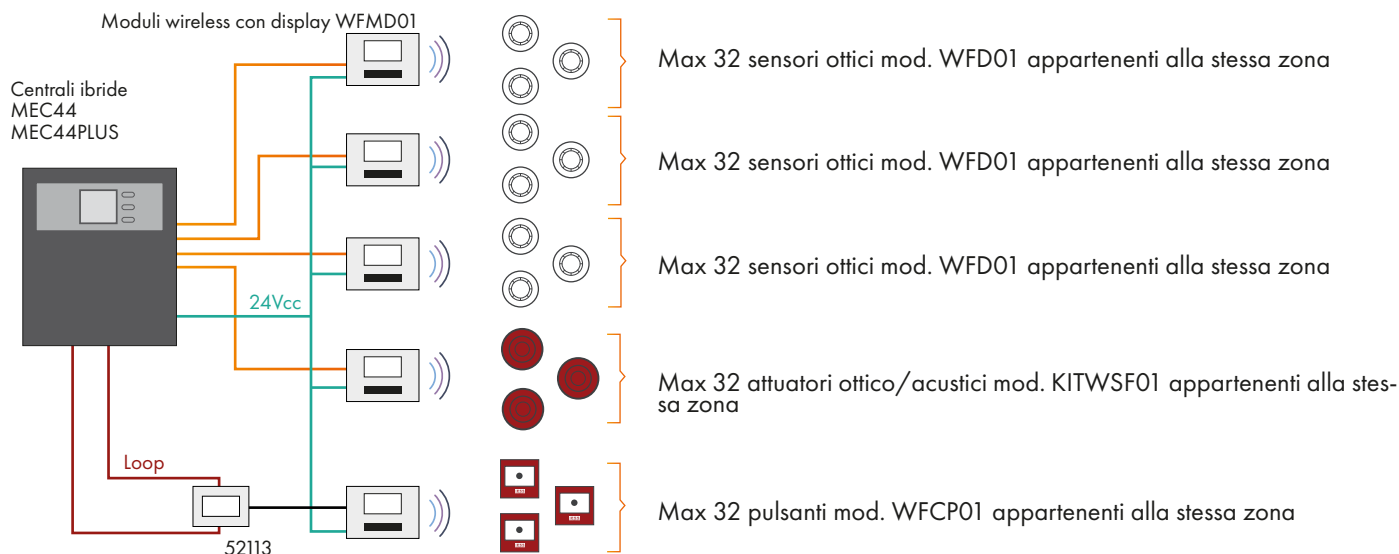
	WFPGT01	<p>Dispositivo dongle per connessione PC ai moduli WFMD01 e WFRP01, consente configurazione, debug e diagnosi guasti. Portata wireless: fino a 200 m in aria libera. Alimentazione tramite cavo USB o 2 batterie AA 1,5 V (includere). Dimensioni: L 79 × H 117 × P 24 mm. Peso: 100 g.</p>	€ 765,00
--	----------------	---	----------

SU RICHIESTA

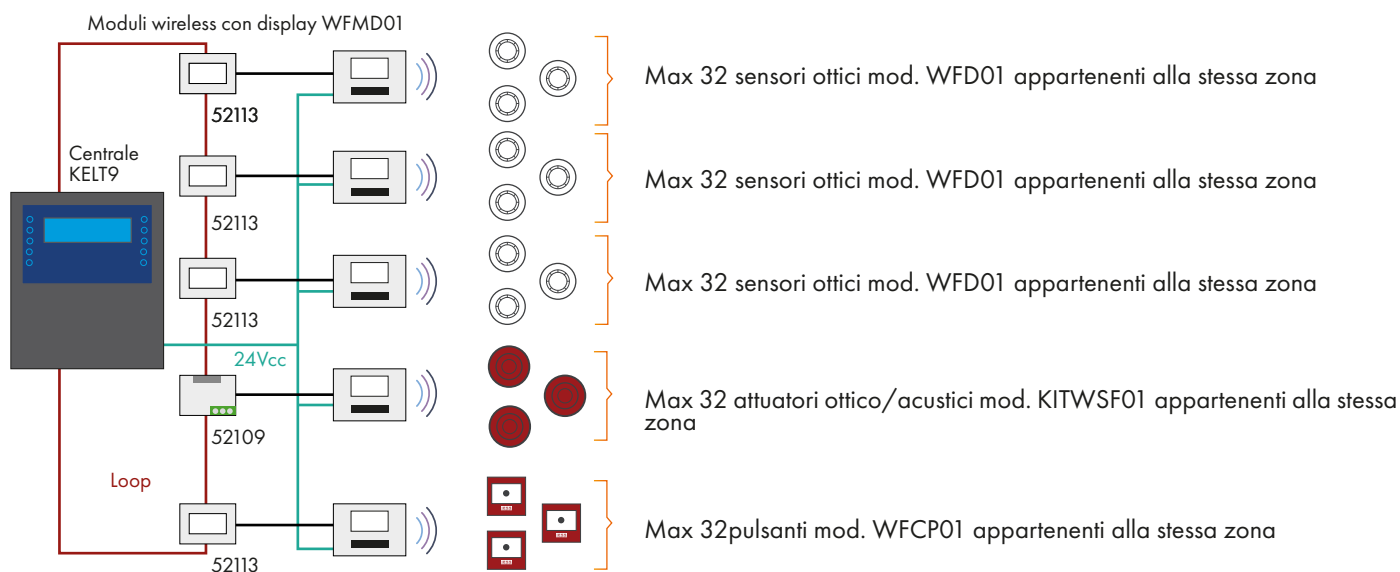


Rivelazione incendio wireless - Schemi di collegamento

→ Applicazione in sistemi basati su centrali ibride serie MEC



→ Applicazione in sistemi basati su centrali KELT9



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

EVENTI

- LISTA INCENDI
- LISTA GUASTI
- LISTA TEST
- LISTA ESCLUSIONI

GUASTI

ALLARME GUASTO

GUASTO ALIMENTAZIONE

GUASTO DI SISTEMA

TASTIERA

ESC	OK	

COMANDI

- TACITAZIONE
- RIPRISTINO
- TEST LUCI
- TEST AVVISATORI

ESCLUSIONI

- ESCLUDI USCITE
- ESCLUDI AVVISATORI
- ESCLUDI SENSORI
- MODALITÀ RITARDATA

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*.

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.

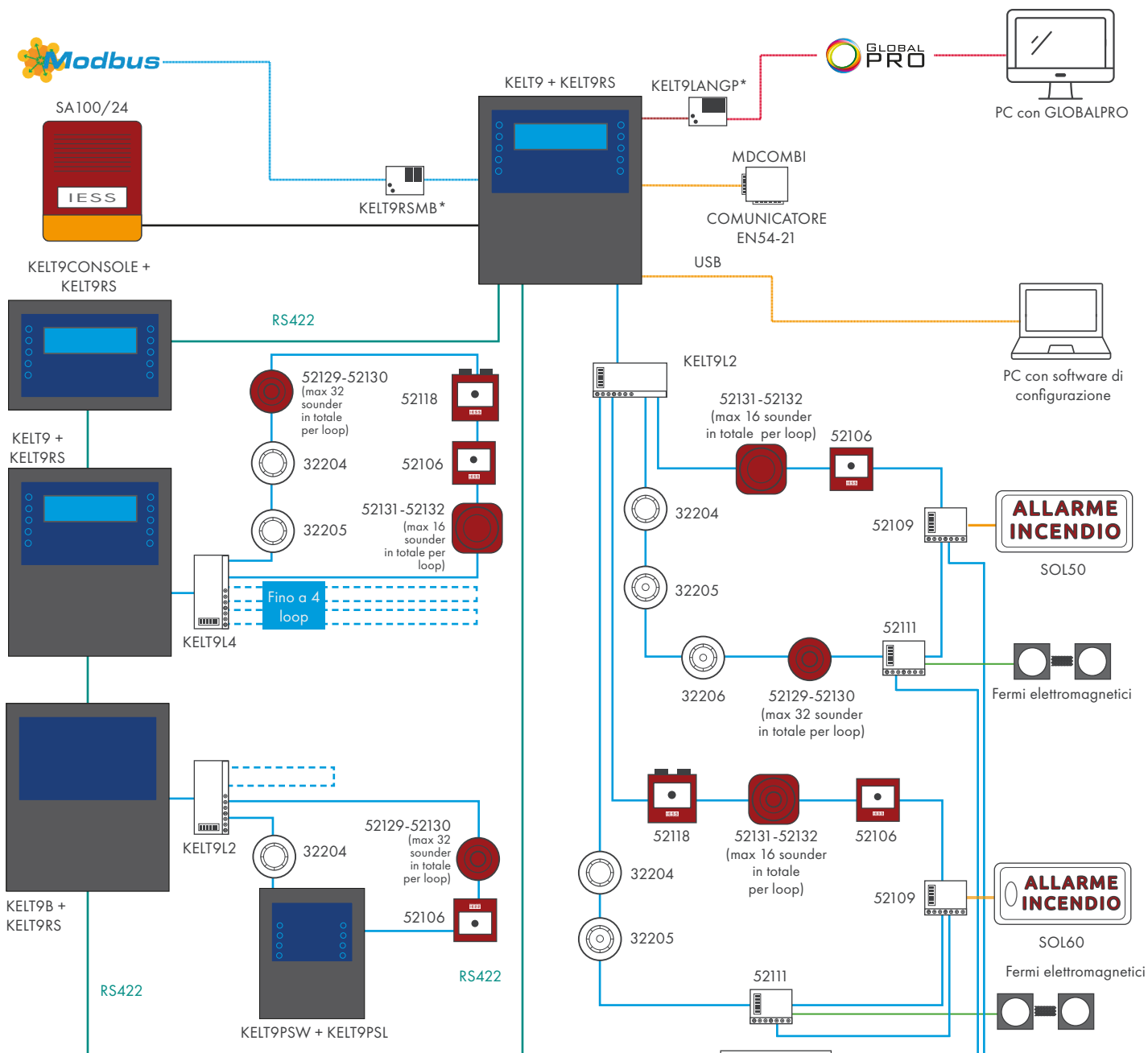


Potenzialità di KELT

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



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

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 mm², 500 m
- 2 x 1 mm², 1.000 m
- 2 x 1,5 mm², 1.500 m
- 2 x 2,5 mm², 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 mm², 1.000 m (per connessioni RS-485)
- 2 x 0,5 mm², 500 m
- 2 x 1 mm², 1.000 m
- 2 x 1,5 mm², 1.500 m
- 2 x 2,5 mm², 2.000 m

KELT9 / KELT9B

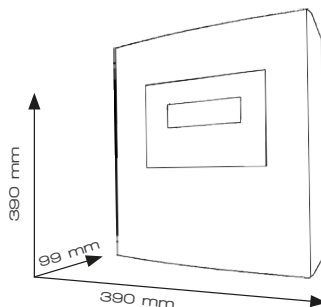


Tabella sinottica centrali analogico-indirizzate

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 ² , da 501 fino a 1000 m sez. cavo 2 x 1 mm ² , da 1001 a 1500 m sez. cavo 2 x 1,5 mm ² , da 1501 a 2000 m sez. cavo 2 x 2 mm ²	Fino a 500 m sez. cavo 2 x 0,5 mm ² , da 501 fino a 1000 m sez. cavo 2 x 1 mm ² , da 1001 a 1500 m sez. cavo 2 x 1,5 mm ² , da 1501 a 2000 m sez. cavo 2 x 2 mm ²
Segnalatori collegabili al loop	Fino a 16 (mod.52131, 52132), Fino a 32 (mod.52129, 52130), indirizzi da 94 a 125	Fino a 16 (mod.52131, 52132), Fino a 32 (mod.52129, 52130), 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

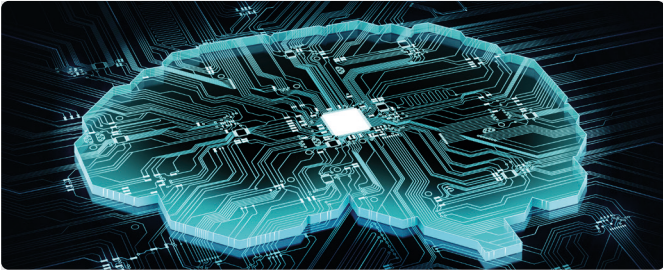
GLOBALPRO

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

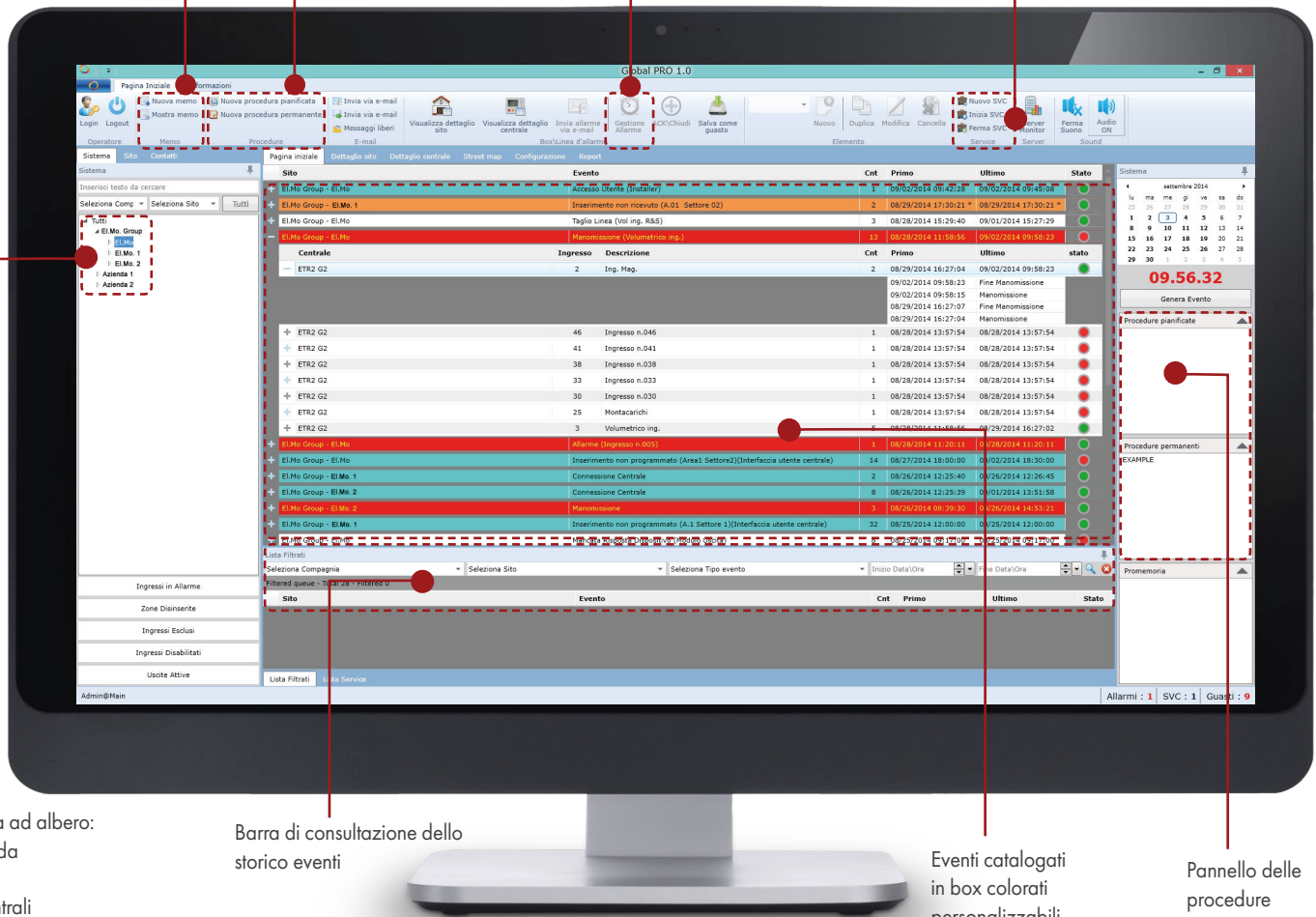
- » Sistemi antintrusione basati su centrali ETR ed ETEx tramite il protocollo di comunicazione CEI/ABI
- » Sistemi di rivelazione incendio basati sulle centrali della serie FX e MEC e KELT
- » Sistemi TVCC basati su telecamere, DVR e NVR delle serie IVS

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

€ 2.400,00



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

€ 1.330,00

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

€ 398,00

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

€ 400,00

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).

€ 227,00

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

€ 920,00



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

€ 1.700,00

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

€ 510,00

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

€ 440,00

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

€ 155,00

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

€ 1.075,00

Combinatori telefonici



MDCOMBI

IP Bridge PRO - 4G.IN6.R6 - Combinatore digitale. Riceve segnali di allarme e di guasto da centrali di rivelazione incendio e li ritrasmette via Internet a centri di controllo e a singoli destinatari. Ricezione segnali: da un combinatore telefonico preesistente che usa il protocollo Contact ID (tramite doppio telefonico) oppure da 6 uscite relè di centrale da connettere agli ingressi di MDCOMBI oppure da linea RS-232. Trasmissione allarmi: tramite protocollo SIA IP DC-09 o TEX via Internet (Ethernet e/o 4G) a 6 diversi centri di ricezione allarmi, con invio di chiamate VOIP, SMS via internet, e-mail (i servizi VOIP e SMS richiedono di appoggiarsi a un server SIP esterno). Ingressi: 6 ingressi NA/NC separatamente programmabili; 1 ingresso PSTN per la conversione in digitale dei segnali provenienti da un combinatore telefonico. Uscite: 6 uscite a relè NA max 1 A @ 12 Vcc. Telecamere: Fino a 4 telecamere IP ONVIF collegabili.
Programmazione: tramite web server integrato. Memory card: SD card da 8 GB installata a bordo 8 GB (storico e memoria video). Alimentazione: 12 - 24 Vcc. Dimensioni: L 200 x H 260 x 90 mm. Normative: certificato CPR 305/2011 EN 54-21.

€ 980,00

Pulsanti di allarme

Pulsante analogico-indirizzato 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 305/201, EN54-11 ed EN54-17

€ 102,00

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 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

€ 260,00

Rivelatori

Rivelatori con isolatore integrato per sistemi analogico-indirizzati



32204

Rivelatore di fumo analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base.
 Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KELT9L4.
 Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto
 Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA.
 Dimensioni Ø 100 mm, H 54 mm, peso 145 g.
 Certificazioni CPR 305/2011, EN54-7 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB.

€ 82,00



32205

Rivelatore termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base.
 Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KELT9L4.
 Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto
 Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA.
 Soglia di allarme calore: A2R
 Dimensioni Ø 100 mm, H 54 mm, peso 145 g.
 Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB.

€ 76,00



32206

NEW

Rivelatore combinato di fumo, termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base.
 Compatibile con schede loop IE mod. 52101, 52102, KEL9L2 e KELT9L4.
 Dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto
 Alimentazione da 17Vcc a 28Vcc, assorbimento a riposo 0,3 mA, in allarme 1,8 mA.
 Soglia di allarme fumo: 0,08÷0,13 dB/m; calore: A2R
 Dimensioni Ø 100 mm, H 57 mm, peso 150 g.
 Certificazioni CPR 305/2011, EN54-5, EN54-7 ed EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB

€ 95,00

Accessori per rivelatori



STBPR

Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE e 32xxx 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

€ 16,50








52104PR

Programmatore opzionale per rivelatori 32204, 32205, 32206
 Tensione massima di funzionamento: 28,0 V. Tensione minima di funzionamento: 17,0 V. Batteria: 9 Vcc. Grado di protezione: IP42. Temperature operative: -10 - 50 °C.
 Umidità relativa: < 95 %. Dimensioni: L 128 x H 45 x P 215 mm.
 Alimentabile con 6 batterie AAA (non fornite)






€ 330,00

Accessori per rivelatori su condotte



	UG3IE2	Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R. Peso imballato: 880g (cod. 2017)	€ 275,00
	VR06M	Tubo Venturi da 0,6 m per UG3IE2	€ 50,00
	VR15M	Tubo Venturi da 1,5 m per UG3IE2	€ 95,00
	VR28M	Tubo Venturi da 2,8 m per UG3IE2. Disponibile su richiesta	SU RICHIESTA
	UGMB75	Staffa per montaggio UG3IE2 su condotte tonde. Disponibile su richiesta	SU RICHIESTA

Rivelatori lineari di fumo



Rivelatori lineari di fumo a riflessione linea IEFIRE60R

	IEFIRE60R NEW	Barriera rilevazione incendi a riflessione con ottica motorizzata portata 60 mt estendibile a 120 m con il kit opzionale IEFIRE120KIT. 1 prisma in dotazione. Configurazione Via Bluetooth con Smartphone / Tablet Android tramite app dedicata Iefire Setup. Compensazione automatica del livello di segnale e per luce naturale/artificiale Grado di protezione: IP55 e IP65 a seconda del metodo di installazione Alimentazione 11-30 Vcc , 6 mA normale - 30 mA durante l'allineamento motorizzato Dimensioni Diametro 132 x 120 mm, peso 360 g. Dimensioni prisma riflettente L100 x H100 x P9 mm Certificazioni CPR 305/2011 EN54-12	€ 1.350,00
	IEFIRE120KIT NEW	KIT con 3 catarifrangenti con base plastica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R	€ 270,00
	IEFIRE120KITM NEW	KIT con 3 catarifrangenti con base metallica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R	€ 339,00
	IEFIRESD3D NEW	Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento multidirezionale su tre assi.	€ 379,00
	IEFIRESD2D NEW	Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento orizzontale.	€ 183,00


Rivelatori lineari di fumo

	AS2100	Rivelatore lineare di fumo a barriera (TX/RX separati), portata 200 m, area protetta fino a 1600 m ² , larghezza fascio 15 m. Staffe incluse. Richiede interfaccia INT8C con uscite guasto e incendio. IP44, 24 Vcc, 130 mA riposo / 150 mA allarme. Certificazioni EN 54-12, CPR 0786-CPR-20215, VdS. Dim. 224x119x313 mm.	€ 1.750,00
	INT8C	Interfaccia IP44 per barriere antincendio, con uscite relè NA/NC per guasto e allarme. Alimentazione 24 Vcc. Certificata EN 54-12, VdS.	€ 240,00


Rivelatori a riflessione

	<p>RK90RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 50mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.100,00</p>
	<p>RK100RS</p>	<p>Rivelatore lineare a riflessione portata 100 mt, completo di prisma riflettente 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</p>	<p>€ 1.420,00</p>




Rivelatori lineari di fumo a barriera

	<p>FIRERAY3000</p>	<p>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 Su richiesta</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
---	---------------------------	---	---------------------





Accessori per FIRERAY3000

	<p>FIRERAY3000ES</p>	<p>Kit composto da testa trasmittente e testa ricevente con portata 120 mt, integrabile con unità di controllo di un sistema FIRERAY3000 già esistente Su richiesta</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
--	-----------------------------	--	---------------------

Accessori per linea FIRERAY

	<p>FIRERAY3000BKT</p>	<p>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°</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
	<p>FIRERAYSPP</p>	<p>Piastra per installazione di 1 prisma (10x10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa, su richiesta)</p>	<p>SU RICHIESTA</p>
	<p>FIRERAYFPP</p>	<p>Piastra per installazione di 4 prismi (10x10cm ciascuno) su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa, su richiesta)</p>	<p>SU RICHIESTA</p>

Fermi elettromagnetici



	FE02	<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>	€ 78,00
	FE05	<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>	€ 140,00
	STEF01	<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>	€ 83,00
	STEF02	<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>	€ 100,00

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	€ 46,00
	SOL5	Avvisatore acustico convenzionale (mod. WMS99) per impianti antincendio, montaggio a parete, conforme EN 54-3. Potenza sonora 105 dBA @ 1 m. Selezione 32 toni principali + 32 alternativi. Volume regolabile su 4 livelli (1-4 mA). Alimentazione 9-60 Vcc. Grado di protezione IP21. Dimensioni: H45 x L109 x P120 mm.	€ 95,00
	SOL6IP65	Beacon sounder convenzionale da esterno mod. WCW98, IP65, pressione sonora 100-105 dB, 4 livelli di volume, 32 toni selezionabili, colore rosso, alimentazione 9-60 V, assorbimento 2 mA. Certificazioni: EN54-3, EN54-23.	€ 180,00
	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	€ 27,00
	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 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	€ 27,00
	BDN24	Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso Pressione sonora Max 93-95dB (1 mt) Alimentazione 24Vcc, assorbimento 25mA Dimensioni diametro 152 x P 60mm, peso 1050 g Certificato CPR 305/2011, EN54-3	€ 102,00

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	€ 105,00
	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.	€ 145,00

Accessori per targhe ottico-acustiche

	SOL50T1	Targa per SOL50 con scritto "ALLARME GAS"	€ 17,50
	SOL50T2	Targa per SOL50 con scritto "EVACUARE IL LOCALE"	€ 17,50

	SOL50T3	Targa per SOL50 con scritto "SPEGNIMENTO IN CORSO"	€ 17,50
	SOL50T4	Targa per SOL50 con scritto "FIRE ALARM"	€ 17,50
	SOL50T5	Targa per SOL50 con scritto "EXTINGUISHING IN PROGRESS"	€ 17,50





Dispositivi di segnalazione da interno analogico-indirizzati

	52123	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 x 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.	€ 144,00
	52124	Coperchio trasparente per 52123. Dimensioni: Ø 100 mm.	€ 6,00
	52126	Back box rossa per avvisatori mod. 52120 e 52123. Dimensioni Ø 100 x H 40 mm. Disponibile su richiesta.	€ 7,00
	52129 NEW	Loop sounder a parete da interno analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V0). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 6,6mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	€ 130,00
	52130 NEW	Loop sounder a parete IP65 analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V0). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 6,6mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	€ 156,00
	52131 NEW	Beacon sounder a parete da interno analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V2 PC per le parti trasparenti). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 17,1mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17.	€ 220,00
	52132 NEW	Beacon sounder a parete IP65 analogico indirizzato con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 (dalla vers. v3.1.0 o successiva), KELT9L2 e KELT9L4. 32 toni primari e 32 toni alternativi. Pressione sonora 100 dB (@ 1m con tono continuo 970 Hz). Materiale plastico (ABS, V2 PC per le parti trasparenti). Dimensioni e peso: L 121 x H 109 x P 45mm, 225 gr. condizioni operative: da -10 a +55 °C - 95% U.R. Assorbimento: 2,6mA (a riposo) / 17,1mA (in allarme). Alimentazione 24Vcc da loop (nominale 28Vcc, range 9÷60Vcc). Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17	€ 250,00
	52133	Pannello con scritta "ALLARME INCENDIO" abbinabile a loop e beacon sounder modelli 52123, 52129, 52130, 52131 e 52132.	€ 55,00
	52134	Adattatore alto profilo rosso per avvisatori 52129, 52131 e SOL5. Ingresso tubi Ø20-25 mm. Dim. 105x44x105 mm.	€ 12,50

Tabella sinottica segnalatori

Modello	52129	52130	52131	52132
				
Descrizione	Loop sounder a parete da interno analogico indirizzato	Loop sounder a parete IP65 analogico indirizzato	Loop beacon sounder a parete da interno analogico indirizzato	Loop beacon sounder a parete IP65 analogico indirizzato
Grado IP	IP21	IP65	IP21	IP65
LED	-	-	Sì	Sì
Ingresso cavi	Dal retro	Dal retro o dall'alto	Dal retro	Dal retro o dall'alto
Certificazione	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17	Certificato CPR 305/2011 EN54-3 / EN54-23 / EN54-17

Numero sounder collegabili a centrali antincendio

Modello	52129		52130		52131		52132	
								
KELT	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop
Indirizzi per loop	1x250	2x125	1x250	2x125	1x250	2x125	1x250	2x125
N° max segnalatori collegabili a KELT9L2	32 x loop (tot. 32)	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 32)	32 x loop (tot. 64)	16 x loop (tot. 16)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 16)	16 x loop (tot. 32)
	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop	Config. 1 loop	Config. 2 loop
Indirizzi per loop	2x250	4x125	2x250	4x125	2x250	4x125	2x250	4x125
N° max segnalatori collegabili a KELT9L4	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 128)	32 x loop (tot. 64)	32 x loop (tot. 128)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 64)	16 x loop (tot. 32)	16 x loop (tot. 64)
MEC	Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop	
Indirizzi per loop	1x250		1x250		1x250		1x250	
N° max segnalatori collegabili a MEC44	16		16		8		8	
	Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop		Config. 1 loop	
Indirizzi per loop	2x250		2x250		2x250		2x250	
N° max segnalatori collegabili a MEC44PLUS	16 x loop (tot. 32)		16 x loop (tot. 32)		8 x loop (tot. 16)		8 x loop (tot. 16)	

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 32204 o 32205 o 32206 	Aggiungere 52124 e 52126 	Aggiungere 52126 e 32204 o 32205 o 32206 

Modalità installativa - Targhe
52133

Abbinata a 52129, 52130, 52131, 52132



Da utilizzare a destra o a sinistra del sounder

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/1,3 Ah non fornita di serie. Certificato CPR 305/2011 EN54-3

€ 190,00



QUEEN24

Sirena autoalimentata e autoprotetta da esterno
Lampeggiatore con lampada ad incandescenza temporizzata in sincronia con l'attività sonora
Contenitore in NOVODUR colore rosso
Dimensioni L 220 x H 220 x P 70 mm, peso kg 1,2
Batteria allocabile dentro la sirena 12V/1,2Ah non fornita di serie
DI PROSSIMA INTRODUZIONE

DI PROSSIMA
INTRODUZIONE

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)



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 avvisori 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

€ 133,00



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 avvisori 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

€ 180,00

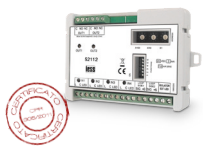


52111



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

€ 144,00



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

€ 175,00



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

€ 137,00

Strumenti di test



AEROSOL250

Tester spray aerosol per sensori di fumo 250 ml - HFC free

€ 135,00

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 Browseriess, non invia comandi e non effettua distinzione dispositivo in guasto o allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie FIRST e ADVANCED)

Licenze GLOBALPRO

GPRO4	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	€ 2.200,00
GPRO3	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	€ 4.900,00
GPRO2	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	€ 8.000,00
GPRO1	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	€ 19.000,00
GPROLS1	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)	€ 450,00
GPROLP1	Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere	€ 800,00

Software GLOBALPRO per centrali FX

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	€ 3.500,00
-----------------	--	------------

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

GPRO4SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO4	€ 220,00
GPRO3SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO3	€ 490,00
GPRO2SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO2	€ 800,00
GPRO1SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPRO1	€ 1.900,00
GPROLS1SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLS1	€ 45,00
GPROLP1SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROLP1	€ 90,00
GPROFIRE SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE	€ 350,00

Sistemi di 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 bordo 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

€ 2.050,00

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

€ 3.050,00

Su richiesta



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

€ 4.150,00



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

€ 5.980,00

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

€ 670,00

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










€ 710,00

Su richiesta

	SSD535-3	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	€ 1.030,00
---	-----------------	---	------------

Moduli opzionali e accessori

	SIM35	<p>Modulo di interfaccia RS-485 consente la creazione di una rete di centrali ASD535 e ASD532 (fino ad un massimo di 250 centrali)</p> <p>Su richiesta</p>	€ 450,00
	SMM535	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	€ 1.390,00
	RIM35	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	€ 355,00
	RIM36	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	€ 405,00
	TU25ABS	<p>Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso. Diametro 25mm, Lunghezza 3m</p> <p>Su richiesta</p>	€ 15,00
	BE25ABS	<p>Curva 90° in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 9,30
	AN2545ABS	<p>Angolo 45° a gomito in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 2,70
	TP25ABS	<p>Raccordo a T in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 4,00
	SO25ABS	<p>Manicotto in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 1,45
	SJ25ABS	<p>Manicotto con fissaggio a vite in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 7,20
	EC25ABS	<p>Elemento terminale in ABS di colore rosso Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 1,35

	CLIPX.XPA	<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"> • CLIP 2.0 PA diametro foro 2.0 mm • CLIP 2.5 PA diametro foro 2.5 mm • CLIP 3.0 PA diametro foro 3.0 mm • CLIP 3.5 PA diametro foro 3.5 mm • CLIP 4.0 PA diametro foro 4.0 mm • CLIP 4.5 PA diametro foro 4.5 mm • CLIP 5.0 PA diametro foro 5.0 mm • CLIP 5.5 PA diametro foro 5.5 mm • CLIP 6.0 PA diametro foro 6.0 mm • CLIP 6.5 PA diametro foro 6.5 mm • CLIP 7.0 PA diametro foro 7.0 mm <p>Su richiesta</p>	€ 7,60
	CLIPREVPA	<p>Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA</p> <p>Per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 7,60
	PC25PA	<p>Staffa di fissaggio a "CLIC" tipo "Egli Fischer" per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 1,35
	SPM6ABSSET	<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>	€ 60,00
	SPM10ABSSET	<p>Set punto aspirazione in ABS completo di tubo flessibile diametro int. 10mm/est 8mm e rosetta d'aspirazione.</p>	€ 70,00
	MV25ABS	<p>Valvola manuale in ABS per la pulizia del tubo d'aspirazione dai residui di polvere per tubazione da 25mm</p> <p>Su richiesta</p>	€ 490,00
	CLEANER1000	<p>Detergente per pulizia di qualsiasi tipologia di tubo (PVC e ABS), quantità 1 litro</p> <p>Su richiesta</p>	€ 70,00
	GLUE250ABS	<p>Colla 250 ABS per collegamenti di tubi e raccordi in ABS, quantità 250ml</p>	€ 40,00
	DFU911	<p>Filtro antipolvere per sistema aspirazione</p>	€ 310,00

Software





ASDPIPEFLOW	<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>Su richiesta</p>	€ 450,00
ASDPIPEFLOWUPD	<p>Aggiornamento software per ASDPIPEFLOW (solo per utenti che possiedono già una licenza valida), consente un solo download</p> <p>Su richiesta</p>	€ 98,00
ASDPIPEFLOWTRIAL	<p>Versione prova del software ASDPIPEFLOW, durata 30 giorni</p> <p>Su richiesta</p>	€ 85,00
ASDCONFIG	<p>Chiave hardware e Licenza utente per ASDCONFIG (per configurazione di centrali in connessione diretta)</p>	SU RICHIESTA

Rivelazione gas





Rilevazione gas

Centrali convenzionali di rivelazione gas

 <p>MEC2</p> 	<p>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 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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN 12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	<p>€ 580,00</p>
 <p>MEC4</p> 	<p>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 4G MD4GEF e modulo LAN opzionale MDLANF) e EN 12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale MEXTING)</p>	<p>€ 680,00</p>






Rivelatori di gas ad uso civile

 <p>RCCH4</p>	<p>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</p>	<p>€ 175,00</p>
 <p>RCCO</p>	<p>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</p>	<p>€ 275,00</p>






Rivelatori di gas ad uso industriale

 <p>SE138KM</p>	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	<p>€ 979,00</p>
 <p>SE237KM</p>	<p>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</p> <p>Su richiesta</p>	<p>€ 484,00</p>

	SE138PM	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 Su richiesta	€ 1.092,00
	SE237PM	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 Su richiesta	€ 644,00
	SE138KG	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 Su richiesta	€ 979,00
	SE237KG	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 Su richiesta	€ 525,00
	SE138PG	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 Su richiesta	€ 1.092,00
	SE237PG	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 Su richiesta	€ 644,00
	SE138KI	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 Su richiesta	€ 979,00
	SE237KI	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 Su richiesta	€ 525,00
	SE138KB	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 Su richiesta	€ 979,00

	SE237KB	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 Su richiesta	€ 525,00
	SE138PX	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. Su richiesta. Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.	€ 1.092,00
	SE237PX	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 Su richiesta. Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.	€ 644,00
	SE237EC-S	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 Su richiesta	€ 706,00
	SE237EO	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. ZSE01. Alimentazione 12 Vcc÷24Vcc; assorbimento 2W @ 12 Vcc, 2W @ 24Vcc. Dimensioni L 187 x H 80 x P 67mm. Conformità CE Su richiesta	€ 999,00

Centrali rivelazione gas analogiche

	CE408P	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. Dimensioni L 379 x H 241 x P 133 mm Su richiesta	€ 1.540,00
	ES404	Scheda di espansione per aggiungere 4 ingressi per sensori 4-20mA alla centrale CE408P. Su richiesta	€ 170,00
	ES414	Scheda di espansione per aggiungere 4 uscite relè alla centrale CE408P. Su richiesta	€ 165,00
	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	€ 4.506,00
	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	€ 1.030,00

**ES380UR**

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

€ 149,00

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

€ 912,00

**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

€ 463,50

**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

€ 912,00

**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

€ 463,50

**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

€ 912,00

**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

€ 463,50

**TS293KB**





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
Su richiesta

€ 912,00

**TS282KB**

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
Su richiesta

€ 463,50

	TS293PX	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 Su richiesta. Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.	€ 1.020,00
	TS282PX	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 Su richiesta. Specificare in fase d'ordine il gas da rilevare.	€ 582,00
	TS282ECS	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 Su richiesta	€ 639,00
	TS282EO	Rivelatore per OSSIGENO (O2) con cella elettrochimica in contenitore con grado di protezione IP65. Output 4-20mA. Cartuccia sensore sostituibile mod. ZSE01. 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 Su richiesta	€ 937,00
	TS255CB	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 x 1665 mm. Conformità CE Su richiesta	€ 912,00

Kit per taratura di sensori gas

TC011	Kit per taratura sensori industriali Su richiesta	€ 263,00
TC012	Kit per taratura sensori domestici Su richiesta	€ 211,00
BO200	Bombola metano (CH4) 0,88% vol. in aria - 20% LEL, per la taratura di sensori di idrogeno/metano/gpl/vapori benzina Su richiesta	€ 358,00
BO210	Bombola metano (CH4) 0,44% vol. in aria - 10% LEL, per la taratura di sensori di CO Su richiesta	€ 358,00

Ricambi cartucce sensori

ZSEC1	Cartuccia di ricambio CO per sensori tipo SE137EC-S -TS220ECS -TS250CB - TS255CB Su richiesta	€ 288,00
ZSE01	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE237EO - TS282EO Su richiesta	€ 556,00
ZSK01	Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, SE237KI, TS282KM, TS282KG e TS282K Su richiesta	€ 109,00

ZSK01EX	Cartuccia di ricambio per SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG e TS293KI Su richiesta	€ 109,00
ZSK04	Cartuccia di ricambio benzina per sensori tipo SE137KB - TS292KB - TS255CB Su richiesta	SU RICHIESTA
ZSK04EX	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE138KB - TS293KB Su richiesta	SU RICHIESTA
ZSP05	Cartuccia di ricambio per SE237PM, SE237PG, SE237PX Su richiesta	SU RICHIESTA
ZSP05EX	Cartuccia di ricambio per SE138PX, TS293PX Su richiesta	SU RICHIESTA

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 per sistemi antincendio

Batterie AGM

BATT1.312G NEW	Batteria 1,3Ah - 12V. Dimensioni L 98 x H 44 x P 53 mm	€ 16,50
BATT2.212G NEW	Batteria AGM 2.2Ah 12V. Dimensioni L 178 x H 62 x P 62 mm	€ 20,00
BATT712G NEW	Batteria AGM 7Ah 12V. Dimensioni L 151 x H 94 x P 65 mm	€ 35,00
BATT1212G NEW	Batteria AGM 12Ah 12V. Dimensioni L 151 x H 95 x P 98 mm	€ 70,00
BATT1812G NEW	Batteria AGM 18Ah 12V. Dimensioni L 181 x H 165 x P 77 mm	€ 85,00
BATT2512G NEW	Batteria AGM 25Ah 12V. Dimensioni L 167 x H 124 x P 176 mm	€ 144,00

Listino prezzi Metel 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	Prezzo	CR	G	Pag.
32204	Rivelatore di fumo analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base	€ 82,00	.	12	36
32205	Rivelatore termovelocimetro e a temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con centrali MEC44, MEC44PLUS e serie KELT con isolatore integrato completo di base	€ 76,00	.	12	36
32206	Rivelatore combinato di fumo, termovelocimetro e temperatura fissa analogico indirizzato compatibile con MEC44, MEC44PLUS e serie KELT, isolatore integrato completo di base	€ 95,00	.	12	36
52101	Scheda di espansione loop IE compatibile con centrale MEC44 e MEC44PLUS	€ 345,00	F	30	33
52102	Modulo espansione loop IE2 per centrali FX, fino a 254 dispositivi, certificato EN54-2.	€ 320,00	G	30	33
52103	Modulo realizzato per connettere 2 loop IE separati alla stessa scheda loop della centrale compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 109,00	E	30	33
52104PR	Programmatore per sensori 32204, 32205 e 32206	€ 330,00	.	12	37
52106	Pulsante analogico-indirizzato ripristinabile con isolatore di linea compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 102,00	E	30	36
52109	Modulo analogico-indirizzato 1 Ingresso / 1 uscita con isolatore di linea compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 133,00	E	30	43
52110	Modulo analogico-indirizzato 4 Ingresso / 4 uscite con isolatore di linea compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 180,00	E	30	43
52111	Modulo analogico indirizzato per il controllo semplice di 1 porta con isolatore di linea compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 144,00	E	30	43
52112	Modulo analogico indirizzato per il controllo completo di 2 porte con isolatore di linea compatibile con schede loop mod. 52101 e 52102	€ 175,00	E	30	44
52113	Modulo di supervisione e controllo inseribile sul loop IE per la supervisione di rivelatori convenzionali con isolatore di linea	€ 137,00	.	30	44
52118	Pulsante analogico indirizzato da esterno IP67	€ 260,00	D	24	36
52123	Segnalatore acustico indirizzabile con indicazione luminosa su base sensore con isolatore a bordo compatibile con schede loop IE mod. 52101 e KELT9L2/L4	€ 144,00	X	24	40
52124	Coperchio trasparente per 52123	€ 6,00	.	12	40
52126	Back box rossa per sounder mod. 52123 e 52120	€ 7,00	.	12	41
52129	Sounder analogico-indirizzato con isolatore, compatibile con schede loop 52101, KELT9L2 e KELT9L4 . EN54-3	€ 130,00	.	24	41
52130	Sounder analogico-indirizzato con isolatore, compatibile con schede loop 52101, KELT9L2 e KELT9L4 . EN54-3 IP65.	€ 156,00	.	24	41
52131	Beacon sounder ottico-acustico analogico-indirizzato con isolatore, compatibile con schede loop 52101, KELT9L2 e KELT9L4 . EN54-3 EN54-23	€ 220,00	.	24	41
52132	Beacon sounder ottico-acustico analogico-indirizzato con isolatore, compatibile con schede loop 52101, KELT9L2 e KELT9L4 . EN54-3 EN54-23 IP65	€ 250,00	.	24	41
52133	Pannello con scritta ALLARME INCENDIO abbinabile a loop e beacon sounder	€ 55,00	.	24	41
52134	Adattatore alto profilo rosso per avvisatori 52129, 52131, SOL5. Ingresso tubi 20-25 mm.	€ 12,50	.	30	41
AEROSOL250	Tester spray aerosol per sensori di fumo 250 ml - HFC free	€ 135,00	.	12	27
AN2545ABS	Raccordo ad Angolo 45° in ABS di colore rosso diametro 25mm per sistema aspirazione (Su richiesta)	€ 2,70	.	12	70
ANT4GEXA15F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA15 compatibile con MD4GEF, con cavo da 15mt e relativi connettori.	€ 195,00	.	12	22
ANT4GEXA2F	Antenna opzionale mod. ANT4GEXA2 compatibile con MD4GEF, con cavo da 2 mt e relativi connettori	€ 125,00	.	12	22
ANT4GMEC	Kit antenna interna per centrali serie MEC, necessario per installare correttamente il modulo MD4GEF	€ 72,00	.	12	21
AS2100	Rivelatore di fumo con barrieraa 200 x 15 mt 24 V	€ 1.750,00	.	12	24
ASD531	Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione con SSD531 integrato a bordo. (Su richiesta)	€ 2.050,00	X	12	69
ASD532KIT	Centrale ad aspirazione 1 tubo con indicazione livello concentrazione fumo e sensore SSD532-3 0.02%/m-10%/m nella dotazione di serie. (Su richiesta)	€ 3.050,00	X	12	69
ASD5351KIT	Centrale ad aspirazione 1 tubo display standard con sensore SSD535-3 0.02%/m-10%/m nella dotazione di serie	€ 4.150,00	X	12	69
ASD5352KIT	Sistema attivo di rivelazione ad aspirazione alta sensibilità di riv.fumo. 2 riv. fumo SSD535-3 (con soglia di allarme 0,02%/m-10%/m) in dotazione (Su richiesta)	€ 5.980,00	X	12	69
ASDPIPEFLOW	Software di progettazione per il calcolo di progetti con tipologie di installazione simmetriche e asimmetriche	€ 450,00	.	12	71
ASDPIPEFLOWTRIAL	Versione prova del software ASDPIPEFLOW, durata 30 giorni	€ 85,00	.	12	71
ASDPIPEFLOWUPD	Aggiornamento software per ASDPIPEFLOW (solo per utenti che possiedono già una licenza valida), consente un solo download	€ 98,00	.	12	71
BATT1.312G	Batteria AGM 1.3Ah - 12V	€ 16,50	.	12	78
BATT1212G	Batteria AGM 12Ah - 12V	€ 70,00	.	12	78
BATT1812G	Batteria AGM 18Ah - 12V	€ 85,00	.	12	78
BATT2.212G	Batteria AGM 2.2Ah - 12V	€ 20,00	.	12	78
BATT2512G	Batteria AGM 25Ah - 12V	€ 144,00	.	12	78
BATT712G	Batteria AGM 7Ah - 12V	€ 35,00	.	12	78
BDN24	Campana antincendio con timpano in acciaio e supporto in materiale termoplastico ABS colore rosso	€ 102,00	.	12	26
BE25ABS	Curva 90° in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm (Su richiesta)	€ 9,30	.	12	70
BO200	Bombola monouso metano (CH4) 0,88% completo aria e valvola (Su richiesta)	€ 358,00	.	12	77
BO210	Bomboletta monouso 2lt 30bar CO 300ppm complemento aria+valvola (Su richiesta)	€ 358,00	.	12	77
CAB24EN540	Alimentatore supervisionato 24Vcc/5,5A in contenitore EN54-4 per batterie da 45Ah	€ 510,00	X	30	22
CE380UR	Concentratore 8 in 8 out 230Vca (Su richiesta)	€ 1.030,00	.	12	75
CE408P	Centrale di rilevazione gas analogica 4 ingr. espandibili a 8 (Su richiesta)	€ 1.540,00	.	12	75

Articolo	Descrizione	Prezzo	CR	G	Pag.
CE700P	Centrale rilev gas fino a 184 sensori (Su richiesta)	€ 4.506,00	.	12	75
CLEANER1000	Detergente per pulizia di qualsiasi tipologia di tubo (PVC e ABS) da 1LT (Su richiesta)	€ 70,00	.	X	71
CLIP2.OPA	Ugello a clip diametro foro 2.0mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP2.5PA	Ugello a clip diametro foro 2.5 mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP3.OPA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 3mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP3.5PA	Ugello a clip diametro foro 3.5 mm per tubi d'aspirazione in ABS da 25 mm di diametro	€ 7,60	.	12	71
CLIP4.OPA	Ugello a clip diametro foro 4.0mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP4.5PA	Ugello a clip diametro foro 4.5 mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP5.OPA	Ugello a clip diametro foro 5.0 mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP5.5PA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 5.5mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP6.OPA	Ugello a clip diametro foro 6.0 mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP6.5PA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 6,5mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP7.OPA	Sistema ad aspirazione accessorio Ugelli a clip foro 7.0mm	€ 7,60	.	12	71
CLIP-REVPA	Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA. Per tubazione da 25mm.	€ 7,60	.	12	71
DFU911	Filtro antipolvere per sistema aspirazione	€ 310,00	X	12	71
EC25ABS	Elemento terminale in ABS di colore rosso per tubazione da 25mm (Su richiesta)	€ 1,35	.	12	70
ES380UR	Scheda con 4 uscite a relè, per l'inserimento su concentratori CE380UR (Su richiesta)	€ 149,00	.	12	76
ES404	Scheda di espansione per aggiungere 4 ingressi per sensori 4-20mA alla centrale CE408P (Su richiesta)	€ 170,00	.	12	75
ES414	Scheda di espansione per aggiungere 4 uscite relè alla centrale CE408P (Su richiesta)	€ 165,00	.	12	75
FE02	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco forza trazione 55 Kg, con pulsante di sblocco	€ 78,00	.	12	26
FE05	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco forza trazione 140 Kg, con pulsante di sblocco e scatola in acciaio	€ 140,00	.	12	26
GLUE250ABS	Colla 250 ABS per collegamenti di tubi e raccordi in ABS (250ml)	€ 40,00	.	12	71
GPRO1	software supervisione GLOBALPRO gestione illimitata punti antintrusione, antincendio e video, 1 sito	€ 19.000,00	.	.	49
GPRO1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO1	€ 1.900,00	.	.	29
GPRO2	software supervisione GLOBALPRO gestione max 1.000 punti di cui 64 video, 1 sito	€ 8.000,00	.	.	29
GPRO2SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO2	€ 800,00	.	.	29
GPRO3	software supervisione GLOBALPRO gestione max 500 punti di cui 24 video, 1 sito	€ 4.900,00	.	.	29
GPRO3SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO3	€ 490,00	.	.	29
GPRO4	software supervisione GLOBALPRO gestione max 100 punti di cui 4 video, 1 sito, 1 client	€ 2.200,00	.	.	29
GPRO4SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPRO4	€ 220,00	.	.	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	€ 3.500,00	.	.	29
GPROFIRE SMA	Licenza SMA che estende a 24 mesi l'assicurazione del software GPROFIRE	€ 350,00	.	.	29
GPROLP1	Licenza software GLOBALPRO aggiuntiva 100 punti misti di cui 10 video	€ 800,00	.	.	29
GPROLP1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPROLP1	€ 90,00	.	.	29
GPROLS1	Licenza software GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito	€ 450,00	.	.	29
GPROLS1SMA	Estensione a 24 mesi assicurazione manutenzione software per GPROLS1	€ 45,00	.	.	29
GSMACI	Kit antenna ed accessori per installazione a pannello, compatibile con MDGSMEF installato su centrali MEC2 - MEC4 - MEC44	€ 67,00	.	12	21
GSMEXA15F	Antenna opzionale mod. GSMEXA15 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 15m e relativi connettori	€ 185,00	.	12	21
GSMEXA2F	Antenna opzionale mod. GSMEXA2 compatibile con MDGSMEF, con cavo da 2 mt e relativi connettori	€ 95,00	.	12	21
IESSWAY2F	Modulo compatto di interfaccia per centrali antincendio IESS serie MEC - Konnex e Modbus.	€ 640,00	X	24	22
IE326F	Rivelatore convenzionale di fumo completo di base compatibile con centrali serie MEC	€ 45,00	.	30	23
IE326FT	Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC	€ 54,00	.	30	23
IE326T	Rivelatore convenzionale di temperatura completo di base compatibile con centrali serie MEC	€ 39,00	.	30	23
IEFIRE60R	Barriera rilevazione incendi a riflessione con ottica motorizzata portata 60 mt	€ 1.350,00	.	24	24
IEFIRE120KIT	KIT con 3 catarifrangenti con base plastica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R	€ 270,00	.	24	24
IEFIRE120KITM	KIT con 3 catarifrangenti con base metallica per aumentare la portata da 60 a 120 metri per barriere IEFIRE60R	€ 339,00	.	24	24
IEFIRESND2D	Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento orizzontale	€ 183,00	.	24	24
IEFIRESND3D	Staffa di orientamento per fissaggio a muro per barriera IEFIRE60R in alluminio verniciata bianca. Movimento di orientamento orizzontale e verticale	€ 379,00	.	24	24
INT8C	Interfaccia in contenitore IP44 per il collegamento delle barriere alle centrali antincendio	€ 240,00	.	12	24
KELT9	Centrale analogico-indirizzata con display grafico espandibile da 1 a 4 loop, integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori	€ 2.400,00	X	24	56
KELT9B	Centrale analogico-indirizzata senza display espandibile da 1 a 4 loop, integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori	€ 1.330,00	X	24	56
KELT9CONSOLE	Pannello ripetitore per centrali serie KELT9	€ 1.075,00	G	24	58
KELT9L2	Scheda di espansione 2 loop per centrali serie KELT	€ 920,00	F	24	57
KELT9L4	Scheda di espansione 4 loop per centrali serie KELT	€ 1.700,00	G	24	57
KELT9LANGP	Scheda di rete lan per interfacciamento centrali serie Kelt a GlobalPro	€ 398,00	F	24	56
KELT9PSL	Modulo per supervisionare un alimentatore KELT9PSW direttamente da loop KELT9L2 o KELT9L4	€ 155,00	B	24	58
KELT9PSW	Alimentatore supervisionabile da loop per centrali serie KELT9	€ 440,00	F	24	57
KELT9RS	Modulo per connettere una singola centrale/pannello KELT a un network di centrali/pannelli	€ 400,00	X	24	56
KELT9RSMB	Scheda seriale RS422 per interfacciamento centrali serie Kelt a sistemi MODBUS	€ 227,00	D	24	57
KIT2102	Kit antincendio composto da 01 centrale MEC2 + 02 sensori convenzionali IE326F + 01 pulsante PRPCIE + 01 cassetto SOL50	€ 800,00	X	30	20

Articolo	Descrizione	Prezzo	CR	G	Pag.
KIT2144B	Nuovo Kit antincendio composto da 1 centrale MEC44, 1 pz. 52101, 1 pz. 52106, 2 pz. 32204	€ 1.380,00	X	30	32
KIT2144PLUS	Nuovo Kit antincendio composto da 1 centrale MEC44PLUS, 1 pz. 52101, 2 pz. 52106, 2 pz. 32204	€ 1.820,00	X	30	32
KITWFS01	Kit sirena/lampeggiatore wireless 100 dB, 32 toni, IPX5, 868 MHz, EN54-3/23, portata 1000 m.	€ 700,00	X	60	47
KITWFS02	Kit sirena antincendio wireless 100 dB, 32 toni, IPX5, 868 MHz, EN54-3, volume regolabile, 1000 m.	€ 620,00	X	60	47
MDCOMBI	Combinatore digitale EN54-21 con 6 ingressi e 6 uscite alimentazione 12-24V	€ 980,00	X	12	52
MD4GEF	NEW Modulo LTE 4G Mod. MD4GE Linea Start compatibile con centrali della serie MEC	€ 430,00	G	30	21
MDGSMEF Linea START	NEW Modulo GSM/GPRS Linea Start Dual-Band mod. MDGSME compatibile con centrali della serie MEC	€ 310,00	F	30	21
MDLANF	Interfaccia Ethernet mod. MDLAN 10 Mbit, Full Duplex, Auto MDIX supportato da centrali MEC con versione firmware 5.2 o superiore	€ 190,00	G	30	34
MEC2	Centrale incendio convenzionale di rivelazione 2 zone case L 340X H 305X P143 mm USB	€ 580,00	G	30	20
MEC4	Centrale incendio convenzionale di rivelazione 4 zone case L 340X H 305X P143 mm USB	€ 680,00	G	30	20
MEC44	Centrale incendio convenzionale/analogico indirizzata 4 zone espandibili a 12 + 1 loop opzionale new case USB	€ 886,00	G	30	32
MEC44PLUS	Centrale incendio convenzionale/analogico indirizzata 4 zone 2 loop opzionali USB	€ 1.230,00	G	30	32
MEREL24	Accessorio centrale MEC scheda espansione	€ 89,00	C	30	20
MEREPEATER	Pannello ripetitore dotato di tastiera e display compatibile con centrali serie MEC	€ 630,00	G	30	22
MEXP10	Accessorio centrale MEC44 scheda espansione 8 zone convenzionali	€ 245,00	E	30	32
MEXTING	Modulo di spegnimento ad 1 zona per centrali serie MEC	€ 245,00	E	30	21
MV25ABS	Valvola a 3 vie manuale a sfera per sistema aspirazione (Su richiesta)	€ 490,00	.	12	71
PC25PA	Staffa di fissaggio a CLIC per tubazione da 25 mm (Su richiesta)	€ 1,35	.	12	71
PRPCIE	Pulsante convenzionale di segnalazione incendio compatibile con centrali serie MEC	€ 65,00	.	30	22
PRV1B	Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore blu da interno	€ 37,00	.	12	21
PRV1ENIP	Pulsante convenzionale di segnalazione incendio a rottura vetro da esterno compatibile con centrali serie MEC	€ 170,00	.	12	23
PRV1ENV10	Confezione 10pz. vetri ricambio per pulsanti a rottura vetro PRV1ENIP	€ 27,00	.	12	23
PRV1G	Pulsante convenzionale a pressione riarmabile di colore giallo da interno	€ 37,00	.	12	21
QUEEN24	Sirena antincendio autoalimentata da esterno certificata CPR 305/2011 EN54-3.	DI PROSSIMA INTRODUZIONE	.	.	27
RCCH4	Rivelatore gas METANO 230Vca-12Vcc	€ 175,00	D	30	73
RCCO	Rivelatore uso civile cablato Gas CO (monossido di carbonio)	€ 275,00	D	30	73
RIM35	Modulo a 5 relè compatibile con ASD535	€ 355,00	X	12	70
RIM36	Modulo a 5 relè compatibile con ASD531 e ASD532	€ 405,00	X	12	70
RK9ORS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 50mt EN54-12 colore bianco, completo di catarifrangente	€ 1.100,00	X	24	24
RK10ORS	Rivelatore lineare di fumo a riflessione 100 mt EN54-12 colore bianco, completo di catarifrangente	€ 1.420,00	X	24	24
SA100/24	Sirena antincendio autoalimentata da esterno certificata CPR 305/2011 EN54-3	€ 190,00	D	30	27
SE138KB	Rivelatore Vapori Benzina con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA (Su richiesta)	€ 979,00	.	12	74
SE138KG	Rivelatore gas GPL cust antideflagrante 12-24V (Su richiesta)	€ 979,00	.	12	74
SE138KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA (Su richiesta)	€ 979,00	.	12	74
SE138KM	Rivelatore gas METANO cust antideflagrante 12-24V (Su richiesta)	€ 979,00	.	12	73
SE138PG	Rivelatore gas GPL convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore atex (Su richiesta)	€ 1.092,00	.	12	74
SE138PM	Rivelatore gas Metano convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore atex (Su richiesta)	€ 1.092,00	.	12	74
SE138PX	Rivelatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 ATEX uscite relè/4-20mA (Su richiesta)	€ 1.092,00	.	12	75
SE237EC-S	Rivelatore per MONOSSIDO DI CARBONIO con sens CELLA ELETTROCHIMICA (Su Richiesta)	€ 706,00	.	12	75
SE237EO	Rivelatore OSSIGENO con sens CELLA ELETTROCHIMICA (Su richiesta)	€ 999,00	.	12	75
SE237KB	Rivelatore per Vapori Benzina con cella catalitica contenitore IP65 uscite relè/4-20mA (Su richiesta)	€ 525,00	.	12	75
SE237KG	Rivelatore gas GPL, uso industriale, 12-24V (Su richiesta)	€ 525,00	.	12	74
SE237KI	Rivelatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 uscite relè/4-20mA (Su richiesta)	€ 525,00	.	12	74
SE237KM	Rivelatore gas METANO, uso industriale, 12-24V (Su richiesta)	€ 484,00	.	12	73
SE237PG	Rivelatore gas GPL convenzionale +4-20mA catalitico pellistor ad uso industriale in contenitore plastico IP65.(Su Richiesta)	€ 644,00	.	12	74
SE237PM	Rivelatore gas Metano convenzionale +4-20mA pellistor ad uso industriale in contenitore plastico IP65.(Su Richiesta)	€ 644,00	.	12	74
SE237PX	Rilevatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 uscite relè/4-20mA (Su Richiesta)	€ 644,00	.	12	75
SEI4	Sirena antincendio piezoelettrica da interno	€ 46,00	B	30	26
SIM35	Modulo di interfaccia RS485 consente la creazione di una rete di centrali ASD535 e ASD532 (Su richiesta)	€ 450,00	X	12	70
SJ25ABS	Manicotto con fissaggio a vite in ABS colore rosso per tubazione da 25mm (Su richiesta)	€ 7,20	.	12	70
SMM535	Modulo che consente di connettere centrali in rete RS485 a una porta USB di un PC. (Su Richiesta)	€ 1.390,00	X	12	70
SO25ABS	Manicotto in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm (Su richiesta)	€ 1,45	.	12	70
SOL3ANL	Ripetitore fuori porta ottico collegabile alla base di sensori	€ 27,00	B	30	26
SOL4IN	Ripetitore fuori porta per sensori ottico di fumo per installazione ad incasso o a vista	€ 27,00	X	30	27
SOL5	WMS99 Sounder convenzionale da interno EN54-3	€ 95,00	.	12	26
SOL50	Targa ottico acustica monofacciale pressione sonora 90 dB medi	€ 105,00	C	30	27
SOL50T1	Targa per cassonetto luminoso SOL50 con scritto "Allarme gas"	€ 17,50	.	30	27
SOL50T2	Targa per cassonetto luminoso SOL50 con scritto "Evacuare il locale"	€ 17,50	.	30	27
SOL50T3	Targa per cassonetto luminoso SOL50 con scritto "Spegnimento in corso"	€ 17,50	.	30	27
SOL50T4	Targa per cassonetto luminoso SOL50 con scritto "Fire alarm"	€ 17,50	.	30	27
SOL50T5	Targa per cassonetto luminoso SOL50 con scritto "Extinguishing in progress"	€ 17,50	.	30	27

Articolo	Descrizione	Prezzo	CR	G	Pag.
SOL60	Targa ottico acustica monofacciale LED lampeggiante ad alta potenza luminosa incassato sul frontale	€ 145,00	C	30	27
SOL6IP65	Beacon sounder esterno WCW98, 100-105 dB, 32 toni, 4 volumi, IP65, 9-60 V, rosso, EN54-3/23.	€ 180,00	X	12	26
SPM10ABSSET	Set punto aspirazione in ABS completo di tubo flessibile diametro int. 10mm/est 8mm e rosetta d'aspirazione.	€ 70,00	.	12	71
SPM6ABSSET	Set tubo capillare composto da 1 raccordo a T, tubo flessibile, lunghezza 5mt	€ 60,00	.	12	71
SSD31	Rivelatore di fumo per centrali ASD531, soglia di allarme 0.02%/m-10%/m (Su richiesta)	€ 670,00	X	12	69
SSD532-3	Rivelatore di fumo per centrali ASD532, soglia di allarme 0.02%/m-10%/m (Su richiesta)	€ 710,00	X	12	69
SSD535-3	Rivelatore di fumo per centrali ASD535-1 e ASD535-2. (Soglia di allarme 0.02%/m-10%/m (Su richiesta)	€ 1.030,00	X	12	70
STBPR	Adattatore ad alto profilo per facilitare l'installazione ed il cablaggio di rivelatori serie IE e 32xxx	€ 16,50	.	24	23
STEF01	Supporto telescopico per fissaggio elettromagnete lunghezza 140mm.	€ 83,00	.	12	26
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	€ 100,00	.	12	26
TC011	Kit per taratura sensori GAS industriali - gas non reattivi (Su richiesta)	€ 263,00	.	12	77
TC012	Kit per taratura sensori GAS Domestici (necessita di BO301 e PA020) (Su richiesta)	€ 211,00	.	12	77
TP25ABS	Raccordo a T in ABS di colore rosso per tubazione da 25mm (Su richiesta)	€ 4,00	.	12	70
TS255CB	Rilevatore MONOSSIDO DI CARBONIO e VAPORI di BENZINA doppio sensore di tipo 4-20 mA	€ 912,00	X	12	77
TS282ECS	Riv x MONOSSIDO DI CARBONIO con CELLA ELETTROCHIMICA, IP65 (Su Richiesta)	€ 639,00	.	12	77
TS282EO	Riv x OSSIGENO con CELLA ELETTROCHIMICA, IP65 (Su Richiesta)	€ 937,00	.	12	77
TS282KB	Rilevatore BENZINA con cella catalitica contenitore IP65 uscite 4-20mA (Su richiesta)	€ 463,50	.	12	76
TS282KG	Rilevatore per GPL con sensore CATALITICO, IP65 (Su richiesta)	€ 463,50	.	12	76
TS282KI	Rilevatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 uscite 4-20mA (Su richiesta)	€ 463,50	.	12	76
TS282KM	Rilevatore per METANO con sensore CATALITICO, IP65 (Su richiesta)	€ 463,50	.	12	76
TS282PX	Rilevatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 uscita 4-20mA (Su Richiesta)	€ 582,00	.	12	77
TS293KB	Rilevatore BENZINA con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite 4-20mA (Su richiesta)	€ 912,00	.	12	76
TS293KG	Rilevatore per GPL con sensore CATALITICO, custodia antideflagrante, IP65 (Su richiesta)	€ 912,00	.	12	76
TS293KI	Rilevatore IDROGENO con cella catalitica contenitore IP65 ATEX uscite 4-20mA (Su richiesta)	€ 912,00	.	12	76
TS293KM	Rilevatore per METANO con sensore CATALITICO, custodia antideflagrante, IP65 (Su richiesta)	€ 912,00	.	12	76
TS293PX	Rilevatore per VARI tipi di GAS con cella pellistore contenitore IP65 ATEX uscita 4-20mA (Su richiesta)	€ 1.020,00	.	12	77
TU25ABS	Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso. Diametro 25mm, lunghezza 3 m (Su richiesta)	€ 15,00	.	12	70
UG3IE2	Contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte completo di tubo Venturi da 0,6 m mod. VR06R	€ 275,00	.	12	23
VR06M	Tubo Venturi di ricambio 0,6m per UG3IE2	€ 50,00	.	12	23
VR15M	Tubo Venturi di ricambio 1,5m per UG3IE2	€ 95,00	.	12	23
ZSE01	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE137EO - TS220EO	€ 556,00	.	12	77
ZSEC1	Cartuccia di ricambio CO per sensori tipo SE137EC-S-TS220ECS-TS250CB-TS255CB	€ 288,00	.	12	77
ZSK01	Cartuccia di ricambio per SE137KM, SE137KG, SE137KI, TS292KM, TS292KG e TS292K.	€ 109,00	.	12	77
ZSK01EX	Cartuccia di ricambio per SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG e TS293KI. (Su Richiesta)	€ 109,00	.	12	78

Listino prezzi su richiesta in ordine alfabetico

Articolo	Descrizione	Prezzo	CR	G	Pag.
ASDCONFIG	Software di configurazione per sistema di aspirazione ASD535	SU RICHIESTA	.	12	71
FIRERAY3000	Rivelatore lineare di fumo a barriera con controller 120mt EN54-12	SU RICHIESTA	.	60	25
FIRERAY3000ES	Rivelatore lineare di fumo a barriera aggiuntivo per FIRERAY3000. Portata ottica 120 mt.	SU RICHIESTA	.	60	25
FIRERAY3000BKT	Staffa di montaggio per testine rivelatori FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP	SU RICHIESTA	.	12	25
FIRERAYFPP	Piastra per installazione di 4 prisma su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT (non inclusa).	SU RICHIESTA	.	30	25
FIRERAYSPP	Piastra per installazione di 1 prisma su staffa di montaggio universale FIRERAY3000BKT	SU RICHIESTA	.	30	25
UGMB75	Staffa di montaggio della custodia UG3IE per condotte circolari o isolate	SU RICHIESTA	.	12	24
VR28M	Tubo Venturi di ricambio 2,8m per UG3IE2	SU RICHIESTA	.	12	24
ZSK04	Cartuccia di ricambio benzina per sensori tipo SE137KB - TS292KB - TS255CB	SU RICHIESTA	.	12	78
ZSK04EX	Cartuccia di ricambio per sensori tipo SE138KB - TS293KB	SU RICHIESTA	.	12	78
ZSP05	Accessori per rivelatori gas analogico/convenzionali cartucce di ricambio per SE137PM SE137PG SE137PX TS292PX.	SU RICHIESTA	.	12	78
ZSP05EX	Accessori per rivelatori gas analogico/convenzionali cartucce di ricambio per SE138PX TS293PX.	SU RICHIESTA	.	12	78

Listino prezzi wireless in ordine alfabetico

Codice	Descrizione	Prezzo	CR	G	Note disponibilità	Pag.
KITWFS01	Kit sirena/lampeggiatore wireless 100 dB, 32 toni, IPX5, 868 MHz, EN54-3/23, portata 1000 m.	€ 700,00	X	60		47
KITWFS02	Kit sirena antincendio wireless 100 dB, 32 toni, IPX5, 868 MHz, EN54-3, volume regolabile, 1000 m.	€ 620,00	X	60		47
WF1IN01	TW-MI-S-01 - Modulo wireless antincendio ad 1 ingresso supervisionato	€ 453,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WF1OUT01	TW-MO-SB-01 - Modulo wireless antincendio ad 1 uscita supervisionata	€ 745,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFBS01	TW-BS-01 - Base con sirena wireless	€ 480,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFBS01	TW-BS-01_BL Base con sirena wireless (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	47
WFBS03	TW-BSB-23W-01 - Base wireless con sirena e segnalazione ottica (LED bianco)	€ 750,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFBS03	TW-BSB-23W-01_BL - Base wireless con sirena e segnalazione ottica (LED bianco) (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	47
WFCP01	TW-CP-R-01 - Pulsante wireless di rivelazione incendio	€ 430,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD01	TW-DO-01 - Rivelatore wireless ottico di fumo	€ 425,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD01	TW-DO-01-BL - Rivelatore wireless ottico di fumo (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD02	TW-DT-01 - Rivelatore wireless termico	€ 440,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD02	TW-DT-01-BL - Rivelatore wireless termico (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD03	TW-DM-01 - Rivelatore wireless combinato ottico-termico	€ 487,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFD03	TW-DM-01-BL - Rivelatore wireless combinato ottico-termico (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	46
WFMD01	TW-MECD-01 - Modulo di espansione wireless con display per l'integrazione di dispositivi wireless in un sistema antincendio analogico indirizzato o convenzionale	€ 695,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFOR01	TW-RI-01 - Ripetitore ottico wireless	€ 340,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFPGT01	TW-DD-01 - Dispositivo dongle per programmazione	€ 765,00	X	60	SU RICHIESTA	48
WFRP01	TW-ME-01 - Modulo ripetitore di segnale per sistemi antincendio wireless	€ 550,00	X	60	SU RICHIESTA	46
WFRP01	TW-ME-01-BL - Modulo ripetitore di segnale per sistemi antincendio wireless (nero)	SU RICHIESTA	X	60	SU RICHIESTA	46
WFS01	CWS100-AV - Sirena antincendio con lampeggiatore compatibile con modulo wireless WFSMD	€ 225,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFS02	CWS100 - Sirena antincendio compatibile con modulo wireless WFSMD	€ 145,00	X	60	SU RICHIESTA	47
WFSMD	TW-MWSO-01 - Modulo wireless di interfaccia che permette di integrare le sirene WFS01 e WFS02 nel sistema antincendio wireless	€ 475,00	X	60		47

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 utilizzando 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, per eventi dannosi 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, inadatti.

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 ricontrattare e ri-collaudare 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 indebitate 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 deperimento 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 (morsetti, 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 espone 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 addvenire 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 iessononline.com, sul sito 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 vendita 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@iessononline.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 con Socio Unico, C.F. e P.IVA 01738580289, con sede in via Pontarola 64/A. 35011 – Campodarsego (PD), Italia, inviando una mail all'indirizzo 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 suesposta 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. 04/2025)



IESS s.r.l. con Socio Unico

Ufficio commerciale: Via Bassa I°, 227/D, 35011 Campodarsego (PD)
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

