



**Catalogo  
Linea Antincendio**

---

**2022**

## Competenza

Siamo sempre al tuo fianco, con impegno ed esperienza nelle fasi di progettazione e scelta dei prodotti, installazione, gestione e manutenzione del sistema.

### I nostri ambiti di intervento



Residenziale



Industriale



Retail



Business

La stessa cura che riserviamo per i nostri prodotti, viene dedicata ai servizi di supporto per i nostri clienti.



Il nostro **team di Progettazione Sistemi** ti assiste nella fase di sviluppo di progetti redigendo offerte, relazioni tecniche e schemi di funzionamento in risposta a capitolati di fornitura.



Un **Help Desk qualificato** è sempre al tuo fianco per tutte le richieste di carattere tecnico. Le attività di **supporto tecnico on site**, poi, sono eseguite dai nostri **Security Expert** che svolgono anche attività di formazione in loco, assistenza tecnica e messa in servizio.



Infine, mettiamo a disposizione un **portale da cui accedere a tutta la documentazione di prodotto** ed essere costantemente aggiornati sulle novità.



# Le soluzioni EL.MO. per i tuoi clienti

[www.sicurezza.elmospa.com](http://www.sicurezza.elmospa.com)

Lo strumento perfetto per presentare ai tuoi clienti i prodotti EL.MO. e come le nostre soluzioni potranno garantire la loro sicurezza e serenità.

# Indice

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| <b>Rivelazione analogico-indirizzata.....</b>            | <b>5</b>  | <b>Alimentazione .....</b>                             | <b>28</b> |
| - Serie HEKLA.....                                       | 5         | - Alimentatori.....                                    | 28        |
| - Serie TACÓRA.....                                      | 7         | - Gruppi di alimentazione.....                         | 28        |
| - Loop FYRA.....   | 10        | - Cavi.....  | 28        |
| - Dispositivi per sicurezza intrinseca .....             | 14        | - Batterie.....  | 29        |
| <b>Rivelazione convenzionale.....</b>                    | <b>15</b> | <b>Rivelazione gas.....</b>                            | <b>30</b> |
| - Serie TACÓRA.....                                      | 15        | - Centrali convenzionali.....                          | 30        |
| <b>Rivelazione wireless.....</b>                         | <b>21</b> | - Rivelatori di gas cablati per uso residenziale ..... | 30        |
| - Rivelatori wireless per applicazioni residenziali..... | 21        | - Rivelatori di gas catalitici.....                    | 31        |
| <b>Prodotti complementari.....</b>                       | <b>22</b> | - Rivelatori di gas industriali.....                   | 31        |
| - Fermi elettromagnetici .....                           | 22        | - Centrali gas analogiche.....                         | 33        |
| - Installazione in condotte.....                         | 22        | - Rivelatori di gas industriali.....                   | 34        |
| - Rivelatore allagamento .....                           | 23        | - Kit per taratura .....                               | 35        |
| - Tester.....  | 23        | - Cartucce.....  | 35        |
| <b>Rivelazione lineare di fumo .....</b>                 | <b>24</b> | <b>Software di supervisione.....</b>                   | <b>37</b> |
| - Rivelatori FIRERAY.....                                | 24        | - GlobalPro.....                                       | 37        |
| - Rivelatori lineari.....                                | 25        | - Sistema e-Connect.....                               | 40        |
| <b>Avvisatori ottico-acustici.....</b>                   | <b>26</b> | <b>Rivelatori speciali .....</b>                       | <b>41</b> |
| - Targhe.....  | 26        | - Rivelazione di fumo ad aspirazione .....             | 41        |
| - Avvisatori .....                                       | 26        | - Rivelazione termico-lineare.....                     | 47        |
| - Ripetitori.....  | 27        | <b>Condizioni di vendita.....</b>                      | <b>52</b> |
| - Campane antincendio.....                               | 27        | <b>Indice alfabetico .....</b>                         | <b>56</b> |

EL.MO. a completamento delle soluzioni per la rivelazione incendio contenuti in questo catalogo, mette a disposizione una gamma completa di prodotti e sistemi speciali. Per maggiori informazioni contattare l'Ufficio progettazione sistemi:

progettazione.sistemi@elmospa.com - Telefono: +39 049 9203331

Informiamo che sotto il codice commerciale di prodotto sono indicati i codici di magazzino (ricordiamo ai clienti che il codice da indicare in fase di ordine è il codice commerciale).

Per chiarimenti sui valori Categoria di Riparazione e Garanzia fare riferimento alle condizioni di vendita alla fine del listino.

## Legenda simboli



Prodotto certificato CPR



Prodotto linea FYRA



Prodotto compatibile con e-Connect



Prodotto compatibile con GlobalPro

# Rivelazione analogico-indirizzata

## Serie HEKLA

### Centrali analogico-indirizzate

#### HEKLA

CIHLO0000100  
 CIHLO0000101  
 CIHLO0000102  
 CIHLO0000103  
 CIHLO0000104  
 CIHLO0000106



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

**Interfaccia utente:** Pannello sinottico completo, con display LCD grafico 240x64 pixel. **Numero massimo nodi nella rete:** 32. **Loop gestiti:** Fino a 4 loop FYRA in modalità stand-alone tramite schede loop HL2LOOP e HL4LOOP, fino a 124 loop FYRA all'interno di una rete. **Numero massimo dispositivi per loop:** variabile a seconda della scheda loop utilizzata (HL2LOOP/HL4LOOP). **Numero zone programmabili:** 384. **Numero gruppi di dispositivi I/O gestibili:** 512. **Numero gruppi di avvisatori programmabili:** 512. **Uscite a bordo:** 1 uscita a relè per guasto (NC) - 2 uscite relè allarme incendio (C/NC/NA) - 2 uscite di allarme convenzionali supervisionate (programmabili individualmente). **Ingressi a bordo:** ingressi programmabili. **Gestione alimentatori su loop:** Sì. **Programmazione:** Tramite tastiera integrata o via software. Disponibile connettore di programmazione USB. **Connessione a network di centrali/pannelli:** Tramite modulo HLLANGPRO opzionale per interfacciamento a GLOBALPRO. **Memoria eventi:** 10.000. **Batteria:** 2 x 12 Vcc 12 Ah. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 340 x H 370 x P 125 mm. **Peso:** 1,60 kg (circa 7 kg con batterie). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 95 mA. **Alimentazione:** 27,5 V. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-4, EN54-13.

#### HLNODE

CIHLO0000200  
 CIHLO0000201  
 CIHLO0000202  
 CIHLO0000203  
 CIHLO0000204  
 CIHLO0000206



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

**Interfaccia utente:** Pannello sinottico ridotto. **Numero massimo nodi nella rete:** 32. **Loop gestiti:** Fino a 4 loop FYRA in modalità stand-alone tramite schede loop HL2LOOP e HL4LOOP, fino a 124 loop FYRA all'interno di una rete. **Numero massimo dispositivi per loop:** variabile a seconda della scheda loop utilizzata (HL2LOOP/HL4LOOP). **Numero zone programmabili:** 384. **Numero gruppi di dispositivi I/O gestibili:** 512. **Numero gruppi di avvisatori programmabili:** 512. **Uscite a bordo:** 1 uscita a relè per guasto (NC) - 2 uscite relè allarme incendio (C/NC/NA) - 2 uscite di allarme convenzionali supervisionate (programmabili individualmente). **Ingressi a bordo:** ingressi programmabili. **Programmazione:** Via software. Disponibile connettore di programmazione USB. **Connessione a network di centrali/pannelli:** Tramite modulo HLLANGPRO opzionale per interfacciamento a GLOBALPRO. **Memoria eventi:** 10.000. **Batteria:** 2 x 12 Vcc 12 Ah. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 340 x H 370 x P 125 mm. **Peso:** 1,60 kg (circa 7 kg con batterie). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 95 mA. **Alimentazione:** 230 Vac - 50/60 Hz da alimentatore 28 Vcc / 2,3 A Max (in dotazione). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-4, EN54-13.

### Schede di espansione

#### HL2LOOP

AIACHME00100



Scheda di espansione 2 loop FYRA per centrali HEKLA

**Compatibilità:** centrali serie HEKLA. **Numero massimo indirizzi 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. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13.

#### HL4LOOP

AIACHME00200





Scheda di espansione 4 loop FYRA per centrali HEKLA

**Compatibilità:** centrali serie HEKLA. **Numero massimo indirizzi 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. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13.

## Pannello ripetitore

### HLREPEATER

AIACHRR00100   
AIACHRR00101 



Pannello ripetitore per centrali serie HEKLA integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori

**Numero massimo nodi nella rete:** 32. **Connessione a network di centrali/pannelli:** Tramite modulo HLNET opzionale. **Segnalazioni:** LED di colore diverso, display LCD retroilluminato da 240 x 64 pixel. **Temperature operative:** -10 / +50 °C. **Dimensioni:** L 256 x H 194 x P 75 mm. **Peso:** 0,76 kg (prodotto imballato). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 65 mA. **Alimentazione:** 28,5 Vcc da alimentatore esterno. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13.

## Modulo RS-422

### HLNET

AIACHMN00100



Modulo per connettere una singola centrale/pannello HEKLA a un network di centrali/pannelli

**Tipologia di connessione:** RS-422. **Connessione a network di centrali/pannelli:** tramite connettore flat a 5 vie. **Lunghezza cavo:** 1.200 m (massimo, per singola interfaccia). **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 90 x H 40 x P 20 mm. **Peso:** 33 g. **Assorbimento massimo:** 14 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc (17-30 Vcc).

## Modulo LAN

### HLLANGPRO

AIACHML00500



Modulo per gestione di HEKLA in GLOBALPRO

**Compatibilità:** Centrali serie HEKLA. **Tipologia di connessione:** RJ-45. **Connessione a network di centrali/pannelli:** tramite connettore flat a 5 vie. **Configurazione:** tramite USB mini. **Dimensioni:** L 90 x H 40 mm. **Peso:** 24 g. **Assorbimento massimo:** 28 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc (20-30 Vcc).

## Modulo per connessione in Modbus

### HL422MB

AIACHMB00100



Modulo RS-422 per connettere una rete di centrali HEKLA a un sistema basato su protocollo Modbus

**Compatibilità:** Centrali serie HEKLA. **Tipologia di connessione:** RS-422. **Connessione a network di centrali/pannelli:** tramite connettore flat a 5 vie. **Dimensioni:** L 90 x H 40 x P 20 mm. **Assorbimento massimo:** 10 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc (17-30 Vcc).

## Alimentatore

### HLPOWER

GIALIO100600



Alimentatore supervisionabile da loop FYRA

**Compatibilità:** linea HEKLA; supervisionabile da loop FYRA tramite scheda HLPL. **Interfaccia utente:** 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 protetta da cortocircuiti. **Circuito sounder convenzionali:** tensione nominale 27,5 Vdc, corrente erogata massima 900 mA, supervisionato e protetto da cortocircuiti. **Corrente erogata:** totale 1,7 A; max 900 mA disponibile per il campo, l'uscita di alimentazione ausiliaria e il circuito sounder convenzionali. **Tensione in uscita:** 28,5 Vcc (21 ÷ 30 Vcc). **Alimentazione:** 230 Vac, supervisionata. **Dimensioni:** L 273 x H 404 x P 107 mm. **Peso:** 1,70 kg. **Batteria:** 2 x 12V 7Ah allocabili, supervisionate. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-4, EN54-13.

### HLPL

GIACC0200200





Modulo per supervisionare un alimentatore HLPOWER direttamente da loop FYRA

**Collegamento a scheda madre di HLPOWER:** tramite connettore flat a 5 vie. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 1 mA; **In allarme:** 3,0 mA. **Alimentazione:** 17 ÷ 30 Vcc. **Dimensioni:** L 135 x H 35 mm. **Peso:** 20 g.

## Serie TACÓRA

### Centrali ibride convenzionali / analogico-indirizzate

#### TA4000



ICCTA0103900   
ICCTA0103901 



**Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali + 2 × loop analogico-indirizzati**

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Espansione ibrida:** 4 zone convenzionali + 2 loop analogico indirizzati tramite moduli loop AS o FYRA opzionali (2 loop AS oppure 2 loop FYRA oppure 1 loop AS + 1 loop FYRA). **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 × MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 500 × H 450 × P 200 mm. **Peso:** 6,00 kg. **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 26 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac – 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 3,5 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 80 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

#### TA2000

ICCTA0103800   
ICCTA0103801 



**Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali espandibili a 12 + 1 × loop analogico-indirizzato**

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Espansione convenzionale:** Fino a 12 zone convenzionali con 1 scheda di espansione TAEXP10. **Espansione ibrida:** Fino a 12 zone convenzionali con 1 scheda di espansione TAEXP10 (opzionale) + 1 loop analogico indirizzato AS o FYRA tramite modulo loop AS o FYRA (opzionale). **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 × MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 390 × H 390 × P 99 mm. **Peso:** 6,20 kg (prodotto imballato). **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 18 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac – 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 80 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca (su zone convenzionali) per rivelazione ATEX (ICCTA0104000)**

#### TA2000

ICCTA0104000

**Centrale TA2000 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX**



Per i prodotti della linea AS consultare il listino dedicato "Prodotti per manutenzioni" disponibile on line.

### Pannello ripetitore

#### TAREPEATER

ACATARP00500



**Pannello ripetitore per centrali serie TACÓRA (versioni 4.0 e superiori). Riporta in tempo reale sul display e sui LED tutti i messaggi e tutti gli stati della centrale**

**Connessioni:** Morsettiera interna su circuito stampato, alimentazione e linea seriale RS-485. **Segnalazioni:** LED di colore diverso, LCD con specifico messaggio, cicalino interno. **Temperature operative:** -5 / +40 °C. **Dimensioni:** L 312 × H 176 × P 40 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 14 mA; **In allarme:** 18,0 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc forniti dalla centrale o dal gruppo di alimentazione remoto. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

## Moduli di espansione

**TALOOP**  
ACATAML00600



**Modulo di espansione fino a 254 dispositivi con loop FYRA inseribile all'interno della centrale**

**Compatibilità:** Centrali TA2000 e TA4000. **Dimensioni:** L 129 × H 80 × P 20 mm. **Peso:** 94 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 32,0 mA; **Assorbimento massimo:** 600 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc dalla centrale. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

**TAEXP10**  
ACATAMC00100



**Modulo di espansione fino a 8 zone convenzionali**

**Compatibilità:** Centrali TA2000. **Ingressi:** 8 ingressi zone a linea bilanciata ad assorbimento di corrente. **Uscite:** 8 uscite zone di tipo open collector. **Dimensioni:** L 140 × H 50 mm. **Peso:** 120 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo (linee NC):** 11 mA; **A riposo (linee bilanciate):** 50,0 mA; **Assorbimento massimo:** 165 mA. **Versioni:** Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMC00400); Compatibile con centrale TA2000 a sicurezza intrinseca; Necessita di 2x barriere Zener mod. Z928. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMC00400)**

**TAEXP10**  
ACATAMC00400

**Modulo TAEXP10 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX**

## Modulo LAN

**MDLAN**  
AWMDCCL00100



**Modulo Ethernet che fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit**

**Compatibilità:** centrali VIDOMO2K, VICOMPACT2K, PREGIO; centrali TACÓRA v.5.2 o successive. **Funzioni:** permette il controllo remoto della centrale, la programmazione via TCP/IP e la connessione ad e-Connect. **Alimentazione:** 12 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 50 mA. **Peso:** 40 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50136-2, EN 50131-3 grado 2-3 in base al sistema in cui è inserito, classe ambientale II.

## Modulo di spegnimento

**EXTING**  
ACATAMS00100



**Modulo di spegnimento ad 1 zona**

**Conessioni:** 1 ingresso bilanciato per dispositivo che segnala il flusso dell'agente estinguente (es. pressostato), 1 ingresso bilanciato per dispositivo di interruzione di emergenza (es. pulsante a fungo per richiesta interruzione estinzione), 1 ingresso bilanciato per dispositivi di azionamento manuale (es. pulsante a fungo per richiesta estinzione), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per trasmissione segnale estinguente (es. comando di un'elettrovalvola), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi di allarme (es. avvisatori ottico-acustici), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi che segnalano l'estinzione in corso, 1 connettore per RS-485 e alimentazione. **Indirizzamento:** 1 selettore di indirizzo del modulo (da 0 a 7). **Dimensioni:** L 64 × H 125 × P 26 mm. **Peso:** 140 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 75 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc dalla centrale. **Versioni:** Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMS00300); Compatibile con centrale TA2000 a sicurezza intrinseca; Necessita di 2x barriere Zener mod. Z928. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, UNI EN 12094-1.

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMS00300)**

**EXTING**  
ACATAMS00300

**Modulo EXTING in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX**

## Alimentatore

**AL2SW24**  
GIALI0200500



**Alimentatore con ingresso 230 Vac / 2 A e uscita 29 Vcc / 2 A**

**Corrente erogata:** 2 A. **Uscite:** 29 Vcc - 2 A. Connettore JST. **Peso:** 280 g (prodotto imballato).



## Scheda a relè

**TAREL24**  
ACATAMR00100  




Scheda a 4 relè

**Uscite:** 4 uscite a relè. **Dimensioni:** L 50 × H 90 × P 30 mm. **Peso:** 120 g. **Assorbimento massimo:** 40 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc dalla centrale. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

## Moduli GSM / 4G

**MDGSME**  
AWMDCCG00800  




**Modulo GSM/GPRS dual-band dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione**

**Compatibilità:** antintrusione: VIDOMO2K, serie PREGIO, serie PROXIMA e TITANIA-COMPACT; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Consente la connessione della centrale a e-Connect, l'invio di messaggi SMS di allarme o segnalazioni di stato. **Kit antenne compatibili:** GSMEXA15, GSMEXA2, GSMACI (per centrali TACÓRA). **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 220 mA. **Dimensioni:** L 63 × H 48 × P 14 mm. **Peso:** 75 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Allarme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3, classe ambientale II / CPR 305/2011 EN54-13, EN54-21.

**MDGSMETA**  
CMAAC0200100



**Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDG-SME e un kit antenna GSMACI**

**MDGSME (ONE)**  
AWMDCCG01900  




**Modulo GSM/GPRS dual-band linea One dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione**

**Compatibilità:** antintrusione: VIDOMO2K, serie PREGIO, serie PROXIMA e TITANIA-COMPACT; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Consente la connessione della centrale a e-Connect, l'invio di messaggi SMS di allarme o segnalazioni di stato. **Kit antenne compatibili:** GSMEXA15, GSMEXA2, GSMACI (per centrali TACÓRA). **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 220 mA. **Dimensioni:** L 63 × H 48 × P 14 mm. **Peso:** 75 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Allarme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3, classe ambientale II.

**MDGSMETA (ONE)**  
CMAAC0200300  




**Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDG-SME serie One e un kit antenna GSMACI**

**MD4GE**  
AWMDCCG01400



**Modulo 4G dotato di connettore per il collegamento di una antenna esterna. Necessita di kit di antenna non in dotazione**

**Compatibilità:** antintrusione: centrali VIDOMO2K, serie PREGIO e PROXIMA; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Fornisce connettività 2G, 3G e 4G per il telecontrollo, la connessione a e-Connect e l'invio di messaggi di allarme vocali o via SMS. Supporta comunicazioni in fonia in connettività 2G e 3G. In presenza di connettività 3G, è possibile mantenere attive contemporaneamente la connessione in fonia e la comunicazione tramite il canale dati e-Connect. **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 259 mA. **Dimensioni:** L63 × H48 × P13 mm. **Peso:** 34 g. **Normative:** conforme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3.

**MD4GETA**  
CMAAC0200200



**Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MD4GE e un kit antenna ANT4GTA**

## Accessori moduli GSM / 4G

**GSMACI**  
CMAAC0100100



**Kit antenna interna per centrali TACÓRA per installare il modulo MDGSME nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare**

**GSMEXA2**  
A1MDCCA00700



**Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO e PROXIMA con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 2 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura**  
**Peso:** 350 g (prodotto imballato).

**GSMEXA15**  
A1MDCCA00800



Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO, PROXIMA con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 15 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura

Peso: 1.000 g (prodotto imballato).

**ANT4GTA**  
CMAAC0100300



Kit antenna interna per centrali TACÓRA per installare il modulo MD4GE nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare

**ANT4GEXA2**  
A1MDCCA00500



Antenna per MD4GE con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 2 m dalla centrale

**ANT4GEXA15**  
A1MDCCA00600



Antenna per MD4GE con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 15 m dalla centrale

## Moduli per interfacciamento di building automation

**ELMOGWAY**  
ACMDIMP00100



Gateway per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS

**Compatibilità:** tutte le centrali antintrusione EL.MO. presenti a catalogo; centrale antincendio TACÓRA. **Connessione a centrali:** via rete LAN (richiede scheda LAN EL.MO.), via connessione seriale RS232 o via USB. Funzione nativa interfaccia MODBUS TCP e RTU. Interazione con le centrali tramite lettura e comandi. **Programmazione:** tramite webserver. **Alimentazione:** 10 - 16 Vcc, assorbimento 3 W. **Dimensioni:** L 90 × H 98 × P 62 mm (5 moduli DIN).

**ELMOGWAY2**  
ACMDIMP00200



Gateway compatto per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS

**Compatibilità:** tutte le centrali antintrusione EL.MO. presenti a catalogo; centrale antincendio TACÓRA. **Connessione a centrali:** via rete LAN (richiede scheda LAN EL.MO.) o via USB. Funzione nativa interfaccia MODBUS TCP e RTU. Interazione con le centrali tramite lettura e comandi. **Programmazione:** tramite webserver. **Alimentazione:** 10 - 16 Vcc, assorbimento 3 W. **Dimensioni:** L 90 × H 36 × P 62 mm (2 moduli DIN).

## Combinatore digitale

**MDCOMBI**  
AIACTMC00100  
CPR  
305/2011



IP Bridge PRO - 4G.IN6.R6 - Combinatore digitale. Riceve segnali di allarme e di guasto da centrali antintrusione o 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 webserver integrato. **Memory card:** SD card da 8 GB installata a bordo 8 GB (storico e memoria video). **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc. **Dimensioni:** L 200 × H 260 × P 90 mm. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-21.

## Loop FYRA

### Rivelatori analogico-indirizzati FYRA

**SNI04A**  
IRIE0100500



32201 - Sensore di fumo FYRA a basso profilo

**Segnalazioni:** 2 LED visibili a 360° e uscita di LED remoto di visualizzazione. **Indirizzamento:** dipswitch. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Dimensioni:** H 46 × Ø 98 mm. **Peso:** 140 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,5 mA; **In allarme:** 7,0 mA. **Alimentazione:** da 17 a 28 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13, EN54-17.

**SNI01A**  
RIRFY0100100



**DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE**



Rivelatore di fumo analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato

**Segnalazioni:** 2 LED visibili a 360° e uscita di LED remoto di visualizzazione. **Indicatore di allarme:** 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Fumo:** 0,08÷0,13 dB/m. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Grado di protezione:** IP 43. **Dimensioni:** H49 × Ø100 mm. **Peso:** 145 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,3 mA; **In allarme:** 1,8 mA. **Alimentazione:** da 17 a 28 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13, EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC. **Numero CPR:** 2831-CPR-F4786.

Richiede programmatore PGTFYRA per indirizzamento

**SNI02A**  
RIRFY0200100



**DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE**



Rivelatore termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato

**Segnalazioni:** 2 LED visibili a 360° e uscita di LED remoto di visualizzazione. **Indicatore di allarme:** 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Calore:** A2R/A2S. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Grado di protezione:** IP 43. **Dimensioni:** H59 × Ø100 mm. **Peso:** 140 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,3 mA; **In allarme:** 1,8 mA. **Alimentazione:** da 17 a 28 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-5, EN54-13, EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC. **Numero CPR:** 2831-CPR-F4787.

Richiede programmatore PGTFYRA per indirizzamento

**SNI06A**  
RIRIE0300400



**32203 - Sensore combinato FYRA di fumo, termovelocimetrico a temperatura fissa a basso profilo**

**Segnalazioni:** 2 LED visibili a 360° e uscita di LED remoto di visualizzazione. **Temperatura di intervento:** 59°C. **Indirizzamento:** dipswitch. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Dimensioni:** H 62 × Ø 98 mm. **Peso:** 144 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,5 mA; **In allarme:** 7,0 mA. **Alimentazione:** da 17 a 28 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-17.

**SNI03A**  
RIRFY0300100



**DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE**



Rivelatore combinato di fumo, termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato

**Indicatore di allarme:** 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Fumo:** 0,08÷0,13 dB/m; **Calore:** A2R/A2S. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Grado di protezione:** IP 43. **Dimensioni:** H59 × Ø100 mm. **Peso:** 150 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,3 mA; **In allarme:** 1,8 mA. **Alimentazione:** da 17 a 28 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-17; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC. **Numero CPR:** 2831-CPR-F4788.

Richiede programmatore PGTFYRA per indirizzamento

## Programmatore per rivelatori FYRA

**PGTFYRA**  
AARFY0000100



**DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE**

Programmatore per rivelatori SNI01A, SNI02A, SNI03A

**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 × H 45 × P 215 mm.

Alimentabile con 6 batterie AAA (non fornite)

## Modulo split FYRA

**MDSPLIT**  
MIIEOMS00300



Modulo realizzato per connettere 2 rami separati di un loop FYRA alla stessa scheda loop delle centrali TACÓRA

**Tensione di intervento - V(SO):** 4 V (chiuso - aperto). **V(SC):** 5,3 V (aperto - chiuso). **Visualizzazioni:** 6 LED gialli per indicazione della direzione del cortocircuito. **Dimensioni:** L 129 × H 80 × P 20 mm. **Peso:** 94 g. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Assorbimento massimo:** 5 mA (Loop1 o Loop2 in cortocircuito). **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17.

## Moduli I/O FYRA

**MD1IO**  
MIIE0MC00800



**Modulo a 1 ingresso e 1 uscita linea FYRA**

**Ingressi:** 1. **Uscite:** 1. **Indirizzamento:** Tramite rotary switch. **Morsetti:** Morsettiere per ingressi tipo NA, uscita a relè e collegamento al loop. **Dimensioni:** L 92 × H 55 × P 20 mm. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo (linee bilanciate):** 1,8 mA; **In corto circuito:** 4,7 mA; **In allarme:** 3,2 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17, EN54-18.

**MD4IO**  
MIIE0MC00700



**Modulo a 4 ingressi e 4 uscite linea FYRA**

**Ingressi:** 4. **Uscite:** 4. **Indirizzamento:** Tramite rotary switch. **Morsetti:** Morsettiere per ingressi tipo NA, LED esterno di segnalazioni, uscite a relè, collegamento loop. **Dimensioni:** L 129 × H 80 × P 20 mm. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo (linee bilanciate):** 3,0 mA; **In corto circuito:** 4,7 mA; **In allarme:** 7,5 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17, EN54-18.

**MD1P**  
MIIE0MP00700



**Modulo per controllo semplice di 1 porta linea FYRA**

**Ingressi:** 1 ingresso bilanciato + 1 ingresso indipendente. **Uscite:** 1. **Indirizzamento:** Tramite rotary switch. **Morsetti:** Uscite a 3 morsetti a relè bistabili C-NC-NA portata 2 A a 30 Vcc. **Dimensioni:** L 92 × H 55 × P 20 mm. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In corto circuito:** 4,7 mA; **A riposo (linee bilanciate):** 1,8 mA; **In allarme:** 3,2 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17, EN54-18.

**MD2P**  
MIIE0MP00800



**Modulo per controllo completo di 2 porte linea FYRA**

**Ingressi:** 4 ingressi bilanciati. **Uscite:** 2. **Indirizzamento:** Tramite rotary switch. **Morsetti:** Uscite a 3 morsetti, a relè bistabili C-NC-NA portata 2 A a 30 Vcc. **Dimensioni:** L 129 × H 80 × P 20 mm. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In corto circuito:** 4,7 mA; **A riposo (linee bilanciate):** 3,0 mA; **In allarme:** 7,5 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17, EN54-18.

**MDCONV**  
MIIE0MI00500



**NB763-I Modulo FYRA per il controllo di sensori e pulsanti allarme convenzionali**

**Indirizzamento:** Tramite dipswitch. **Dimensioni:** L 150 × H 90 × P 46 mm. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 4 mA; **Assorbimento massimo:** 13 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc fornita dal loop. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-17, EN54-18.

## Avvisatori acustici FYRA

**COPB**  
MIAC0CV00500



**Coperchio di colore bianco per BSOUND**

**LSOUNDLH**  
AVSOASA02500



**Segnalatore acustico indirizzabile linea FYRA con indicazione luminosa**

**Toni:** 2. **Pressione sonora a 1 m @ 30 V:** 100 dB. **Segnalazioni:** acustica e ottica. **Grado di protezione:** IP21C. **Dimensioni:** Ø 110 × H 85 mm. **Peso:** 254 g. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Alimentazione:** 20 ÷ 30 Vcc (da loop). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 0,5 mA; **In allarme:** 10,0 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

**LSOUND65**  
AVSOASA02600



**Segnalatore acustico indirizzabile IP65 linea FYRA con indicazione luminosa**

**Toni:** 2. **Pressione sonora a 1 m @ 30 V:** 108 dB. **Segnalazioni:** acustica e ottica. **Grado di protezione:** IP65. **Dimensioni:** L 112 × P 112 × H 110 mm. **Peso:** 315 g. **Temperature operative:** -25 ÷ +70 °C. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 430 µA; **In allarme:** 10,0 mA. **Alimentazione:** 20 ÷ 30 Vcc (da loop). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

**BSOUNDLH**  
MIACOBS00400



Segnalatore acustico indirizzabile linea FYRA con indicazione luminosa su base sensore

**Toni:** 2. **Pressione sonora a 1 m @ 30 V:** 97 dB. **Segnalazioni:** acustica e ottica. **Grado di protezione:** IP21C. **Dimensioni:** Ø 100 × H 38 mm. **Peso:** 144 g. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 430 µA; **In allarme:** 6,6 mA. **Alimentazione:** 20 ÷ 30 Vcc (da loop). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

**COPT**  
MIACOCV00600



Coperchio trasparente per BSOUNDLH (conf. 2 pezzi)

**Dimensioni:** Ø 100 mm. **Confezione:** 2 pezzi.

**BBSR**  
AVSOAAC00200



Back box rossa per avvisatori serie FYRA

**Dimensioni:** Ø 100 × H 40 mm.

**PPXALARMB**  
OAACCTF00100



Pannello bifacciale in forex con scritta ALLARME INCENDIO su ciascun lato. Abbinabile a LSOUNDLH o BSOUNDLH. Include 2 distanziali da 19 mm

**Dimensioni:** L 370 × H 141 × P 3 mm.

**PPXALARMB05**  
OAACCTF00200



Confezione da 5 pezzi PPXALARMB

**PPXALDSM**  
OAACCBR00200



Distanziali maggiorati per pannelli in plexiglass serie PPXALARM

**Lunghezza:** 40 mm. **Confezione:** 2 pezzi (utilizzo per una singola targa).

## Pulsanti analogico-indirizzati FYRA

**PAR**  
PAIE00100400



Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione

**Allarme:** Allarme manuale a pressione premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile. **Indirizzamento:** Tramite selettori rotativi. **Visualizzazioni:** 1 barra colorata di avvertimento visibile solo dopo la pressione del pannello frontale. **Installazione:** Interno. **Grado di protezione:** IP2XD. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Dimensioni:** L 90 × H 90 × P 60 mm. **Peso:** 165 g. **Strumento di ripristino:** in dotazione. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 500 µA; **In allarme:** 1,8 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc (20,5 ÷ 27,5 V). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-11, EN54-13, EN54-17.

**PAR67F**  
PAIE00200400



Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione IP67

**Allarme:** 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. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Dimensioni:** L 112 × H 112 × P 82 mm. **Peso:** 262 g. **Strumento di ripristino:** in dotazione. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 650 µA; **In allarme:** 3,5 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc (20 ÷ 30 V). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-11, EN54-13.



Per i prodotti della linea AS consultare il listino dedicato "Prodotti per manutenzioni" disponibile on line.

## Basi per rivelatori

**STB-PR10**  
RMACB0000200



Adattatore ad alto profilo (conf. da 10 pezzi)

**Compatibilità:** basi UB4, basi rivelatori serie IE, basi rivelatori FYRA mod. SNI04A, SNI05A, SNI06A. Ingresso tubi con diametro 20-25 mm. **Dimensioni:** L 105 × H 44 × P 105 mm. **Confezione:** 10 pezzi.

## Gruppi di alimentazione

### FPU24025M

GIALI0101300



#### Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/2,5A

**Alimentazione:** 230 Vac. **Assorbimento massimo da batteria:** 17 mA. **Tensione in uscita:** 27,1 Vcc nominali (regolazione da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc). **Corrente erogata:** massimo 2,5 A. **Batteria:** 2 batterie (da 7 a 20 Ah) supervisionate. **Uscite:** 2, protette da fusibili. **Segnalazioni:** mancanza rete, alimentatore o caricabatteria difettosi, circuito batteria aperto o in corto circuito, batteria scarica, guasto di un dispositivo collegato all'apposito ingresso. **Temperature operative:** -5 / +55 °C. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 395 × H 356 × P 96 mm. **Peso:** 4,90 kg (escluse batterie). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-4, EN54-13.

### FPU24055L

GIALI0100800



#### Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/5,5A

**Alimentazione:** 230 Vac. **Assorbimento massimo da batteria:** 24 mA. **Tensione in uscita:** 27,1 Vcc nominali (regolazione da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc). **Corrente erogata:** massimo 5,5 A. **Batteria:** 2 batterie (da 17 a 45 Ah) supervisionate. **Uscite:** 2, protette da fusibili. **Segnalazioni:** mancanza rete, alimentatore o caricabatteria difettosi, circuito batteria aperto o in corto circuito, batteria scarica, guasto di un dispositivo collegato all'apposito ingresso. **Temperature operative:** -5 / +55 °C. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 455 × H 356 × P 187 mm. **Peso:** 7,60 kg (escluse batterie). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-4, EN54-13.

### C72HEN

CFCSA0100200



NEW

#### Cavo per connessione di centrali HEKLA e TACÓRA a gruppi di alimentazione ausiliaria FPU per aumentare l'autonomia del sistema

**Lunghezza:** 2 m. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13.

## Dispositivi per sicurezza intrinseca

### EVC-PY-IS

SCRSI0100200



SU RICHIESTA

#### Rivelatore di fumo convenzionale a sicurezza intrinseca compatibile con centrali serie TACÓRA versione firmware specifica ATEX. Necessita di 2 barriere Zener mod. Z928

**Sensibilità:** 4,5% oscuramento per metro. **Tempo di assestamento:** 1 minuto. **Uscite:** LED di segnalazione remota, carico massimo di 2mA, 24Vcc. **Contenitore:** materiale plastico ABS; necessita di base UB-4IS non in dotazione. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** H 33 × Ø 104 mm. **Peso:** 110 g (senza base). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 50 µA; **In allarme:** 50,0 mA. **Alimentazione:** da 10 Vcc a 32 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13, certificato ATEX classe 1G (Gas), T4 (Temperatura) - Ga Ex ia IIC T4, Ta = 50°C; Conforme EMC BSEN50130-4.

### UB-4IS

ARREVB00100



SU RICHIESTA

#### Base standard per sensore di fumo a sicurezza intrinseca mod. EVC-PY-IS

### Z928

ARREVB00400



SU RICHIESTA

#### Barriera Zener per rivelazione ATEX



**Compatibilità:** Modulo EXTING, modulo TAEXP10, rivelatore EVC-PY-IS. **Collegamenti:** 1 canale AC. **Resistenza serie:** max 327 Ω. **Fusibile:** 50 mA. **Montaggio:** Su rotaia DIN. **Tensione di funzionamento:** 26 V a 10 µA.

## Rivelazione convenzionale

### Serie TACÓRA

#### Centrali convenzionali analogico-indirizzate

##### TA4000



ICCTA0103900   
ICCTA0103901 



**Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali + 2 × loop analogico-indirizzati**

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Espansione ibrida:** 4 zone convenzionali + 2 loop analogico indirizzati tramite moduli loop AS o FYRA opzionali (2 loop AS oppure 2 loop FYRA oppure 1 loop AS + 1 loop FYRA). **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 × MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 500 × H 450 × P 200 mm. **Peso:** 6,00 kg. **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 26 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac – 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 3,5 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 80 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

##### TA2000

ICCTA0103800   
ICCTA0103801 



**Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali espandibili a 12 + 1 × loop analogico-indirizzato**

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Espansione convenzionale:** Fino a 12 zone convenzionali con 1 scheda di espansione TAEXP10. **Espansione ibrida:** Fino a 12 zone convenzionali con 1 scheda di espansione TAEXP10 (opzionale) + 1 loop analogico indirizzato AS o FYRA tramite modulo loop AS o FYRA (opzionale). **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 × MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 390 × H 390 × P 99 mm. **Peso:** 6,20 kg (prodotto imballato). **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 18 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac – 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 80 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca (su zone convenzionali) per rivelazione ATEX (ICCTA0104000)**

##### TA2000

ICCTA0104000

Centrale TA2000 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX

## Centrali convenzionali

### TA1004

ICCTA0103700  
ICCTA0103701

CPR  
305/2011



#### Centrale a 4 zone convenzionali

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1x MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 320 x H 304 x P 83 mm. **Peso:** 4,00 kg (prodotto imballato). **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 7 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac - 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 40 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

### TA1002

ICCTA0103600  
ICCTA0103601

CPR  
305/2011



#### Centrale a 2 zone convenzionali

**Zone convenzionali:** 2 zone. **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1x MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 320 x H 304 x P 83 mm. **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 7 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac - 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 30 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

## Pannello ripetitore

### TAREPEATER

ACATARP00500

CPR  
305/2011



**Pannello ripetitore per centrali serie TACÓRA (versioni 4.0 e superiori). Riporta in tempo reale sul display e sui LED tutti i messaggi e tutti gli stati della centrale**

**Connessioni:** Morsettiera interna su circuito stampato, alimentazione e linea seriale RS-485. **Segnalazioni:** LED di colore diverso, LCD con specifico messaggio, cicalino interno. **Temperature operative:** -5 / +40 °C. **Dimensioni:** L 312 x H 176 x P 40 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 14 mA; **In allarme:** 18,0 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc forniti dalla centrale o dal gruppo di alimentazione remoto. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

## Moduli di espansione

### TAEXP10

ACATAMC00100

CPR  
305/2011



#### Modulo di espansione fino a 8 zone convenzionali

**Compatibilità:** Centrali TA2000. **Ingressi:** 8 ingressi zone a linea bilanciata ad assorbimento di corrente. **Uscite:** 8 uscite zone di tipo open collector. **Dimensioni:** L 140 x H 50 mm. **Peso:** 120 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo (linee NC):** 11 mA; **A riposo (linee bilanciate):** 50,0 mA; **Assorbimento massimo:** 165 mA. **Versioni:** Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMC00400); Compatibile con centrale TA2000 a sicurezza intrinseca; Necessita di 2x barriere Zener mod. Z928. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMC00400)**

### TAEXP10

ACATAMC00400

**Modulo TAEXP10 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX**



## Modulo LAN

**MDLAN**  
AWMDCCLO0100



**Modulo Ethernet che fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit**

**Compatibilità:** centrali VIDOMO2K, VICOMPACT2K, PREGIO; centrali TACÓRA v.5.2 o successive. **Funzioni:** permette il controllo remoto della centrale, la programmazione via TCP/IP e la connessione ad e-Connect. **Alimentazione:** 12 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 50 mA. **Peso:** 40 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Sistemi di Sicurezza EN 50136-2, EN 50131-3 grado 2-3 in base al sistema in cui è inserito, classe ambientale II.

## Modulo di spegnimento

**EXTING**  
ACATAMS00100

CPR  
305/2011



**Modulo di spegnimento ad 1 zona**

**Connessioni:** 1 ingresso bilanciato per dispositivo che segnala il flusso dell'agente estinguente (es. pressostato), 1 ingresso bilanciato per dispositivo di interruzione di emergenza (es. pulsante a fungo per richiesta interruzione estinzione), 1 ingresso bilanciato per dispositivi di azionamento manuale (es. pulsante a fungo per richiesta estinzione), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per trasmissione segnale estinguente (es. comando di un'elettrovalvola), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi di allarme (es. avvisatori ottico-acustici), 1 uscita supervisionata protetta da PTC per attivazione dispositivi che segnalano l'estinzione in corso, 1 connettore per RS-485 e alimentazione. **Indirizzamento:** 1 selettore di indirizzo del modulo (da 0 a 7). **Dimensioni:** L 64 × H 125 × P 26 mm. **Peso:** 140 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 75 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc dalla centrale. **Versioni:** Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMS00300); Compatibile con centrale TA2000 a sicurezza intrinseca; Necessita di 2x barriere Zener mod. Z928. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, UNI EN 12094-1.

**Disponibile in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX (ACATAMS00300)**

**EXTING**  
ACATAMS00300

**Modulo EXTING in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX**

## Alimentatore

**AL2SW24**  
GIALI0200500



**Alimentatore con ingresso 230 Vac / 2 A e uscita 29 Vcc / 2 A**

**Corrente erogata:** 2 A. **Uscite:** 29 Vcc - 2 A. Connettore JST. **Peso:** 280 g (prodotto imballato).

## Scheda a relè

**TAREL24**  
ACATAMR00100

CPR  
305/2011



**Scheda a 4 relè**

**Uscite:** 4 uscite a relè. **Dimensioni:** L 50 × H 90 × P 30 mm. **Peso:** 120 g. **Assorbimento massimo:** 40 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc dalla centrale. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2, EN54-13 in abbinamento al sistema TACÓRA.

## Moduli GSM / 4G

**MDGSME**  
AWMDCCG00800

CPR  
305/2011



**Modulo GSM/GPRS dual-band dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione**

**Compatibilità:** antintrusione: VIDOMO2K, serie PREGIO, serie PROXIMA e TITANIA-COMPACT; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Consente la connessione della centrale a e-Connect, l'invio di messaggi SMS di allarme o segnalazioni di stato. **Kit antenne compatibili:** GSMEXA15, GSMEXA2, GSMACI (per centrali TACÓRA). **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 220 mA. **Dimensioni:** L 63 × H 48 × P 14 mm. **Peso:** 75 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Allarme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3, classe ambientale II / CPR 305/2011 EN54-13, EN54-21.

**MDGSMETA**  
CMAAC0200100



**Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDGSME e un kit antenna GSMACI**

## MDGSME (ONE)

AWMDCCG01900



Modulo GSM/GPRS dual-band linea One dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione

**Compatibilità:** antintrusione: VIDOMO2K, serie PREGIO, serie PROXIMA e TITANIA-COMPACT; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Consente la connessione della centrale a e-Connect, l'invio di messaggi SMS di allarme o segnalazioni di stato. **Kit antenne compatibili:** GSMEXA15, GSMEXA2, GSMACI (per centrali TACÓRA). **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 220 mA. **Dimensioni:** L 63 × H 48 × P 14 mm. **Peso:** 75 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** IMQ-Allarme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3, classe ambientale II.

## MDGSMETA (ONE)

CMAAC0200300



Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDG-SME serie One e un kit antenna GSMACI

## MD4GE

AWMDCCG01400



Modulo 4G dotato di connettore per il collegamento di una antenna esterna. Necessita di kit di antenna non in dotazione

**Compatibilità:** antintrusione: centrali VIDOMO2K, serie PREGIO e PROXIMA; antincendio: serie TACÓRA. **Funzioni:** Fornisce connettività 2G, 3G e 4G per il telecontrollo, la connessione a e-Connect e l'invio di messaggi di allarme vocali o via SMS. Supporta comunicazioni in fonia in connettività 2G e 3G. In presenza di connettività 3G, è possibile mantenere attive contemporaneamente la connessione in fonia e la comunicazione tramite il canale dati e-Connect. **Alimentazione:** 12 Vcc o 24 Vcc da centrale. **Assorbimento massimo:** 259 mA. **Dimensioni:** L63 × H48 × P13 mm. **Peso:** 34 g. **Normative:** conforme EN 50136-2, EN50131-10 grado 3.

## MD4GETA

CMAAC0200200



Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MD4GE e un kit antenna ANT4GTA

## Accessori moduli GSM / 4G

### GSMACI

CMAAC0100100



Kit antenna interna per centrali TACÓRA per installare il modulo MDGSME nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare

### GSMEXA2

A1MDCCA00700



Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO e PROXIMA con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 2 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura  
**Peso:** 350 g (prodotto imballato).

### GSMEXA15

A1MDCCA00800



Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO, PROXIMA con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 15 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura  
**Peso:** 1.000 g (prodotto imballato).

### ANT4GTA

CMAAC0100300



Kit antenna interna per centrali TACÓRA per installare il modulo MD4GE nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare

### ANT4GEXA2

A1MDCCA00500



Antenna per MD4GE con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 2 m dalla centrale

### ANT4GEXA15

A1MDCCA00600



Antenna per MD4GE con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 15 m dalla centrale

## Moduli per interfacciamento di building automation

**ELMOGWAY**  
ACMDIMP00100



**Gateway per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS**

**Compatibilità:** tutte le centrali antintrusione EL.MO. presenti a catalogo; centrale antincendio TACÓRA. **Connessione a centrali:** via rete LAN (richiede scheda LAN EL.MO.), via connessione seriale RS232 o via USB. Funzione nativa interfaccia MODBUS TCP e RTU. Interazione con le centrali tramite lettura e comandi. **Programmazione:** tramite webserver. **Alimentazione:** 10 - 16 Vcc, assorbimento 3 W. **Dimensioni:** L 90 × H 98 × P 62 mm (5 moduli DIN).

**ELMOGWAY2**  
ACMDIMP00200



**Gateway compatto per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS**

**Compatibilità:** tutte le centrali antintrusione EL.MO. presenti a catalogo; centrale antincendio TACÓRA. **Connessione a centrali:** via rete LAN (richiede scheda LAN EL.MO.) o via USB. Funzione nativa interfaccia MODBUS TCP e RTU. Interazione con le centrali tramite lettura e comandi. **Programmazione:** tramite webserver. **Alimentazione:** 10 - 16 Vcc, assorbimento 3 W. **Dimensioni:** L 90 × H 36 × P 62 mm (2 moduli DIN).

## Combinatore digitale

**MDCOMBI**  
AIACMC00100



**IP Bridge PRO - 4G.IN6.R6 - Combinatore digitale. Riceve segnali di allarme e di guasto da centrali antintrusione o 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 webserver integrato. **Memory card:** SD card da 8 GB installata a bordo 8 GB (storico e memoria video). **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc. **Dimensioni:** L 200 × H 260 × P 90 mm. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-21.

## Rivelatori convenzionali linea FYRA

**SNI01C**  
SCRFY0100100



**Rivelatore convenzionale di fumo linea FYRA**

**Installazione:** Completo di base. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Fumo:** 0,08÷0,12 dB/m. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Dimensioni:** H 38 × Ø 100 mm. **Peso:** 145 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In allarme:** 64,0 mA. **Alimentazione:** 24 V (da 9 Vcc a 33 Vcc). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-7, EN54-13; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC.

**SNI02C**  
SCRFY0200100



**Rivelatore convenzionale di temperatura linea FYRA**

**Installazione:** Completo di base. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Calore:** A1R. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Dimensioni:** H 38 × Ø 100 mm. **Peso:** 140 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In allarme:** 64,0 mA. **Alimentazione:** 24 V. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-5, EN54-13; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC.

**SNI03C**  
SCRFY0300100



**Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura linea FYRA**

**Installazione:** Completo di base. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa. **Soglia di allarme - Fumo:** 0,08÷0,13 dB/m; **Calore:** A2. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:** -10 - 50 °C. **Dimensioni:** H 48 × Ø 100 mm. **Peso:** 150 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In allarme:** 64,0 mA. **Alimentazione:** 24 V. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-5, EN54-7, EN54-13; 2014/90/EU (MED); LPCB; UAE CoC.

## Pulsanti di allarme

**BRVEN2**  
PCPMC0101200



**Pulsante da interno con chiavetta in dotazione**

**Attivazione:** Premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile. **Temperature operative:** -10 ÷ +55 °C. **Grado di protezione:** IP2XD (da interno). **Alimentazione:** 24 V. **Dimensioni:** L 90 × H 90 × P 60 mm. **Peso:** 230 g. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN 54-11, EN54-13.

**BRVENIP**  
PCPMC0100300  




**CXM/WP - Pulsante da esterno con chiavetta in dotazione**

**Attivazione:** a rottura vetro. **Temperature operative:**  $-10 \div +55$  °C. **Grado di protezione:** IP66. **Alimentazione:**  $9 \div 30$  V. **Dimensioni:** L 113 × H 87 × P 59 mm. **Peso:** 135 g (prodotto imballato). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN 54-11, EN54-13.

**BRVB**  
PCPMC0100800



**Pulsante da interno a pressione di colore blu**

**Attivazione:** Premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile. 1 contatto. **Installazione:** Interno. **Temperature operative:**  $-10 \div +50$  °C. **Dimensioni:** L 90 × H 94 × P 33 mm. **Assorbimento:** 0,5 A a 30 Vcc; 1 A a 125 Vac.

**BRVG**  
PCPMC0100700



**Pulsante da interno a pressione di colore giallo**

**Attivazione:** Premendo al centro del vetrino frontale ripristinabile. 1 contatto. **Installazione:** Interno. **Temperature operative:**  $-10 \div +50$  °C. **Dimensioni:** L 90 × H 94 × P 33 mm. **Assorbimento:** 0,5 A a 30 Vcc; 1 A a 125 Vac.

## Vetrini

**BRVENV10**  
PAAC00000100

Confezione da 10 pz. di vetri di ricambio per pulsanti a rottura vetro: **BRVEN**, **BRVENIP**, **STNCPIP** e **ST-NCP-EN**

## Rivelatori convenzionali con base a relè per applicazioni residenziali

**SNI01CR**  
SCRFY0100200



**Rivelatore convenzionale di fumo con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali**

**Installazione:** Completo di base. **Uscite:** relè allarme NA, portata 100 mA. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa e di morsetti per collegamento di LED opzionale. **Soglia di allarme - Fumo:**  $0,08 \div 0,12$  dB/m. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:**  $-10 - 50$  °C. **Dimensioni:** H 48 × Ø 100 mm (base compresa). **Peso:** 145 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 36 µA; **In allarme:** 34,0 mA. **Alimentazione:** 12 V (da 10 Vcc a 15 Vcc).

**SNI02CR**  
SCRFY0200200



**SU RICHIESTA**

**Rivelatore convenzionale di temperatura con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali**

**Installazione:** Completo di base. **Uscite:** relè allarme NA, portata 100 mA. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa e di morsetti per collegamento di LED opzionale. **Soglia di allarme - Calore:** A1R. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:**  $-10 - 50$  °C. **Dimensioni:** H 48 × Ø 100 mm (base compresa). **Peso:** 140 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 36 µA; **In allarme:** 34,0 mA. **Alimentazione:** 12 V (da 10 Vcc a 15 Vcc).

**SNI03CR**  
SCRFY0300200



**SU RICHIESTA**

**Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali**

**Installazione:** Completo di base. **Uscite:** relè allarme NA, portata 100 mA. **Segnalazioni:** Dotato di 2 LED rossi a luce fissa e di morsetti per collegamento di LED opzionale. **Soglia di allarme - Fumo:**  $0,08 \div 0,13$  dB/m; **Calore:** A2. **Grado di protezione:** IP43. **Temperature operative:**  $-10 - 50$  °C. **Dimensioni:** H 58 × Ø 100 mm (base compresa). **Peso:** 150 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 36 µA; **In allarme:** 34,0 mA. **Alimentazione:** 12 V (da 10 Vcc a 15 Vcc).

## Rivelazione wireless

Per informazioni e prezzi dei prodotti della linea antincendio wireless, si invita a contattare la sede EL.MO.

### Rivelatori wireless per applicazioni residenziali

#### Rivelatori wireless NG-TRX

**SMCOR2K**  
RWRRIO000400



**Rivelatore wireless NG-TRX combinato fumo/CO per applicazioni residenziali**

**Tipologia di rilevazione:** Fumo + monossido di carbonio. **Compatibilità:** Centrali serie Villeggio NG-TRX, Pregio, Proxima (tramite GATEWAY2K). **Portata wireless:** 950 m (in aria libera). **Segnalazioni:** LED multicolore e buzzer per allarme, guasto, manomissione. **Funzioni:** avvio test e tacitazione tramite pulsante. **Programmazione:** via software BrowserOne. **Dimensioni:** Ø 120 mm × P 45 mm. **Peso:** 160 g. **Alimentazione:** 3V da batteria CR123A. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 50 µA; **In allarme:** 95,0 mA. **Autonomia:** 2 anni. **Conformità:** EN 14604 - EN 50291.

**SMR2K**  
RWRRIO000500



**Rivelatore wireless NG-TRX di fumo per applicazioni residenziali**

**Tipologia di rilevazione:** Fumo. **Compatibilità:** Centrali serie Villeggio NG-TRX, Pregio, Proxima (tramite GATEWAY2K). **Portata wireless:** 950 m (in aria libera). **Segnalazioni:** LED multicolore e buzzer per allarme, guasto, manomissione. **Funzioni:** avvio test e tacitazione tramite pulsante. **Programmazione:** via software BrowserOne. **Dimensioni:** Ø 120 mm × P 45 mm. **Peso:** 160 g. **Alimentazione:** 3V da batteria CR123A. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 18 µA; **In allarme:** 110,0 mA.

#### Rivelatori wireless

**DRACOG2**  
RWRRIO000200



**Rivelatore wireless di temperatura completo di base. Necessita di una centrale antintrusione EL.MO. dotata di interfaccia wireless**

**Compatibilità:** Centrali HELIOS, HERCOLA e VILLEGGIO, unità wireless RX-TX HALENTE e HALLEY, concentratore RIVERRF e RIVERRFPLUS. **Portata wireless:** 80 m (in campo aperto). **Temperatura di intervento:** 66°C. **Segnalazioni:** LED di segnalazione per allarme e trasmissione. **Dimensioni:** L 176 × H 88 × P 125 mm. **Peso:** 590 g. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 20 µA; **In allarme:** 50,0 mA. **Alimentazione:** 18 V forniti da due batterie alcaline per il sensore, 9V forniti da una batteria alcalina per la sezione di controllo e radio.

**RFCH4**  
RWRRG0000100



**Rivelatore cablato/via radio di Gas METANO per uso civile**

**Compatibilità:** Centrali HELIOS, HERCOLA e VILLEGGIO, unità wireless RX-TX HALENTE e HALLEY, concentratore RIVERRF e RIVERRFPLUS. **Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Portata wireless:** 80 m (in campo aperto). **Uscite:** uscita a relè ed uscita radio compatibile con sistemi HELIOS con supervisione periodica. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - Massimo:** 95 mA. **Alimentazione:** 230 Vac o 12 Vcc. **Dimensioni:** L 150 × H 90 × P 52 mm. **Peso:** 350 g.

**RFCO**  
RWRRG0000300



**Rivelatore cablato/via radio di Gas CO (Monossido di Carbonio)**

**Compatibilità:** Centrali HELIOS, HERCOLA e VILLEGGIO, unità wireless RX-TX HALENTE e HALLEY, concentratore RIVERRF e RIVERRFPLUS. **Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Portata wireless:** 80 m (in campo aperto). **Uscite:** uscita a relè ed uscita radio compatibile con sistemi HELIOS con supervisione periodica. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - Massimo:** 95 mA. **Alimentazione:** 230 Vac o 12 Vcc. **Dimensioni:** L 150 × H 90 × P 52 mm. **Peso:** 350 g.

**RFGPL**  
RWRRG0000200



**Rivelatore cablato/via radio di Gas GPL per uso civile**

**Compatibilità:** Centrali HELIOS, HERCOLA e VILLEGGIO, unità wireless RX-TX HALENTE e HALLEY, concentratore RIVERRF e RIVERRFPLUS. **Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Portata wireless:** 80 m (in campo aperto). **Uscite:** uscita a relè ed uscita radio compatibile con sistemi HELIOS con supervisione periodica. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto/allarme e buzzer interno. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - Massimo:** 95 mA. **Alimentazione:** 230 Vac o 12 Vcc. **Dimensioni:** L 150 × H 90 × P 52 mm. **Peso:** 350 g.

## Prodotti complementari

### Fermi elettromagnetici

**FE02**  
FE0020100200  
CPR  
305/2011



**19001 + 01805Z - Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco**

**Forza di trattenuta:** 55 kg. **Componenti:** Pulsante di sblocco, scatola in ABS di colore nero, contropiastra snodata per elettromagnete di trattenuta. **Peso:** 780 g. **Assorbimento massimo:** 70 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc.

**FE03**  
FE0020100300  
CPR  
305/2011



**19001 + 01805Z + 01740 - Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco con colonna telescopica**

**Forza di trattenuta:** 55 kg. **Componenti:** Pulsante di sblocco, scatola in ABS di colore nero, contropiastra snodata per elettromagnete di trattenuta, colonna telescopica da 140 mm. **Peso:** 1.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 70 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc.

**FE05**  
FE0020100500  
CPR  
305/2011



**18101 + 01815Z - Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con elevata forza di trattenuta**

**Forza di trattenuta:** 140 kg. **Componenti:** Pulsante di sblocco, scatola in acciaio di colore nero, contropiastra snodata per elettromagnete di trattenuta. **Peso:** 1.600 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 70 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN1155.

**FE06**  
FE0020100600  
CPR  
305/2011



SU RICHIESTA

**18101 + 01815Z + 01740 - Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con elevata forza di trattenuta e colonna telescopica**

**Forza di trattenuta:** 140 kg. **Componenti:** Pulsante di sblocco, scatola in acciaio di colore nero, contropiastra snodata per elettromagnete di trattenuta, colonna telescopica da 140 mm. **Peso:** 2.220 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 70 mA. **Alimentazione:** 24 Vcc.

### Colonne per fermi

**STFE01**  
FE0020200100



**01740 - Colonna allungabile a sezione quadra 40 x 40 mm, orientabile di 180°, per fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento dei fermi per porte tagliafuoco**  
**Dimensioni:** lunghezza 140 mm.

**STFE02**  
FE0020200200



**01740M - Colonna allungabile a sezione quadra 40 x 40 mm, orientabile di 180°, per fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento dei fermi per porte tagliafuoco**  
**Dimensioni:** lunghezza regolabile da 218 a 360 mm. **Peso:** 860 g (prodotto imballato).

### Installazione in condotte

**UG7KIT1**  
RMACR0201200



**Kit composto da contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte UG7STD e Tubo Venturi da 0,6 m ST2**  
**Peso:** 880 g (prodotto imballato).

**UG7KIT2**  
RMACR0201300



**Kit composto da contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte UG7STD e Tubo Venturi da 1,5 m ST5**  
**Peso:** 880 g (prodotto imballato).

### Staffa

**UGMB75**  
RMACR0201500



**Staffa per montaggio UG7STD su condotte tonde**

## Tubi

**ST2**  
RMACR0201000



Tubo Venturi da 0,6 m per UG7STD

---

**ST5**  
RMACR0201100



Tubo Venturi da 1,5 m per UG7STD

---

**ST9**  
RMACR0201400



Tubo Venturi da 2,8 m per UG7STD

---

## Custodia

**UGCOVER75**  
RMACR0201600



Custodia da esterno per UG7STD

---

## Rivelatore allagamento

**RCALG**  
RCRAA0000100



Rivelatore di allagamento dotato di uscita di allarme a relè

**Funzioni:** Trasmissioni per stato di allagamento, supervisione. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 500 µA; **In allarme:** 23,0 mA. **Alimentazione:** 12 Vcc. **Dimensioni:** L 39 × H 155 × P 33 mm. **Peso:** 80 g (prodotto imballato).

---

## Tester

**SOLOA10**  
RMACR0101400



Spray tester da 250 ml per sensori di fumo

---

Per i dispositivi della serie SOLO (kit per il montaggio, la rimozione e la manutenzione dei sensori) si invita a contattare il nostro Ufficio Progettazione Sistemi:  
Telefono: 049 9203331  
e-mail: [progettazione.sistemi@elmospa.com](mailto:progettazione.sistemi@elmospa.com)

## Rivelazione lineare di fumo

### Rivelatori FIRERAY

#### FIRERAYONE

RLFIR0101100



**Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante**

**Dotazione:** controllore integrato nella testina; 1 prisma in dotazione. **Portata rivelazione:** da 0 a 50 m (estendibile a 120 m con il kit opzionale FIRERAY5000100KIT). **Lunghezza d'onda ottica:** 850 nm (infrarosso), 650 nm (laser di allineamento). **Soglia allarme:** 4 soglie (25%, 35%, 50%, 60%) impostabili dal controllore integrato. **Funzioni:** Autoallineamento rapido (controllo della parete di supporto, ricerca del prisma e aggiustamento e centramento), compensazione per movimento naturale dello stabile, compensazione per polvere sulla superficie della testina TX-RX, compensazione di luce naturale/ artificiale. **Segnalazioni:** 2 LED verdi, 1 LED giallo. **Grado di protezione:** IP55. **Grado infiammabilità custodia:** UL94V0. **Dimensioni:** Rivelatore: L 130 x H 181 x P 134 mm, Riflettente: L 100 x H 100 x P 9 mm. **Peso:** 0,90 kg (prodotto imballato). **Assorbimento:** 5 mA a riposo, max 33 mA modalità allineamento. **Alimentazione:** 14 - 36 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-12, EN54-13, VDS EN54-12.

#### FIRERAY3000

RLFIR0200100



**Rivelatore di fumo a barriera**

**Dotazione:** 1 unità trasmittente, 1 unità ricevente, 1 controller (il controller può gestire 2 coppie TX-RX). **Portata rivelazione:** da 5 a 120 m. **Lunghezza d'onda ottica:** 850 nm. **Temperature operative:** -10 / +55 °C. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** Unità di controllo: L 203 x H 124 x P 71,5 mm, Trasmittitore e ricevitore: Ø 78 x P 61 mm. **Peso:** 1,80 kg (prodotto imballato). **Assorbimento:** Controller: 14 mA, Trasmittitore: 8 mA. **Alimentazione:** 14 - 36 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-12, EN54-13, VDS EN54-12.

### Kit per FIRERAYONE

#### FIRERAY5000100KIT

RLFIR0100500



**Kit per FIRERAYONE, FIRERAY5000\* e FIRERAY5000T50\* per incremento portata operativa da 50 m a 120 m (per FIRERAYONE) o 100 m (per FIRERAY5000\*)**

**Funzioni:** kit composto da n°3 prismi riflettenti (10x10 cm ciascuno). Per installazioni su supporto orientabile è necessario utilizzare la piastra di supporto FIRERAYFPP opzionale. **Peso:** 0,23 kg (prodotto imballato).

\*prodotti gestiti fuori catalogo

### Kit per FIRERAY3000

#### FIRERAY3000ES

RLFIR0200200



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

**Portata rivelazione:** 120 m. **Funzioni:** il controller di FIRERAY3000 può gestire 2 FIRERAY3000ES. **Peso:** 0,80 kg (prodotto imballato).

### Staffa di montaggio

#### FIRERAY3000BKT

RLACC0200600



**Staffa di montaggio per testina rivelatore FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAYONE, FIRERAY5000\***

**Regolazioni:** Rotazione orizzontale 360°. Regolazione verticale 180°.

\*prodotti gestiti fuori catalogo

### Piastre

#### FIRERAYSPP

RLACC0200400



SU RICHIESTA

**Piastra per installazione di 1 prisma (10 x 10 cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY5000BKT\* o FIRERAY3000BKT (non inclusa)**

**Peso:** 140 g (prodotto imballato).

\*prodotti gestiti fuori catalogo

#### FIRERAYFPP

RLACC0200500



SU RICHIESTA

**Piastra per installazione di 4 prismi (10 x 10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY5000BKT\* o FIRERAY3000BKT (non inclusa)**

**Peso:** 450 g (prodotto imballato).

\*prodotti gestiti fuori catalogo



## Rivelatori lineari

**RK100RS**  
RLRKS0100200



SU RICHIESTA

Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Richiede n. 2 riflettori RK90FX10 da ordinare separatamente (compresi nel prezzo)

**Portata rivelazione:** 100 m massimo. **Area massima coperta:** 1500 mq. **Funzioni:** gestione oscuramento; compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. **Uscite:** 2 uscite a relè per allarme e guasto, 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. **Grado di protezione:** IP65. **Grado infiammabilità custodia:** UL94V0. **Dimensioni:** L 247 × H 146 × P 114 mm. **Peso:** 0,90 kg (prodotto imballato). **Assorbimento:** 18,6 mA a riposo, max 50 mA. **Alimentazione:** 11 - 30 Vcc. **Normative:** Certificazioni EN54-12 – VDS – CPD.

**RK90RS**  
RLRKS0100100



Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Richiede n. 1 riflettore RK90FX10 da ordinare separatamente (compreso nel prezzo)

**Portata rivelazione:** 50 m massimo. **Area massima coperta:** 750 mq. **Funzioni:** gestione oscuramento; compensazione automatica del segnale per polvere sulla lente. **Uscite:** 2 uscite a relè per allarme e guasto, 1 uscita analogica per visualizzazione remota del livello di segnale. **Grado di protezione:** IP50. **Grado infiammabilità custodia:** UL94V0. **Dimensioni:** L 162 × H 62 × P 62 mm. **Assorbimento:** 18,6 mA a riposo, max 50 mA. **Alimentazione:** 11 - 30 Vcc. **Normative:** Certificazioni EN54-12 – VDS – CPD.

**RK90FX10**  
RLACC0400100



SU RICHIESTA

Riflettore per rivelatori lineari di fumo RK90RS, RK100RS



**Dimensioni:** 100 × 100 mm.

## Avvisatori ottico-acustici

### Targhe

#### Targhe ottico-acustiche

##### LB3000

OATOATM01500   
OATOATM01501 



Targa ottico-acustica con LED incorporato

**Segnalazioni luminose:** LED lampeggiante ad alta luminosità incassato sul frontale e LED su scritta "ALLARME INCENDIO". **Segnalazioni acustiche:** Segnalazione allarme acustica con buzzer interno con pressione sonora 90 dB medi. **Installazione:** Possibilità di cablaggio laterale, aumentando la comodità e la semplicità di installazione. **Grado di protezione:** IP41. **Dimensioni:** L 283 × H 150 × P 62 mm. **Peso:** 425 g. **Alimentazione:** 24 Vcc (20 - 30 Vcc). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In allarme:** 150,0 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13, EN54-23.

##### LB2000

OATOATM00800



Targa ottico-acustica

**Segnalazioni luminose:** LED lampeggianti relativi alla scritta "ALLARME INCENDIO". **Segnalazioni acustiche:** Segnalazione allarme acustica con buzzer interno con pressione sonora 90 dB medi. **Installazione:** Possibilità di cablaggio laterale, aumentando la comodità e la semplicità di installazione. **Grado di protezione:** IP41. **Dimensioni:** L 283 × H 150 × P 51,5 mm. **Peso:** 390 g. **Alimentazione:** 24 Vcc (10 - 30 Vcc). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - In allarme:** 34,0 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

#### Targhe per cassonetti ottico-acustici LB2000

##### DLB2AG

OAACCST01100



Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "ALLARME GAS"

##### DLB2EL

OAACCST01200



Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "EVACUARE IL LOCALE"

##### DLB2SC

OAACCST01300



Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "SPEGNIMENTO IN CORSO"

##### DLB2FA

OAACCST01400



Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "FIRE ALARM"

##### DLB2EP

OAACCST01500



Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "EXTINGUISHING IN PROGRESS"

### Avvisatori

##### EL/7R

AVSOASA00100



Sirena piezo-elettrica da interno

**Pressione sonora massima:** 103 dB. **Dimensioni:** L 137 × H 95 × P 40 mm. **Peso:** 210 g (prodotto imballato). **Alimentazione:** 24 Vcc. **Assorbimento massimo:** 290 mA.

##### VTG-32E-DB-R

AVSOASA01200



Avvisatore da interno con base maggiorata

**Pressione sonora massima:** 102 dB (con 32 toni). **Dimensioni:** Ø 94 × P 101 mm. **Alimentazione:** 24 Vcc. **Assorbimento massimo:** 31 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

##### AV01AL

PGPMG0100100



Segnalatore ottico acustico da interno

**Segnalazioni:** Segnalatore ottico lampeggiante frontale omnidirezionale a LED. Segnalatore acustico con potenza 100 ± 5 dB a 1 m. Segnalazione batteria scarica. **Connessioni:** Possibilità di connettere tra di loro fino a 20 avvisatori tramite doppino polarizzato. **Attivazione:** Tramite deviatore frontale. L'attivazione del deviatore su un avvisatore genera l'attivazione di tutti gli avvisatori connessi. **Utilizzo:** da interno. **Dimensioni:** L 180 × H 230 × P 70 mm. **Peso:** 470 g. **Alimentazione:** Batteria alcalina da 9 V PP3 in dotazione, durata fino a 1 anno a riposo.

**SA100/24**  
AVSOASA00200  




**Sirena piezo-elettrica da esterno**

**Pressione sonora massima:** 108 dB. **Dimensioni:** L 253 × H 290 × P 85 mm. **Peso:** 1,20 kg. **Alimentazione:** 24 Vcc, batteria allocabile B1.212G. **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 17 mA; **In allarme:** 550,0 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

## Ripetitori

**RFPLI**  
AVSOARP00800



**Ripetitore ottico a LED con luce rossa fissa**

**Installazione:** Ad incasso o a vista (con adattatore in dotazione). **Dimensioni:** Corpo Ø 34 × H 22 mm; adattatore per installazione a vista Ø 31 x 20 mm. **Peso:** Corpo 6 g; adattatore 4 g. **Assorbimento massimo:** 11 mA. **Alimentazione:** da 3 a 40 Vcc.

**RFP/L**  
AVSOARP00200



**Ripetitore ottico fuori porta collegabile alla base di sensori**

**Segnalazioni luminose:** 2 LED rossi di segnalazione. **Materiale:** Contenitore in materiale plastico ABS. **Grado di protezione:** IP3X. **Dimensioni:** L 100 × H 70 × P 35 mm. **Peso:** 92 g (prodotto imballato). **Assorbimento massimo:** 7 mA. **Alimentazione:** da 6 a 30 Vcc.

## Campane antincendio

**MBL24BA**  
AVSOASA00700  




**CF6-24 - Campana da interno**

**Pressione sonora massima:** 95 dB. **Dimensioni:** Ø 152 × P 60 mm. **Peso:** 1,10 kg (prodotto imballato). **Alimentazione:** 24 Vcc. **Assorbimento massimo:** 25 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

**MBL24IP**  
AVSOASA00900  




**FB/24 - Campana da esterno con grado IP55**

**Pressione sonora massima:** 95 dB. **Dimensioni:** Ø 155 × P 85 mm. **Peso:** 1,24 kg (prodotto imballato). **Alimentazione:** 24 Vcc. **Assorbimento massimo:** 35 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-3, EN54-13.

## Alimentazione

### Alimentatori

**AL2SW24**  
GIALI0200500



**Alimentatore con ingresso 230 Vac / 2 A e uscita 29 Vcc / 2 A**  
**Corrente erogata:** 2 A. **Uscite:** 29 Vcc - 2 A. **Connettore JST.** **Peso:** 280 g (prodotto imballato).

### Gruppi di alimentazione

**FPU24025M**  
GIALI0101300



**Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/2,5A**  
**Alimentazione:** 230 Vac. **Assorbimento massimo da batteria:** 17 mA. **Tensione in uscita:** 27,1 Vcc nominali (regolazione da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc). **Corrente erogata:** massimo 2,5 A. **Batteria:** 2 batterie (da 7 a 20 Ah) supervisionate. **Uscite:** 2, protette da fusibili. **Segnalazioni:** mancanza rete, alimentatore o caricabatteria difettosi, circuito batteria aperto o in corto circuito, batteria scarica, guasto di un dispositivo collegato all'apposito ingresso. **Temperature operative:** -5 / +55 °C. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 395 × H 356 × P 96 mm. **Peso:** 4,90 kg (escluse batterie). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-4, EN54-13.

**FPU24055L**  
GIALI0100800



**Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/5,5A**  
**Alimentazione:** 230 Vac. **Assorbimento massimo da batteria:** 24 mA. **Tensione in uscita:** 27,1 Vcc nominali (regolazione da 21,0 Vcc a 28,8 Vcc). **Corrente erogata:** massimo 5,5 A. **Batteria:** 2 batterie (da 17 a 45 Ah) supervisionate. **Uscite:** 2, protette da fusibili. **Segnalazioni:** mancanza rete, alimentatore o caricabatteria difettosi, circuito batteria aperto o in corto circuito, batteria scarica, guasto di un dispositivo collegato all'apposito ingresso. **Temperature operative:** -5 / +55 °C. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 455 × H 356 × P 187 mm. **Peso:** 7,60 kg (escluse batterie). **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-4, EN54-13.

### Cavi

**C72HEN**  
CFCSA0100200



NEW

**Cavo per connessione di centrali HEKLA e TACÓRA a gruppi di alimentazione ausiliaria FPU per aumentare l'autonomia del sistema**  
**Lunghezza:** 2 m. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13.

## Batterie

**B1.212G**  
BTBAT0100100  
**e-Vision**



**Batteria e-Vision AGM 1,2 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 97 × H 43 × P 51 mm. **Peso:** 180 g (prodotto imballato).

**B2.212G**  
BTBAT0100600  
**e-Vision**



**Batteria e-Vision AGM 2,2 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 177 × H 62 × P 35 mm. **Peso:** 900 g (prodotto imballato).

**B712G**  
BTBAT0100200  
**e-Vision**



**Batteria e-Vision AGM 7 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 151 × H 94 × P 65 mm. **Peso:** 2,12 kg (prodotto imballato).

**B1212G**  
BTBAT0101400  
**e-Vision**



**Batteria e-Vision AGM 12Ah/12V**  
**Dimensioni:** L 151 × H 101 × P 98 mm. **Peso:** 3,60 kg (prodotto imballato).

**B1812G**  
BTBAT0100300  
**e-Vision**



**Batteria e-Vision AGM 18 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 181 × H 167 × P 77 mm. **Peso:** 5,10 kg (prodotto imballato).

**B2612I**  
BTBAT0002800



**Batteria 26 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 175 × H 166 × P 125 mm.

**B40/12**  
BTBAT0000700



**Batteria 40 Ah / 12 V**  
**Dimensioni:** L 197 × H 170 × P 165 mm. **Peso:** 12,70 kg (prodotto imballato).

**SU RICHIESTA**

## Rivelazione gas

### Centrali convenzionali

**TA1004**  
ICCTA0103700  
ICCTA0103701  
CPR  
305/2011



#### Centrale a 4 zone convenzionali

**Zone convenzionali:** 4 zone. **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 x MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 320 x H 304 x P 83 mm. **Peso:** 4,00 kg (prodotto imballato). **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 7 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac - 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 40 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

**TA1002**  
ICCTA0103600  
ICCTA0103601  
CPR  
305/2011



#### Centrale a 2 zone convenzionali

**Zone convenzionali:** 2 zone. **Zone pulsanti convenzionali dedicate:** 1. **Uscite:** 1 uscita a relè per guasto; 1 uscita a relè pre-allarme; 2 uscite relè ausiliarie; 1 uscita allarme supervisionato. **Interfaccia utente:** Display grafico a colori, LED di segnalazione, pulsanti. **Modulo di spegnimento:** modulo EXTING opzionale. **Interfacce integrate:** 1 x MINI-DIN per configurazione tramite software di programmazione; 1 linea seriale RS-485 per la connessione di max 2 pannelli ripetitori TAREPEATER. **Software di supervisione:** GLOBALPRO. **Software di centralizzazione:** e-Connect. **Connessione LAN:** Modulo Ethernet MDLAN opzionale per una connessione Ethernet, interfacciamento alla piattaforma e-Connect e integrazione con il software di supervisione GLOBALPRO. **Connessione GSM/LTE:** Moduli MDGSME / MD4GE opzionali per l'invio di SMS di segnalazioni d'allarme o dello stato della centrale e interfacciamento alla piattaforma e-Connect. **Grado di protezione:** IP30. **Dimensioni:** L 320 x H 304 x P 83 mm. **Batteria:** 2 batterie 12 Vcc 7 Ah (non in dotazione). **Alimentazione:** 230 Vac - 50/60 Hz, alimentatore 29 V / 2,6 A max (in dotazione). **Assorbimenti alla tensione di alimentazione - A riposo:** 30 mA. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-2 ed EN54-4, EN54-13, EN54-21 (con modulo GSM opzionale MDGSME), EN12094-1 (con modulo di spegnimento opzionale EXTING).

### Rivelatori di gas cablati per uso residenziale

**RCCH4**  
RCRRGMP00100



#### Rivelatore di gas METANO a cella elettrochimica

**Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Uscite:** uscita a relè e circuito di autocontrollo. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto e allarme e buzzer interno. **Pressione sonora:** 96 dB a 1 m. **Dimensioni:** L 150 x H 90 x P 52 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Grado di protezione:** IP42. **Assorbimento:** a 230 Vca: 15 mA (a riposo), 13,5 mA (in allarme); a 12 Vcc: 100 mA (a riposo), 80 mA (in allarme). **Alimentazione:** 230 Vca o 12 Vcc.

**RCCO**  
RCRRGMP00300



#### Rivelatore di CO (Monossido di Carbonio) a cella elettrochimica

**Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Uscite:** uscita a relè e circuito di autocontrollo. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto e allarme e buzzer interno. **Pressione sonora:** 96 dB a 1 m. **Dimensioni:** L 150 x H 90 x P 52 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** a 230 Vca: 15 mA (a riposo), 13,5 mA (in allarme); a 12 Vcc: 100 mA (a riposo), 80 mA (in allarme). **Grado di protezione:** IP42. **Alimentazione:** 230 Vca o 12 Vcc.

**RCGPL**  
RCRRGMP00200



#### Rivelatore di gas GPL a cella elettrochimica

**Tipologia di rilevazione:** concentrazioni di gas nell'aria pari al 10% LIE (limite inferiore esplosività). **Uscite:** uscita a relè e circuito di autocontrollo. **Segnalazioni:** LED per alimentazione, guasto e allarme e buzzer interno. **Pressione sonora:** 96 dB a 1 m. **Dimensioni:** L 150 x H 90 x P 52 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** a 230 Vca: 15 mA (a riposo), 13,5 mA (in allarme); a 12 Vcc: 100 mA (a riposo), 80 mA (in allarme). **Grado di protezione:** IP42. **Alimentazione:** 230 Vca o 12 Vcc.

## Rivelatori di gas catalitici

**SE503KM**  
G1RGI0000100



SU RICHIESTA

**Rivelatore di Gas METANO ad incasso con sensore catalitico**

**Soglia allarme:** 1 soglia di allarme 10% LIE. **Segnalazioni:** Buzzer ed uscita a relè. **Grado di protezione:** IP40. **Installazione:** Ad incasso su scatola 503 di colore bianco abbinabile a placche serie AVE, BTICINO e VIMAR. **Peso:** 235 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 4,5 VA. **Alimentazione:** 230 Vac. **Normative:** CEI-UNI/CIG 70028.

**SE503KG**  
G1RGI0000200



SU RICHIESTA

**Rivelatore di Gas GPL ad incasso con sensore catalitico**

**Soglia allarme:** 1 soglia di allarme 10% LIE. **Segnalazioni:** Buzzer ed uscita a relè. **Grado di protezione:** IP40. **Installazione:** Ad incasso su scatola 503 di colore bianco abbinabile a placche serie AVE, BTICINO e VIMAR. **Peso:** 235 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 4,5 VA. **Alimentazione:** 230 Vac. **Normative:** CEI-UNI/CIG 70028.

**SE230KM**  
G1RGV0000100



SU RICHIESTA

**Rivelatore di Gas METANO con sensore catalitico**

**Soglia allarme:** 1 soglia di allarme 10% LIE. **Segnalazioni:** Buzzer ed uscita a relè. **Funzioni:** Autodiagnosi elettronica con segnalazione di eventuali anomalie. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 140 × H 80 × P 55 mm. **Peso:** 370 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 4 VA. **Alimentazione:** 230 Vac - 12 Vcc. **Normative:** Omologati IMQ-CIG.

**SE230KG**  
G1RGV0000200



SU RICHIESTA

**Rivelatore di Gas GPL con sensore catalitico**

**Soglia allarme:** 1 soglia di allarme 10% LIE. **Segnalazioni:** Buzzer ed uscita a relè. **Funzioni:** Autodiagnosi elettronica con segnalazione di eventuali anomalie. **Grado di protezione:** IP42. **Dimensioni:** L 140 × H 80 × P 55 mm. **Peso:** 370 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 4 VA. **Alimentazione:** 230 Vac - 12 Vcc. **Normative:** Omologati IMQ-CIG.

## Rivelatori di gas industriali

**SE138KM**  
G2RCA0000100



SU RICHIESTA

**Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO**

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138PM**  
G2RCA0000700



SU RICHIESTA

**Rivelatore Gas METANO con sensore PELLISTOR**

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** 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. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138KG**  
G2RCA0000200



SU RICHIESTA

**Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO**

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138PG**  
G2RCA0000500



SU RICHIESTA

**Rivelatore Gas GPL con sensore PELLISTOR**

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138KI**  
G2RCA0000300



SU RICHIESTA

**Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO**

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138KB**  
G2RCA0000400



SU RICHIESTA

### Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE138PX**  
G2RCA0000600



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas Vari con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** 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. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237KM**  
G2RCP0001400



### Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237PM**  
G2RCP0001800



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas METANO con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSP/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237KG**  
G2RCP0001500



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237PG**  
G2RCP0001900



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas GPL con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSP/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237KI**  
G2RCP0001300



SU RICHIESTA

### Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 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/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237KB**  
G2RCP0001700



SU RICHIESTA

### Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSKB/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237PX**  
G2RCP0001600



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas Vari con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSP/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**SE237EC-S**  
G2RCP0002100



SU RICHIESTA

### Rivelatore di MONOSSIDO DI CARBONIO con sensore a cella elettrochimica

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 50-100 ppm. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSEC/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.



**SE237EO**  
G2RCP0002000



SU RICHIESTA

Rivelatore di **OSSIGENO** con sensore a cella elettrochimica

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 19 - 18% di O<sub>2</sub>. **Uscite:** 3 uscite a relè di allarme (soglia 1, 2 e 3), 1 uscita a relè per guasto, OUT 4-20mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSEO/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 450 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12-24 Vcc.

**RGRCO**  
G2RCP0000900



Rivelatore industriale di **MONOSSIDO DI CARBONIO** con cella elettrochimica

**Uscite:** 2 uscite a relè (5 A a 230 Vca) ed 1 uscita a relè per guasto (1 A a 24 Vcc). **Soglia allarme:** 1 soglia di preallarme 50 ppm, 2 soglie allarme 100 ppm. **Campo di misura:** 0-500 ppm. **Dimensioni:** L 80 × H 172 × P 68 mm. **Assorbimento:** 12 Vcc: 22 mA a riposo, 44 mA allarme soglia 1 + 2; 24 Vcc: 25 mA a riposo, 47 mA allarme soglia 1 + 2. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

## Centrali gas analogiche

**CE408P**  
G3CE0000300



SU RICHIESTA

Centrale gas con gestione fino a **4 ingressi per sensori 4-20 mA**, ingresso dedicato per contatti N.A. e **5 uscite a relè**

**Compatibilità:** Tutti i sensori della serie TS e SE. **Ingressi:** Espandibile a 8 ingressi con scheda ES404 opzionale. **Uscite:** Espandibile a 9 uscite a relè con scheda ES414 opzionale. **Segnalazioni:** Segnalazioni di allarme liberamente programmabili su 3 livelli e associabili ai relè di uscita. **Visualizzazioni:** LCD retroilluminato; LED per allarme, presenza rete e fault. **Interfaccia utente:** Tastiera per programmazione e monitoraggio con password di protezione e cicalino interno. **Dimensioni:** L 285 × H 230 × P 140 mm. **Assorbimento:** 1 A a 230 V. **Alimentazione:** 230 V. **Batteria collegabile:** Possibilità di allocare 2 batterie da 12 Vcc / 1,3 Ah.

**CE700P**  
G3CE0000200



SU RICHIESTA

Centrale gas con gestione fino a **23 concentratori CE380UR**, per un totale di **184 sensori**

**Collegamenti:** Su un'unica linea seriale RS-485 (lunghezza max 1 km). **Visualizzazioni:** Display da 40 x 2 caratteri, tastiera di gestione e programmazione. **Ingressi:** 184 liberamente programmabili. **Dimensioni:** L 365 × H 105 × P 305 mm. **Peso:** 2,50 kg. **Assorbimento:** 10 VA a 230 Vac. **Alimentazione:** 230 Vac. **Batteria collegabile:** Possibilità di allocare 1 batteria da 12 Vcc / 7 Ah.

## Schede di espansione

**ES404**  
G3ACC0000400

SU RICHIESTA

Scheda di espansione per aggiungere **4 ingressi per sensori 4-20 mA** alla centrale gas **CE408P**

**ES414**  
G3ACC0000500

SU RICHIESTA

Scheda di espansione per aggiungere **4 uscite a relè** alla centrale gas **CE408P**

**CE380UR**  
G3ACC0000200



SU RICHIESTA

Scheda di espansione per aggiungere **8 ingressi per sensori 4-20 mA** alla centrale gas **CE700P**, necessita di batteria **B2.212G** (non inclusa)

**ES380UR**  
G3ACC0000300

SU RICHIESTA

Scheda di espansione con **4 uscite a relè** per inserimento su concentratori **CE380UR**

## Rivelatori di gas industriali

**TS293KM**  
G4RCA0000100



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/EX, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS293KG**  
G4RCA0000200



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/EX, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS293KI**  
G4RCA0000300



SU RICHIESTA

### Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/EX, ZSK02/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS293KB**  
G4RCA0000400



SU RICHIESTA

### Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK04/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS293PX**  
G4RCA0000500



SU RICHIESTA

### Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore antideflagrante con n° di certificazione CESI 03 ATEX 323. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSP05/EX. **Dimensioni:** L 190 × H 105 × P 83 mm. **Peso:** 3.400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282KM**  
G4RCP0001400



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282KG**  
G4RCP0001600



SU RICHIESTA

### Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282KI**  
G4RCP0001800



SU RICHIESTA

### Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSK01/IP, ZSK02/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282KB**  
G4RCP0001500



SU RICHIESTA

### Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-20% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSKB/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282PX**  
G4RCP0001700



SU RICHIESTA

### Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-100% del LIE. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSP/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 3 W a 12 Vcc, 3 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282EC-S**  
G4RCP0001200



SU RICHIESTA

Rivelatore di **MONOSSIDO DI CARBONIO** con sensore a cella elettrochimica

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-300 ppm. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSEC/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**TS282EO**  
G4RCP0001300



SU RICHIESTA

Rivelatore di **OSSIGENO** con sensore a cella elettrochimica

**Contenitore:** Contenitore con grado IP65. **Soglia intervento:** 0-25% O<sub>2</sub>. **Uscite:** OUT 4-20 mA. **Cartuccia sensore sostituibile:** Mod. ZSEC/IP. **Dimensioni:** L 195 × H 105 × P 85 mm. **Peso:** 400 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 2 W a 12 Vcc, 2 W a 24 Vcc. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**RGLOOPCO**  
RIRAS0100100



Rivelatore industriale di **MONOSSIDO DI CARBONIO** con cella elettrochimica

**Uscite:** Interfaccia 4-20 mA ed uscita per il collegamento diretto in loop di centrali analogico- indirizzate serie FX. **Soglia allarme:** 1 soglia di preallarme 50 ppm, 2 soglie allarme 100 ppm. **Campo di misura:** 0-500 ppm. **Dimensioni:** L 80 × H 172 × P 68 mm. **Peso:** 375 g (prodotto imballato). **Assorbimento:** 12 Vcc: 18 mA a riposo, 85 mA allarme soglia 1 + 2; 24 Vcc: 20 mA a riposo, 105 mA allarme soglia 1 + 2. **Alimentazione:** 12 - 24 Vcc.

**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 l'ufficio Progettazione Sistemi al seguente indirizzo mail: [progettazione.sistemi@elmospa.com](mailto:progettazione.sistemi@elmospa.com).

## Kit per taratura

**TC011**  
AGKTG0000100

SU RICHIESTA

Kit per taratura sensori industriali

**TC012**  
AGKTG0000200

SU RICHIESTA

Kit per taratura sensori domestici

**BO200**  
AGBTG0000100

SU RICHIESTA

Bombola metano per taratura sensori idrogeno, metano, gpl, vapori benzina

**BO210**  
AGBTG0000300

SU RICHIESTA

Bombola monossido di carbonio per taratura sensori CO

## Cartucce

**ZSK01/EX**  
AGRCS0001100

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE138KM, SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG, TS293KI

**ZSK02/EX**  
AGRCS0000400

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE138KM, SE138KG, TS293KM, TS293KG, TS293KI

**ZSK04/EX**  
AGRCS0000600

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE138KB e TS293KB

**ZSP05/EX**  
AGRCS0000700

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE138PM, SE138PG, SE138PX, TS293PX

**ZSP02/EX**  
AGRCS0000800

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE138PX

**ZSK01/IP**  
AGRCS0001200

SU RICHIESTA

Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, TS282KM, TS282KG, SE237KI, TS282KI

|                                 |                     |  |
|---------------------------------|---------------------|--|
| <b>ZSK02/IP</b><br>AGRCS0001300 | <b>SU RICHIESTA</b> | Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, SE237KI, TS282KM, TS282KG, TS282KI |
| <b>ZSP/IP</b><br>AGRCS0001400   | <b>SU RICHIESTA</b> | Cartuccia di ricambio per SE237PM, SE237PG, SE237PX, TS282PX                   |
| <b>ZSKB/IP</b><br>AGRCS0001500  | <b>SU RICHIESTA</b> | Cartuccia di ricambio per SE237KB, TS282KB                                     |
| <b>ZSEC/IP</b><br>AGRCS0001600  | <b>SU RICHIESTA</b> | Cartuccia di ricambio per SE237EC-S, TS282EC-S                                 |
| <b>ZSEO/IP</b><br>AGRCS0001700  | <b>SU RICHIESTA</b> | Cartuccia di ricambio per SE237EO, TS282EO                                     |

Sono state introdotte le "cartucce sensori sostituibili".

A seguito di manutenzione ordinaria/straordinaria, il cliente che riscontra un sensore guasto o da ritirare dovrà ordinare la cartuccia di ricambio corrispondente al proprio sensore e sostituirla senza inviare il rivelatore completo per la ritiratura.

Attenzione: i sensori che possono usufruire delle "cartucce sensori sostituibili" sono solo quelli aventi la custodia con tasti F1 ed F2 e che riportano sull'etichetta del rivelatore il codice della cartuccia di ricambio.

Contattare la sede per le cartucce delle serie precedenti SE137 e SE220.

# Software di supervisione

## GlobalPro



### Software di supervisione per sistemi antintrusione, antincendio e TVCC

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

- Antintrusione basati su centrali TITANIA, PROXIMA ed ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie FX, HEKLA e Tacóra (per le centrali della serie Tacóra, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERONE, invia solo comandi relativi a zone e dispositivi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie e-Vision® PRO, PREMIUM e SMART). Permette inoltre la gestione di sistemi di videoanalisi basati sul software Mirasys

La fornitura di GLOBALPRO è subordinata ad un corso di formazione gratuito presso la sede EL.MO.; su specifica richiesta soggetta a preventivo, il corso è realizzabile presso la sede del cliente. Possono essere richiesti e saranno oggetto di preventivo eventuali servizi di assistenza sistemistica (definizione della struttura informatica) e assistenza tecnica (configurazione e messa in servizio del sistema). Ogni licenza GLOBALPRO (GPRO1, GPRO2, ecc) comprende una assicurazione sulla manutenzione del software valida per 12 mesi dalla data di rilascio della chiave di attivazione.

#### GPRO4

GMPRO0100400

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 100 punti allarme tra i quali 4 punti video fino ad un max di 4 telecamere, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPRO3

GMPRO0100300

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 500 punti allarme tra i quali 24 punti video fino ad un max di 24 telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPRO2

GMPRO0100200

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 1.000 punti allarme tra i quali 64 punti video fino ad un max di 64 telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPRO1

GMPRO0100100

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione illimitata di punti allarme antintrusione, antincendio e punti video/telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPROLS1

GMPRO0100500

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)

#### GPROLP1

GMPRO0100600

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere

#### GPROINTRUSION

GMPRO0100700

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antintrusione gestiti da centrali ETR, PROXIMA e TITANIA. Gestione max 512 punti allarme antintrusione, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPROFIRE

GMPRO0100800

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e TACÓRA. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPRONTF

GMPRO0101200

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per la gestione centrali di rivelazione incendio che supportano il protocollo CEI-ABI variante incendio per 1 sito

#### GPROTCON24D

GMPRO0101300

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 0-24 telecamere

#### GPROTCON64D

GMPRO0101400

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 25-64 telecamere

#### GPROTCONXD

GMPRO0101500

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione telecamere illimitate

#### GPROTCON24N

GMPRO0101600

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 0-24 telecamere

#### GPROTCON64N

GMPRO0101700

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 25-64 telecamere

**GPROTCONXN**  
GMPRO0101800

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione telecamere illimitate

## Licenze SMA per GlobalPro

Estensione di ulteriori 12 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). Formula che 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 delle workstation
- Correzioni delle funzionalità

Per estensioni di SMA ulteriori rispetto a quanto elencato di seguito, contattare la sede EL.MO.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>GPRO4SMA</b><br>GMPROSM00400         | SMA per GPRO4         |
| <b>GPRO3SMA</b><br>GMPROSM00300         | SMA per GPRO3         |
| <b>GPRO2SMA</b><br>GMPROSM00200         | SMA per GPRO2         |
| <b>GPRO1SMA</b><br>GMPROSM00100         | SMA per GPRO1         |
| <b>GPROLS1SMA</b><br>GMPROSM00500       | SMA per GPROLS1       |
| <b>GPROLP1SMA</b><br>GMPROSM00600       | SMA per GPROLP1       |
| <b>GPROINTRUSIONSMA</b><br>GMPROSM00700 | SMA per GPROINTRUSION |
| <b>GPROFIRESMA</b><br>GMPROSM00800      | SMA per GPROFIRE      |
| <b>GPRONTFSMA</b><br>GMPROSM00900       | SMA per GPRONTF       |
| <b>GPROTCON24DSMA</b><br>GMPROSM01000   | SMA per GPROTCON24D   |
| <b>GPROTCON64DSMA</b><br>GMPROSM01100   | SMA per GPROTCON64D   |
| <b>GPROTCONXDSMA</b><br>GMPROSM01200    | SMA per GPROTCONXD    |
| <b>GPROTCON24NSMA</b><br>GMPROSM01300   | SMA per GPROTCON24N   |
| <b>GPROTCON64NSMA</b><br>GMPROSM01400   | SMA per GPROTCON64N   |
| <b>GPROTCONXNSMA</b><br>GMPROSM01500    | SMA per GPROTCONXN    |

## Servizi di ingegnerizzazione software GLOBALPRO

**GPDWG**  
GMSWS0300100

Realizzazione di una mappa video con trasformazione di file DWG esistenti in WMF (preferibile) o altri formati (sconsigliati) da eseguirsi c/o la ns. sede

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>GPCM</b><br>GMSWS0300200    | Caricamento mappa video all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)  |
| <b>GPCP</b><br>GMSWS0300300    | Caricamento e configurazione di un punto all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)   |
| <b>GPMOTS</b><br>GMSWS0300400  | Costo manodopera orario per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)              |
| <b>GPMOSSW</b><br>GMSWS0300500 | Costo manodopera orario per specialista software (Escluso spese di trasferta)   |
| <b>GPMGTS</b><br>GMSWS0300600  | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta) |
| <b>GPMGSSW</b><br>GMSWS0300700 | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per specialista software (escluso spese di trasferta)  |

## Accessori per la trasmissione di dati

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>GM168</b><br>GMSWS0400100    |    | <p>Interfaccia LAN generica 16 IN / 8 OUT con protocollo CEI-ABI. Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con GLOBALPRO utilizzando la rete LAN</p> <p><b>Grado di protezione:</b> IP3X. <b>Assorbimento massimo:</b> 280 mA. <b>Dimensioni:</b> L 205 × H 250 × P 68 mm.</p>  |
| <b>URSCONV</b><br>SAACC0000700  |  | <p><b>Convertitore USB RS-232/485/422.</b></p> <p><b>Funzioni:</b> velocità di trasferimento da 921,6 a 300 kbps; distanza di trasmissione 1200 m (verso RS-485/422 a 9600 bps) o 5 m (verso USB o RS-232). <b>Ingressi:</b> USB. <b>Uscite:</b> seriale RS-232/485/422 selezionabile.</p>   |
| <b>CP8/SER2</b><br>CICSS0000100 |  | <p><b>Cavo di collegamento per la programmazione diretta di centrali. Necessita del software (non compreso)</b></p> <p><b>Compatibilità:</b> centrali ET8, ET4, HS, HELIOS, NET, ETR G1 e G2, FX, TACÓRA (fino alla versione firmware 5.0.0). <b>Peso:</b> 120 g (prodotto imballato).</p>   |
| <b>RSFO</b><br>DTCON0000600     |  | <p><b>Convertitore bus seriale RS232-422-485 centrali / fibra ottica multimodale. Trasmissione point-to-point Half o Full duplex</b></p> <p><b>Compatibilità:</b> centrali ETR. <b>Lunghezza d'onda:</b> 850 nm. <b>Alimentazione:</b> 12 - 48 Vcc. <b>Assorbimento massimo:</b> 100 mA (a 12 Vcc). <b>Dimensioni:</b> L 67 × H 22 × P 100 mm. <b>Peso:</b> 140 g. <b>Certificazioni:</b> CE, TUV, UL.</p> |

SU RICHIESTA

## Sistema e-Connect

e-Connect è il servizio di centralizzazione, gestione e supervisione che integra in un'unica piattaforma cloud gli impianti antintrusione, antincendio e di home management EL.MO. e gli impianti di videosorveglianza e-Vision®.



Disponibile da browser internet su  
[connect.elmospa.com](http://connect.elmospa.com)  
oppure da app per smartphone e tablet



Con e-Connect è possibile visualizzare lo stato dei sistemi antintrusione e antincendio (casa, ufficio, casa vacanze...), ricevere notifiche, gestire i sistemi tramite mappe grafiche, abilitare/disabilitare dispositivi quali sensori, visualizzare le immagini di un sistema di videosorveglianza o gestire i sistemi domotici come irrigazione e illuminazione.

Forte di 40 anni di esperienza, EL.MO. ha progettato questa piattaforma, rivolta a utenti finali, distributori e installatori, mantenendo sempre il focus sulla sicurezza. L'architettura, infatti, è caratterizzata da una robusta struttura Cloud Server che ingloba tutte le centrali connesse in rete e utilizza i più avanzati protocolli di comunicazione SSL (abbinati ai certificati emessi da Certification Authority di rilievo internazionale).

Grazie alla sua struttura multi-livello, e-Connect garantisce sia autonomia all'utente finale sia funzioni evolute e opportunità di business a installatori e distributori. Gli utenti possono controllare in qualsiasi momento e in qualsiasi parte del mondo i loro impianti di sicurezza via smartphone, tablet e PC monitorandone lo stato, ricevendo notifiche e abilitando/disabilitando i dispositivi di allarme grazie a un'intuitiva interfaccia. Gli installatori, infine, possono supervisionare e gestire anche da remoto tutti i sistemi dei propri clienti in un'unica piattaforma offrendo soluzioni personalizzate e effettuando anche sessioni di teleassistenza.

Con e-Connect è possibile gestire da smartphone, tablet o PC:

- I sistemi antintrusione EL.MO. basati su centrali VILLEGGIO, PREGIO, HERCOLA, ETR G2, PROXIMA, TITANIA, NET.
- I sistemi antincendio EL.MO. basati su centrali TACÓRA.
- I sistemi di videosorveglianza e-Vision® delle linee PRO, PREMIUM, SMART e SMB.
- I sistemi domotici abbinati alle centrali EL.MO.



## Rivelatori speciali

### Rivelazione di fumo ad aspirazione

#### Sistemi di rivelazione di fumo

**ASD533-1**  
ASASD0100300



**Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione. Sensore SSD31 integrato a bordo centrale**

**Tipo rivelatore:** 1 rivelatore di fumo SSD-533 (con soglia di allarme 0.02%/m - 10 %/m) incluso nella dotazione di serie del kit. **Massima distanza in classe C:** 200 m. **Configurazione:** Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa tramite software ASDCONFIG via USB. **Livelli allarme:** 5 livelli Allarme / Pre-segnali. **Funzioni:** Autolearning, commutazione giorno/notte. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** L 265 × H 397 × P 148 mm. **Peso:** 3.255 g. **Contenitore:** Colore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. **Assorbimento massimo:** 210 mA. **Alimentazione:** Da 10,5 a 30 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-20 classe A, B e C.

**ASD531**  
ASASD0100600



**Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione. Sensore integrato a bordo centrale**

**Tipo rivelatore:** 1 rivelatore SSD31 integrato a bordo con soglia di allarme 0.02 %/m - 10 %/m. **Massima distanza in classe C:** 75 m. **Configurazione:** Configurazione tramite dipswitch e rotary switch a bordo. **Livelli allarme:** 4 livelli Allarme / Pre-segnali. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** L 195 × H 290 × P 140 mm. **Peso:** 1.950 g. **Contenitore:** Colore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. **Assorbimento massimo:** 80 mA (esclusi RIM36). **Alimentazione:** Da 14 a 30 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-20 classe A, B e C.

SU RICHIESTA

**ASD532KIT**  
ASASD0100700

CPR  
305/2011



**ASD 532 + 1 SSD 532-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione con sensore SSD532-3 in dotazione**

**Tipo rivelatore:** 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:** Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa tramite software ASDCONFIG via IP. **Livelli allarme:** 5 livelli Allarme / Pre-segnali. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** L 195 × H 290 × P 140 mm. **Peso:** 1.950 g. **Contenitore:** Colore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. **Assorbimento massimo:** 115 mA (esclusi RIM36). **Alimentazione:** Da 14 a 30 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-20 classe A, B e C.

**ASD5351KIT**  
ASASD0100800

CPR  
305/2011



**ASD 535-1 + 1 SSD 535-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione con sensore SSD535-3 in dotazione**

**Tipo rivelatore:** 1 rivelatore di fumo SSD-535-3 (con soglia di allarme 0.02%/m - 10 %/m) incluso nella dotazione di serie del kit. **Massima distanza in classe C:** 300 m. **Configurazione:** Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa tramite software ASDCONFIG via USB. **Livelli allarme:** 5 livelli Allarme / Pre-segnali. **Funzioni:** Autolearning, commutazione giorno/notte. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** L 265 × H 397 × P 148 mm. **Peso:** 3.850 g. **Contenitore:** Colore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. **Assorbimento massimo:** 390 mA. **Alimentazione:** Da 10,5 a 30 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-20 classe A, B e C.

**ASD5352KIT**  
ASASD0100900

CPR  
305/2011



**ASD 535-2 + 2 SSD 535-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi a 2 tubi ad aspirazione con 2 sensori SSD535-3 in dotazione**

**Tipo rivelatore:** 2 rivelatori di fumo SSD-535-3 (con soglia di allarme 0.02 %/m - 10 %/m) incluso nella dotazione di serie del kit. **Massima distanza in classe C:** 2 × 300 m. **Configurazione:** Configurazione semplificata tramite interfaccia interna o completa tramite software ASDCONFIG via IP. **Livelli allarme:** 5 livelli Allarme / Pre-segnali. **Grado di protezione:** IP54. **Dimensioni:** L 195 × H 290 × P 140 mm. **Peso:** 1.950 g. **Contenitore:** Colore grigio/antracite in materiale ABS-Blend, UL 94-V0. **Assorbimento massimo:** 450 mA. **Alimentazione:** Da 14 a 30 Vcc. **Certificazioni:** CPR 305/2011 EN54-13, EN54-20 classe A, B e C.

#### Rivelatori di fumo

**SSD31**  
ASASD0200400



**Rivelatore di fumo per centrali ASD531**

**Soglia allarme:** 0.02% / m - 10% / m. **Funzioni:** LED ad alta potenza, camera di misura (LVSC) con struttura aerodinamica ottimizzata, elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. **Alimentazione:** 5 Vcc da AMB. **Contenitore:** Contenitore colore grigio. **Dimensioni:** L 95 × H 116 × P 120 mm.

SU RICHIESTA

**SSD532-3**  
ASASD0200500



SU RICHIESTA

**Rivelatore di fumo per centrali ASD532**

**Soglia allarme:** 0.02% / m - 10% / m. **Funzioni:** LED ad alta potenza, camera di misura (LVSC) con struttura aerodinamica ottimizzata, elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. **Alimentazione:** 5 Vcc da AMB. **Contenitore:** Contenitore colore grigio. **Dimensioni:** L 95 × H 116 × P 120 mm.

**SSD535-3**  
ASASD0200200



SU RICHIESTA

**Rivelatore di fumo per centrali ASD535-1 e ASD535-2**

**Soglia allarme:** 0.02% / m - 10% / m. **Funzioni:** LED ad alta potenza, camera di misura (LVSC) con struttura aerodinamica ottimizzata, elevatissima sensibilità e resistenza all'imbrattamento di polvere. **Alimentazione:** 5 Vcc da AMB. **Contenitore:** Contenitore colore grigio. **Dimensioni:** L 95 × H 136 × P 120 mm.

## Moduli a relè

**RIM35**  
ASASD0300100



SU RICHIESTA

**Modulo a 5 relè compatibile con ASD535**

**Installazione:** Si possono installare max 2 RIM35 nelle centrale ASD535. **Portata contatti relè:** 50 Vcc / 1 A / 30 W. **Dimensioni:** L 58 × H 95 × P 17 mm. **Peso:** 85 g. **Assorbimento massimo:** 15 mA. **Alimentazione:** (da AMB 35) 5 Vcc.

**RIM36**  
ASASD0303400



SU RICHIESTA

**Modulo a 5 relè compatibile con ASD531 e ASD532**

**Installazione:** Si possono installare max 2 RIM36 nelle centrale ASD532 e 1 RIM36 nella centrale ASD531. **Portata contatti relè:** 50 Vcc / 1 A / 30 W. **Dimensioni:** L 58 × H 95 × P 17 mm. **Peso:** 85 g. **Assorbimento massimo:** 15 mA. **Alimentazione:** (da AMB 35) 5 Vcc.

## Modulo RS-485

**SIM35**  
ASASD0303500



SU RICHIESTA

**Modulo di interfaccia RS-485 per la creazione una rete di centrali ASD535 e ASD532 (fino a un max di 250 centrali)**

## Modulo USB

**SMM535**  
ASASD0303600



SU RICHIESTA

**Modulo che consente di connettere centrali in rete RS-485 a una porta USB di un PC**  
**Dimensioni:** L 82 × H 89 × P 55 mm. **Peso:** 165 g.

## Software per ASD

**ASDPIPEFLOW**  
ASASD0400100

SU RICHIESTA

**Software di progettazione per il calcolo di progetti con tipologie di installazione simmetriche e asimmetriche (soggetto a licenza con chiave hardware inclusa)**

**ASDCONFIG**  
ASASD0301600

**Chiave hardware e Licenza utente per ASDCONFIG (per configurazione centrali in connessione diretta)**

## Accessori in ABS rosso

**TU25ABS**  
ASASD0300400



**Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm**  
**Lunghezza:** 3 m.

**BE25ABS**  
ASASD0300600



**Curva 90° in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm**

**AN2545ABS**  
ASASD0301700



**Angolo 45° a gomito in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm**

**TP25ABS**  
ASASD0301000



**Raccordo a T in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm**

**SO25ABS**  
ASASD0301500



Manicotto in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm

**SJ25ABS**  
ASASD0300500



Manicotto con fissaggio a vite in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm

**EC25ABS**  
ASASD0300700



Elemento terminale in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm

## Accessori in acciaio inossidabile

**TU22STSTEEL**  
ASASD0305400



SU RICHIESTA

Tubo d'aspirazione in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm

**BE22STSTEEL**  
ASASD0305500



SU RICHIESTA

Curva 90° in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm

**TP22STSTEEL**  
ASASD0305600



SU RICHIESTA

Raccordo a T in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm

**SO22STSTEEL**  
ASASD0305700



SU RICHIESTA

Manicotto in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm

**AD2225STSTEEL**  
ASASD0305800



SU RICHIESTA

Adattatore per la connessione di tubi TU25ABS e TU22STSTEEL da usare in abbinamento al AD25INCHABS (non in dotazione)

**AD25INCHABS**  
ASASD0305200



SU RICHIESTA

Adattatore per la connessione di tubi TU25ABS e TU22STSTEEL da usare in abbinamento al AD2225STSTEEL (non in dotazione)

**EC22STSTEEL**  
ASASD0305900



SU RICHIESTA

Elemento terminale in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm

## Ugelli a clip

**CLIP2.0PA**  
ASASD0302000



Ugello a clip da 2,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 2,0 mm.

**CLIP2.5PA**  
ASASD0300900



Ugello a clip da 2,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 2,5 mm.

**CLIP3.0PA**  
ASASD0300200



Ugello a clip da 3,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 3,0 mm.

**CLIP3.5PA**  
ASASD0302100



Ugello a clip da 3,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 3,5 mm.

**CLIP4.0PA**  
ASASD0300300



Ugello a clip da 4,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 4,0 mm.

**CLIP4.5PA**  
ASASD0301400



Ugello a clip da 4,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  
Diametro foro: 4,5 mm.

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>CLIP5.0PA</b><br>ASASD0301200 |  | Ugello a clip da 5,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm<br>Diametro foro: 5,0 mm.                                      |
| <b>CLIP5.5PA</b><br>ASASD0302200 |  | Ugello a clip da 5,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm<br>Diametro foro: 5,5 mm.                                      |
| <b>CLIP6.0PA</b><br>ASASD0301300 |  | Ugello a clip da 6,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm<br>Diametro foro: 6,0 mm.                                      |
| <b>CLIP6.5PA</b><br>ASASD0301900 |  | Ugello a clip da 6,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm<br>Diametro foro: 6,5 mm.                                      |
| <b>CLIP7.0PA</b><br>ASASD0302300 |  | Ugello a clip da 7,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm<br>Diametro foro: 7,0 mm.                                      |
| <b>CLIPREVP</b><br>ASASD0306000  | <b>SU RICHIESTA</b>   | Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA per tubazione da 25mm (conf. da 10 pezzi)<br>Confezione: 10 pezzi. |

## Set accessori

|                                    |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| <b>SPM6ABSSET</b><br>ASASD0303300  |                                      | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 6 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione<br>Diametro tubo: 6 mm.   |
| <b>SPM20ABSSET</b><br>ASASD0306100 |                                     | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 20 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione<br>Diametro tubo: 20 mm.   |
| <b>SPM10ABSSET</b><br>ASASD0309900 | <br><b>DI PROSSIMA INTRODUZIONE</b> | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 10 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione<br>Diametro tubo: 10 mm.   |
| <b>HEAT3.0ABS</b><br>ASASD0306200  | <br><b>SU RICHIESTA</b>             | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 3 mm) per installazioni in celle frigorifere<br>Foro corrispondente in ASDPIPEFLOW: 3,0 mm. Tubazione compatibile: 25 mm. Diametro foro: 5,7 mm.   |
| <b>HEAT3.5ABS</b><br>ASASD0306300  | <br><b>SU RICHIESTA</b>             | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 3,5 mm) per installazioni in celle frigorifere<br>Foro corrispondente in ASDPIPEFLOW: 3,5 mm. Tubazione compatibile: 25 mm. Diametro foro: 6,1 mm. |
| <b>HEAT4.0ABS</b><br>ASASD0306400  | <br><b>SU RICHIESTA</b>             | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 4 mm) per installazioni in celle frigorifere<br>Foro corrispondente in ASDPIPEFLOW: 4,0 mm. Tubazione compatibile: 25 mm. Diametro foro: 6,3 mm.   |
| <b>HEAT4.5ABS</b><br>ASASD0306500  | <br><b>SU RICHIESTA</b>             | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 4,5 mm) per installazioni in celle frigorifere<br>Foro corrispondente in ASDPIPEFLOW: 4,5 mm. Tubazione compatibile: 25 mm. Diametro foro: 6,7 mm. |

**HEAT5.0ABS**  
ASASD0306600



SU RICHIESTA

Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 5 mm) per installazioni in celle frigorifere  
Foro corrispondente in ASDPIPEFLOW: 5,0 mm. Tubazione compatibile: 25 mm. Diametro foro: 7,1 mm.

## Resistenza

**HEATRESISTOR**  
ASASD0306700



SU RICHIESTA

Resistenza termica da 220 Ω per ugelli di aspirazione

## Accessorio per resistenze

**CCF25ABS**  
ASASD0306800



SU RICHIESTA

Accessorio per giuntare più resistenze termiche tramite cavi di collegamento (ABS) per tubazione da 25 mm

## Cavi

**SLW0.5WT**  
ASASD0306900



SU RICHIESTA

Matassa di cavo in silicone per installazioni in celle frigorifere. Colore bianco  
Lunghezza: 100 m.

**SLW0.5BK**  
ASASD0307000



SU RICHIESTA

Matassa di cavo in silicone per installazioni in celle frigorifere. Colore nero  
Lunghezza: 100 m.

## Unità di connessione

**WCU535**  
ASASD0307100



SU RICHIESTA

Unità connessione cablaggio per cavo di alimentazione nel tubo di aspirazione, con fascette interne  
Dimensioni: L 82 × H 80 × P 85 mm. Peso: 317 g. Materiale: Policarbonato. Tubazione compatibile: 25 mm.

## Valvola

**MV25ABS**  
ASASD0301100



SU RICHIESTA

Valvola manuale in ABS per la pulizia del tubo d'aspirazione dai residui di polvere per tubazione da 25 mm

## Staffe

**PC25PA**  
ASASD0300800



Staffa di fissaggio di colore rosso a "CLIC" tipo "Egli Fischer" per tubazione da 25 mm

## Colla

**GLUE250ABS**  
ASASD0301800



Colla per collegamenti di tubi e raccordi in ABS da 250 ml

## Filtro antipolvere

**DFU911**

ASASD0308900



**Filtro antipolvere per sistema aspirazione ASD**

**Installazione:** Nella condotta d'aspirazione in ambienti con elevata concentrazione di polvere o sporco. **Dimensioni:** L 111 × H 210 × P 137 mm. **Peso:** 490 g. **Materiale:** ABS.

## Contenitori

**DTB25PC**

ASASD0308200



SU RICHIESTA

**Contenitore per trattamento polvere**

**Installazione:** Nella condotta d'aspirazione in ambienti con elevata concentrazione di polvere. **Dimensioni:** L 250 × H 160 × P 90 mm. **Tubazione compatibile:** 25 mm.

**WRB25ABS**

ASASD0302800



SU RICHIESTA

**Contenitore per trattamento acqua**

**Installazione:** Nella condotta d'aspirazione in ambienti con elevata umidità. **Dimensioni:** L 250 × H 335 × P 90 mm. **Tubazione compatibile:** 25 mm.

## Sistema di raffreddamento

**LK35ABS**

ASASD0308400



SU RICHIESTA

**Sistema di raffreddamento da usare quando il tubo di campionamento è collocato in ambienti con temperature di oltre 60°. Può essere anche usato come separatore d'acqua in ambienti con elevati livelli d'umidità o condensa**

## Raccordi

**DFA251**

ASASD0308500



SU RICHIESTA

**Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIA adatto per tubazioni 25 mm**

**Installazione:** Ogni tubo di campionamento necessita di 2 pezzi.

**DFA252**

ASASD0308600



SU RICHIESTA

**Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIB adatto per tubazioni 25 mm**

**Installazione:** Ogni tubo di campionamento necessita di 2 pezzi.

**DFA253**

ASASD0308700



SU RICHIESTA

**Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIC adatto per tubazioni 25 mm**

**Installazione:** Ogni tubo di campionamento necessita di 2 pezzi.

## Rivelazione termico-lineare

### Rivelatori termici-lineari

**ADW535-1**  
TLADW0100300



SU RICHIESTA

Rivelatore termico lineare. Gestione di 1 tubo capillare

**Interfacce relè:** 2 relè (allarme e guasto). **Grado di protezione:** IP65. **Condizioni ambientali consentite:** da -30°C a +70°C. **Dimensioni:** L 251 × H 160 × P 134 mm. **Peso:** 1,60 kg. **Assorbimento:** 35 mA (funzionamento normale), 210 mA (autotest, per circa 180 s). **Conformità:** EN 54-22.

**ADW535-2**  
TLADW0100400



SU RICHIESTA

Rivelatore termico lineare. Gestione di 2 tubi capillari

**Interfacce relè:** 4 relè (allarme I e II, guasto I e II). **Grado di protezione:** IP65. **Condizioni ambientali consentite:** da -30°C a +70°C. **Dimensioni:** L 251 × H 160 × P 134 mm. **Peso:** 1,60 kg. **Assorbimento:** 43 mA (funzionamento normale), 230 mA (autotest, per circa 180 s). **Conformità:** EN 54-22.

### Rivelatori termici-lineari ATEX

**ADW535-1HDX**  
TLADW0100500



SU RICHIESTA

Rivelatore termico lineare per zone ATEX 2, 22. Gestione di 1 tubo capillare

**Interfacce relè:** 2 relè (allarme e guasto). **Grado di protezione:** IP66. **Condizioni ambientali consentite:** da -20°C a +70°C. **Dimensioni:** L 260 × H 203 × P 134 mm. **Peso:** 3,00 kg. **Assorbimento:** 35 mA (funzionamento normale), 210 mA (autotest, per circa 180 s). **Conformità:** EN 54-22, EN 60079-0. **Marcatura ATEX:** SEV 15 ATEX 0125 X II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc.

**ADW535-2HDX**  
TLADW0100600



SU RICHIESTA

Rivelatore termico lineare per zone ATEX 2, 22. Gestione di 2 tubi capillari

**Interfacce relè:** 4 relè (allarme I e II, guasto I e II). **Grado di protezione:** IP66. **Condizioni ambientali consentite:** da -20°C a +70°C. **Dimensioni:** L 260 × H 203 × P 134 mm. **Peso:** 3,00 kg. **Assorbimento:** 43 mA (funzionamento normale), 230 mA (autotest, per circa 180 s). **Conformità:** EN 54-22, EN 60079-0. **Marcatura ATEX:** SEV 15 ATEX 0125 X II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T130°C Dc.

### Moduli a relè

**RIM36**  
ASASD0303400



SU RICHIESTA

Modulo a 5 relè compatibile con ASD531 e ASD532

**Installazione:** Si possono installare max 2 RIM36 nelle centrale ASD532 e 1 RIM36 nella centrale ASD531. **Portata contatti relè:** 50 Vcc / 1 A / 30 W. **Dimensioni:** L 58 × H 95 × P 17 mm. **Peso:** 85 g. **Assorbimento massimo:** 15 mA. **Alimentazione:** (da AMB 35) 5 Vcc.

### Modulo RS-485

**SIM35**  
ASASD0303500



SU RICHIESTA

Modulo di interfaccia RS-485 per la creazione una rete di centrali ASD535 e ASD532 (fino a un max di 250 centrali)

### Modulo USB

**SMM535**  
ASASD0303600



SU RICHIESTA

Modulo che consente di connettere centrali in rete RS-485 a una porta USB di un PC  
**Dimensioni:** L 82 × H 89 × P 55 mm. **Peso:** 165 g.

## Sonda

**ART53510**  
TLADW0201500



SU RICHIESTA

Sonda per compensazione temperatura esterna  
Lunghezza: 10 m.

## Software

**ADWCONFIG**  
TLADW0300200

Chiave hardware e Licenza utente per ADWCONFIG (per configurazione centrali in connessione diretta)

**ADWHEATCALC**  
TLADW0300400

SU RICHIESTA

Software di progettazione per il calcolo e il dimensionamento del sistema

## Accessori in rame

**TU54CU3M**  
TLADW0205900



SU RICHIESTA

Tubo in rame (lunghezza 3 m)  
Diametro esterno: 5 mm. Diametro interno: 4 mm. Lunghezza: 3 m.

**TU54CU50**  
TLADW0202200



SU RICHIESTA

Tubo in rame (lunghezza 50 m)  
Diametro esterno: 5 mm. Diametro interno: 4 mm. Lunghezza: 50 m.

**SJ54CUZN10ER**  
TLADW0204700



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione di tipo Serto in ottone per tubo TU54CU (conf. da 10 pezzi)  
Diametro foro: 5,0 mm. Confezione: 10 pezzi.

**EP54CUZN5ER**  
TLADW0204800



SU RICHIESTA

Tappo terminale in ottone per SJ54CUZN (conf. da 5 pezzi)  
Confezione: 5 pezzi.

**TJ54CUZN**  
TLADW0202400



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione a T in ottone per tubo TU54CU

**SC54CU5**  
TLADW0202500



SU RICHIESTA

Spirale di tubo TU54CU in rame per rivelazione localizzata  
Lunghezza: 5 m.

**TC54CU10**  
TLADW0201900



SU RICHIESTA

Spirale di tubo TU54CU in rame per effettuare test  
Lunghezza: 10 m.

## Accessori in acciaio inossidabile

**TU54ST3M**  
TLADW0206000



SU RICHIESTA

Tubo in acciaio inossidabile  
Diametro esterno: 5 mm. Diametro interno: 4 mm. Lunghezza: 3 m.

**SJ54ST**  
TLADW0202700



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione di tipo Serto in acciaio inossidabile per tubo TU54ST (conf. da 5 pezzi)  
Diametro: 5 mm. Confezione: 5 pezzi.

**EP54ST**  
TLADW0202800



SU RICHIESTA

Tappo terminale in acciaio per SJ54ST (conf. da 5 pezzi)  
Confezione: 5 pezzi.



**TJ54ST**  
TLADW0202900



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione a T in acciaio inossidabile per tubo TU54ST

**SC54ST5**  
TLADW0203000



SU RICHIESTA

Spirale di tubo TU54ST in acciaio inossidabile per rivelazione localizzata  
Lunghezza: 5 m.

**TC54ST10**  
TLADW0203100



SU RICHIESTA

Spirale di tubo TU54ST in acciaio inossidabile per effettuare test  
Lunghezza: 10 m.

**PSTU54ST**  
TLADW0203200



SU RICHIESTA

Vite di protezione per la connessione del tubo TU54ST alle centrali ADW535

## Accessori in teflon

**TU64PTFE50**  
TLADW0204500



SU RICHIESTA

Tubo in teflon (lunghezza 50 m)  
Diametro esterno: 6 mm. Diametro interno: 4 mm. Lunghezza: 50 m.

**TU64PTFE100**  
TLADW0201600



SU RICHIESTA

Tubo in teflon (lunghezza 100 m)  
Diametro esterno: 6 mm. Diametro interno: 4 mm. Lunghezza: 100 m.

**ADTU64CUZN**  
TLADW0206200



SU RICHIESTA

Connettore di raccordo tra il tubo in teflon e la centrale ADW  
Materiale: Ottone.

**SC64PTFE5MSET**  
TLADW0206100



SU RICHIESTA

Bobina di test in Teflon  
Lunghezza: 5 m.

## Accessori in PVDF

**SJ64PVDF**  
TLADW0200800



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione di tipo Serto per tubo TU64PTFE  
Diametro: 6 mm. Materiale: polivinilidenefluoruro.

**EP64PVDF**  
TLADW0203400



SU RICHIESTA

Tappo terminale in polivinilidenefluoruro per SJ64PVDF

**TJ64PVDF**  
TLADW0203500



SU RICHIESTA

Connettore di giunzione a T in polivinilidenefluoruro per tubo TU64PTFE

## Accessori in ottone

**RE65CUZN**  
TLADW0202000



SU RICHIESTA

Ghiera di riduzione per SJ64CUZN e FH53PA25

**AD56CUZNSET**  
TLADW0205500



SU RICHIESTA

Kit composto da SJ64CUZN, SS4CUZN, SS3CUZN

**SJ64CUZNSET**  
TLADW0205600



SU RICHIESTA

Kit composto da SJ64CUZN, SS4CUZN

**TJ64CUZNSET**  
TLADW0205700



SU RICHIESTA

Kit composto da TJ64CUZN, SS4CUZN

**TS64CUZNSET**  
TLADW0205800



SU RICHIESTA

Kit composto da SJ64CUZN, EP64CUZN, SS4CUZN

## Accessori in poliamide

**FH53PA25**  
TLADW0204900



SU RICHIESTA

Tubo in poliamide per la connessione della centrale ADW con il tubo di rivelazione (sia esso di rame, acciaio o teflon)

Diametro esterno: 5 mm. Diametro interno: 3 mm. Lunghezza: 25 m.

**SS3CUZN**  
TLADW0202100



SU RICHIESTA

Manicotto di supporto in ottone per FH53PA25 (conf. da 10 pezzi)

Confezione: 10 pezzi.

**SS3ST**  
TLADW0203700



SU RICHIESTA

Manicotto di supporto in acciaio inossidabile per FH53PA25 (conf. da 10 pezzi)

Confezione: 10 pezzi.

## Accessori installazione

**PC56PA**  
TLADW0203800



SU RICHIESTA

Staffa di fissaggio in poliamide per montaggio del tubo di rivelazione per tubo di diametro di 5 mm (conf. da 100 pezzi)

Confezione: 100 pezzi.

**PC56ST**  
TLADW0203900



SU RICHIESTA

Staffa di fissaggio in acciaio inossidabile per montaggio del tubo di rivelazione per tubo di diametro di 5 mm (conf. da 10 pezzi)

Confezione: 10 pezzi.

**PC56STG2**  
TLADW0205200



SU RICHIESTA

Staffa di fissaggio doppia in ottone per il montaggio di 2 tubi per tubi di diametro di 5 mm (conf. da 10 pezzi)

Confezione: 10 pezzi.

## Accessori per zone ATEX

**ART53530EX1**  
TLADW0205300



**SU RICHIESTA**

**Sensore di temperatura esterna per zone 1, 2**

**Diametro sensore:** 6 mm. **Range temperatura:** -50 / +400°C. **Lunghezza:** 30 m. **Grado di protezione:** IP65. **Tipo di protezione:** Zone 1, 2 (II 2G Ex em T6). **Materiale:** acciaio inossidabile.

**ART53530EX21**  
TLADW0205400



**SU RICHIESTA**

**Sensore di temperatura esterna per zone 21, 22**

**Diametro sensore:** 6 mm. **Range temperatura:** -50 / +400°C. **Lunghezza:** 30 m. **Grado di protezione:** IP65. **Tipo di protezione:** Zone 21, 22 (II 2D Ex mbD A21 IP65 T80°C). **Materiale:** acciaio inossidabile.

**GC56EX**  
TLADW0204200



**SU RICHIESTA**

**Pinza per la messa a terra in ottone. Da utilizzare in zone ATEX**

## Condizioni di vendita

### 1) OGGETTO

- 1.1. La cessione dei prodotti da parte di EL.MO. è disciplinata dalla legge italiana ed in particolare dalle disposizioni di cui alle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate anche solo Condizioni), nonché 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.

### 2) 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.

### 3) CONSEGNA

- 3.1. EL.MO. 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 EL.MO. 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 EL.MO. 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 è imputabile a EL.MO. non potrà in nessun caso dare luogo a risarcimento danni da parte di EL.MO.

### 4) 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.

### 5) CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- 5.1. Il luogo di pagamento è sempre pattuito presso la sede di EL.MO., 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 EL.MO. 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 EL.MO..
- 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 EL.MO. 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 EL.MO. a modificare le condizioni di pagamento pattuite senza comunicazione previa oltre alla sospensione immediata delle forniture in corso fino alla determinazione della pendenza.

### 6) 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.

### 7) DATI COSTRUTTIVI CARATTERISTICHE

- 7.1. I dati tecnici, anche se contenuti nei cataloghi, si intendono sempre forniti a titolo indicativo e non vincolante. EL.MO. 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. EL.MO. 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 EL.MO. 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. EL.MO. si riserva, nel rispetto dei 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.

### 8) RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

- 8.1. Con l'emissione dell'ordine l'acquirente assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti.
- 8.2. EL.MO. 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, EL.MO. non si riterrà in ogni caso responsabile per l'insorgere 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. EL.MO. 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. EL.MO. tuttavia, è in grado di fornire, per chi lo desidera, servizi di assistenza tecnica esterna alle condizioni riportate nel capitolo "SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA".
- 8.6. I prodotti utilizzano componenti per i quali il produttore originale esprime un tasso di difettosità percentuale che, per quanto modesto, ha comunque conseguenze sulla funzionalità delle apparecchiature. L'acquirente è pertanto invitato a prendere tutte le precauzioni in termini di procedure di controllo e di realizzazione dell'impianto al fine di rilevare tempestivamente qualunque inefficienza dei prodotti. L'acquirente è invitato a commisurare il livello di prestazione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando tra l'altro la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasto od altro derivanti da agenti atmosferici, scariche elettriche provenienti dalla rete elettrica o telefonica, guasti elettrici, difetti di materiale).
- 8.7. La progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti utilizzanti i prodotti inseriti nei listini sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad assicurare il funzionamento.
- 8.8. EL.MO. 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 EL.MO. on-line è possibile esclusivamente previa comunicazione scritta dell'azienda relativa ad ogni singolo articolo richiesto. La vendita dei prodotti EL.MO. on-line è possibile SOLO ed ESCLUSIVAMENTE in area riservata, accessibile unicamente ad utenti registrati. I listini di vendita EL.MO., invece, possono essere pubblici e quindi accessibili ad ogni web user. L'acquirente che, avendo comunicato espressamente ad EL.MO. la propria intenzione, pubblicizzi 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", EL.MO. 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 EL.MO. 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 utilizzante queste componenti, dal mancato e non corretto funzionamento dei sistemi realizzati, per tutto il tempo occorrente agli interventi di riparazione e/o sostituzione dei componenti.

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

## 9) GARANZIA PRODOTTI

- 9.1. EL.MO. riconosce sui propri prodotti 30 mesi (60 mesi ove espresso) 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 EL.MO.
- 9.3. Tutti i materiali inviati in riparazione ad EL.MO., anche se in periodo di garanzia, dovranno pervenire in porto franco. Per i materiali riparati fuori garanzia la restituzione al cliente avverrà esclusivamente in porto assegnato. Per il materiale riparato durante il periodo di garanzia la restituzione avverrà con la prima consegna utile. Solo in caso di urgenze concordate la restituzione potrà avvenire in porto franco.
- 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 ricontrollare e ricollaudare l'apparecchiatura stessa. La nota di accredito verrà stornata in una successiva scadenza o pagata a mezzo rimessa diretta previa comunicazione scritta da parte di EL.MO. Non dovranno in ogni modo verificarsi casi di insolvenza del cliente per detrazioni indebite o comunque non concordate. Per un approfondimento ulteriore relativamente al processo di RMA, si rimanda al Regolamento RMAUff. mkt12.04.18.
- 9.6. Sui prodotti commercializzati EL.MO. riconosce un periodo di garanzia di 12 mesi (Cat. Z su colonna G), 18 mesi (Cat. W su colonna G) o di 24 mesi (Cat. Y su colonna G). 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 EL.MO. e dovrà avvenire in stretta conformità alla procedura prevista allo scopo da EL.MO. In caso di reso non autorizzato il materiale sarà automaticamente respinto al mittente.

## 10) GARANZIA PRODOTTI SOFTWARE E FIRMWARE

- 10.1. I prodotti software e firmware, di seguito definiti PRODOTTI, al di fuori della garanzia limitata più avanti descritta, in tutte le loro componenti (comprese le istruzioni per l'uso), vengono forniti "nello stato in cui sono", senza garanzie di alcun genere. Inoltre, EL.MO. non garantisce l'uso dei PRODOTTI ed il risultato dell'uso dei PRODOTTI medesimi in termini di correttezza, accuratezza, affidabilità; il rischio dei risultati e delle prestazioni dei prodotti è assunto interamente dal CLIENTE.
- 10.2. EL.MO. garantisce la sostituzione del supporto contenente il software a causa di difetti di materiale e manodopera per 60 giorni dalla consegna. Supporti difettosi verranno sostituiti senza addebito di oneri entro questo periodo.
- 10.3. A causa della complessità della natura dei PRODOTTI, EL.MO. non garantisce che gli stessi siano completamente scevri da errori, che possano operare senza interruzioni e che siano compatibili con tutte le apparecchiature o le configurazioni dei PRODOTTI stessi. Il cliente è invitato a verificare il lavoro svolto dai PRODOTTI e ne assume espressamente il rischio dell'utilizzo nel caso di applicazioni in cui un suo errore possa avere come conseguenze danneggiamento e/o lesioni a persone fisiche, proprietà ed attività commerciali.

- 10.4. EL.MO. disconosce espressamente ogni altra forma di garanzia implicita od esplicita sui software e firmware, comprendendo anche la garanzia di adeguatezza all'utilizzo specifico.
- 10.5. In nessun caso, salvo venga fornita la prova di una condotta dolosa o gravemente negligente da parte di EL.MO., dei suoi agenti, dei suoi rivenditori, distributori ed impiegati, EL.MO. potrà essere chiamata a rispondere per danni diretti, indiretti od incidentali derivanti dall'uso, abuso od impossibilità di utilizzo dei prodotti, anche nel caso in cui EL.MO. sia stata avvisata della possibilità di questi eventi, e, specificatamente ma senza limitazioni, nel caso di perdite di guadagni, di utilizzo, di apparecchiature e materiali dati e/o costi relativi al ripristino, assicurazione o sostituzione di essi, nonché di reclami da parte di terzi. In ogni caso la responsabilità di EL.MO. o dei suoi distributori sarà limitata al prezzo pagato dal cliente per il diritto di licenza d'uso dei PRODOTTI.
- 10.6. Ogni altra forma di garanzia espressa per iscritto o verbalmente da agenti, distributori od impiegati di EL.MO. non può in alcun caso estendere i termini delle presenti condizioni e, tantomeno, il CLIENTE potrà basarsi su comunicazioni scritte di questa natura.
- 10.7. I PRODOTTI potrebbero eventualmente essere forniti con contratto di licenza d'uso la cui sottoscrizione garantisce al cliente il diritto di usufruire di ogni aggiornamento e miglioramento del prodotto alle condizioni di volta in volta stabilite da EL.MO.

## 11) RIPARAZIONI

- 11.1. 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 di seguito indicati sarà applicato lo sconto del cliente.
- 11.2. Per i prodotti commercializzati la riparazione a costo fisso viene garantita salvo cessata disponibilità delle parti di ricambio. Per i prodotti di produzione la riparazione a costo fisso viene garantita per i prodotti con anzianità di produzione inferiore ai 8 anni. Per i prodotti di anzianità superiore a 8 anni viene offerta la possibilità di sostituzione con prodotti aggiornati dello stesso modello o con modello alternativo di più recente costruzione.
- 11.3. Solo su specifica richiesta, e sempre che l'articolo risulti riparabile, è possibile la riparazione la cui relativa tariffa della "Tabella costi di riparazione" verrà maggiorata del 10% quando il prodotto è entro i 10 anni di produzione, del 20% quando il prodotto è entro i 12 anni, del 30% quando il prodotto supera 12 anni di produzione.
- 11.4. Si ricorda che è a disposizione della clientela il portale riparazioni che consente la visualizzazione dello stato dei materiali inviati in sede EL.MO. per riparazione, in carico al laboratorio ST di EL.MO. Per usufruire del servizio è necessario registrarsi a sito [elmospa.com](http://elmospa.com) con l'account aziendale del funzionario che si occupa delle riparazioni c/o l'organizzazione del cliente e chiedere l'abilitazione al servizio all'account [marketing@elmospa.com](mailto:marketing@elmospa.com).

## 12) CONDIZIONI PER LA RIPARAZIONE

- 12.1. 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 (morsettiera, 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 sotto descritta.

Tabella costi di riparazione

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

\* Soggetto a preventivo

- 12.2. È attivo un servizio di aggiornamento Firmware dei DVR Embedded, Videoserver e telecamere IP/MEGAPIXEL; in caso di necessità contattare l'assistenza tecnica EL.MO. per ulteriori informazioni.

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

## 13) SERVIZIO HELP DESK

- 13.1. EL.MO. mette a disposizione dei propri installatori un team in grado di fornire un servizio post-vendita di qualità pari a quella garantita con riguardo ai propri prodotti. Il numero telefonico di Help Desk è 0499200426 attivo dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00.
- 13.2. In caso di linea occupata, un risponditore automatico notifica la posizione di priorità conseguita (esempio: posizione 3, posizione 2); rimanere in attesa consente di non perdere la priorità acquisita: nel caso in cui l'attesa superi i 15 minuti il risponditore automatico informa che la richiesta di assistenza sarà segnalata agli operatori con i dati del richiedente per un successivo contatto da parte degli operatori preposti. Qualora la chiamata venisse interrotta prima dei 15 min, gli operatori non riceveranno alcuna notifica automatica di richiesta di contatto. La concisione e la chiarezza nella formulazione dei quesiti sarà essenziale per ridurre la durata della comunicazione, migliorando così la qualità e la disponibilità del servizio.
- 13.3. Nei periodi di chiusura prolungata, EL.MO. mette a disposizione dei clienti un servizio di assistenza tecnica le cui modalità verranno comunicate attraverso newsletter, news sul sito elmospa.com e comunicazioni nei canali social aziendali.
- 13.4. È possibile accedere al servizio di Help Desk anche via SMS qualora la linea telefonica diretta 049-9200426 fosse occupata. Il servizio SMS è attivo al numero (+39)3460127401 dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00, i messaggi SMS trasmessi al di fuori di queste fasce orarie non saranno gestiti. I messaggi SMS devono contenere al max 160 caratteri, riportare ragione sociale/nominativo completo del richiedente e oggetto della richiesta. Qualora la richiesta di assistenza risulti semplice e circoscritta potrà essere gestita attraverso semplice risposta al messaggio, diversamente il personale preposto provvederà ad un contatto telefonico.
- 13.5. Tutte le richieste di assistenza giunte sia via telefono che via sms vengono evase entro la giornata stessa della richiesta a distanza di un minutaggio che varia in relazione alla quantità di richieste in corso.
- 13.6. Per richieste di supporto che non necessitano di contatto immediato con l'operatore e per le richieste di approfondimento/spiegazione non urgenti è possibile contattare il servizio di Help Desk, scrivendo all'indirizzo assistenza.technica@elmospa.com e indicando ragione sociale/nominativo completo del richiedente e descrizione dettagliata della richiesta; immediatamente il mittente riceve la notifica di avvenuta ricezione della mail. Il servizio Help Desk risponderà alla richiesta di supporto ricevuta via mail entro max 3 gg lavorativi.

## 14) SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA

14.1. EL.MO. 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 EL.MO.. I costi orari, al netto delle spese di trasferta, sono i seguenti:

### 15) PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO

|   |          |
|---|----------|
| Per ogni ora lavorativa, comprese quelle di viaggio di andata e ritorno, in giorni lavorativi dal lunedì al venerdì con un massimo di 8 ore | € 40,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 06:30 alle 08:30 e dalle 18:00 alle 22:30                                     | € 50,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 22:30 alle 06:30  | € 60,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 06:30 alle 22:30  | € 75,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 22:30 alle 06:30  | € 100,00 |

### Specialista software

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

### Addebito frazioni di ora

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

### Spese di trasferta

Tutte le spese di trasferta verranno addebitate al costo.

## 16) CONSULENZA E PROGETTAZIONE

16.1. 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.

16.2. EL.MO. fornisce un servizio di consulenza e supporto alla progettazione ad installatori, studi tecnici ed operatori del settore per lo sviluppo di studi di fattibilità, offerte e progetti; nel caso in cui le problematiche che l'operatore della sicurezza è chiamato ad affrontare richieda delle conoscenze più specifiche e particolareggiate, EL.MO. è in grado di fornire servizi a pagamento.

16.3. L'ufficio progettazione sistemi è in grado di fornire tutte le informazioni sui costi e sulla disponibilità del servizio.

## 17) CAUSE DI FORZA MAGGIORE E HARDSHIP CLAUSE

17.1. 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 EL.MO. 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, EL.MO. 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.

17.2. Nell'ipotesi in cui la prestazione di EL.MO. 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.

17.3. Nell'ipotesi in cui la prestazione di EL.MO. sia divenuta parzialmente e/o temporaneamente impossibile a cagione delle sopravvenienze contemplate nella suestesa cl. 171, EL.MO. 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 ad EL.MO. l'instaurazione di eventuali trattative volte alla rinegoziazione dell'originario rapporto, intaccato dalle sopravvenienze, le quali dovranno essere condotte nel rispetto del canone di buona fede ex artt. 1175 e 1375 c.c. Decorso il novantesimo (90°) giorno dalla domanda di rinegoziazione senza che le Parti siano pervenute ad un accordo, il contratto resterà in vigore nella sua formulazione originaria. Resta inteso che prima del decorso del termine di novanta giorni dalla domanda di rinegoziazione l'acquirente non potrà adire le competenti Autorità Giudiziarie per addivenire coattivamente alla rinegoziazione o allo scioglimento del contratto.

17.4. Nell'ipotesi in cui, a cagione delle sopravvenienze di cui alla suestesa cl. 171, la prestazione di EL.MO. sia divenuta eccessivamente onerosa in confronto a quella dell'acquirente, EL.MO. 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 EL.MO. 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, EL.MO. avrà diritto di recedere dal presente contratto.

## 18) CASE HISTORIES

18.1. Il Compratore è consapevole della possibilità che EL.MO., 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 EL.MO. (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 EL.MO., 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.

- 18.2. EL.MO. 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.
- 18.3. EL.MO. 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. 18.2. – e verranno pubblicati sul sito [elmospa.com](http://elmospa.com), sul sito [globalpro.elmospa.com](http://globalpro.elmospa.com) e sui canali social Facebook, LinkedIn e YouTube di EL.MO. Spa. Per l’effetto, i dati di cui alla suestesa cl. 18.1 saranno visibili a chiunque acceda ai suddetti siti web o canali social e potranno essere sottoposti in visione a CLIENTI - POSSIBILI CLIENTI - UTENTI A VARIO TITOLO.
- 18.4. 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 EL.MO. 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 EL.MO. ogni danno patito a cagione di tale inadempimento, manlevandola in ordine ad ogni conseguenza pregiudizievole connessa a tale violazione.
- 18.5. In ogni caso, sarà cura di EL.MO., 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.
- 18.6. 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. 18.5, senza che pervenga ad EL.MO. la manifestazione del diniego alla relativa pubblicazione, espresso dal Cliente Premium inviando una comunicazione scritta al seguente indirizzo e-mail: [marketing@elmospa.com](mailto:marketing@elmospa.com).
- 18.7. EL.MO. informa altresì che la pubblicazione delle case histories verrà effettuata apprestando ogni tutela prevista dalle disposizioni del nuovo Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e che EL.MO. stessa, in qualità di titolare del trattamento dei dati, si impegna sinora espressamente ad obbligarne, 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.
- 18.8. 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 chiedendo 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: EL.MO. Spa Via Pontarola 70 Reschigliano di Campodarsego 35011, Padova, Italia inviando una mail all’indirizzo [privacy@elmospa.com](mailto:privacy@elmospa.com).

## 19) PATTUZIONI DEROGATIVE O COMPLEMENTARI

- 19.1. 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.

## 20) RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 20.1. 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.
- 20.2. Qualora la procedura di mediazione di cui alla suestesa cl. 17.1 non dovesse concludersi con esito positivo, tutte le controversie nascenti dal o comunque connessa al presente contratto verranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Padova.

## Indice alfabetico

| Codice        | Codice di magazzino | Descrizione   | CR | G  | Note disponibilità | Pag.         |
|---------------|---------------------|---|----|----|--------------------|--------------|
| AD2225STSTEEL | ASASD0305800        | Adattatore per la connessione di tubi TU25ABS e TU22STSTEEL da usare in abbinamento al AD25INCHABS (non in dotazione)   | .  | Z  | su richiesta       | 43           |
| AD25INCHABS   | ASASD0305200        | Adattatore per la connessione di tubi TU25ABS e TU22STSTEEL da usare in abbinamento al AD2225STSTEEL (non in dotazione)   | .  | Z  | su richiesta       | 43           |
| AD56CUZNSSET  | TLADW0205500        | Kit composto da SJ64CUZSN, SS4CUZSN, SS3CUZSN   | .  | .  | su richiesta       | 50           |
| ADTU64CUZSN   | TLADW0206200        | Connettore di raccordo tra il tubo in teflon e la centrale ADW  | .  | Z  | su richiesta       | 49           |
| ADW535-1      | TLADW0100300        | Rivelatore termico lineare. Gestione di 1 tubo capillare  | X  | Z  | su richiesta       | 47           |
| ADW535-1HDx   | TLADW0100500        | Rivelatore termico lineare per zone ATEX 2, 22. Gestione di 1 tubo capillare  | X  | Z  | su richiesta       | 47           |
| ADW535-2      | TLADW0100400        | Rivelatore termico lineare. Gestione di 2 tubi capillari  | X  | Z  | su richiesta       | 47           |
| ADW535-2HDx   | TLADW0100600        | Rivelatore termico lineare per zone ATEX 2, 22. Gestione di 2 tubi capillari  | X  | Z  | su richiesta       | 47           |
| ADWCONFIG     | TLADW0300200        | Chiave hardware e Licenza utente per ADWCONFIG (per configurazione centrali in connessione diretta)   | .  | .  | su richiesta       | 48           |
| ADWHEATCALC   | TLADW0300400        | Software di progettazione per il calcolo e il dimensionamento del sistema   | .  | .  | su richiesta       | 48           |
| AL2SW24       | GIALI0200500        | Alimentatore con ingresso 230 Vac / 2 A e uscita 29 Vcc / 2 A   | C  | 30 | -                  | 8,<br>17, 28 |
| AN2545ABS     | ASASD0301700        | Angolo 45° a gomito in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | -                  | 42           |
| ANT4GEXA15    | A1MDCCA00600        | Antenna per MD4GE con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 15 m dalla centrale                            | .  | Z  | -                  | 10, 18       |
| ANT4GEXA2     | A1MDCCA00500        | Antenna per MD4GE con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, per installazione a 2 m dalla centrale                              | .  | Z  | -                  | 10, 18       |
| ANT4GTA       | CMAAC0100300        | Kit antenna interna per centrali TACORA per installare il modulo MD4GE nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare                   | .  | Z  | -                  | 10, 18       |
| ART53510      | TLADW0201500        | Sonda per compensazione temperatura esterna   | .  | Z  | su richiesta       | 48           |
| ART53530EX1   | TLADW0205300        | Sensore di temperatura esterna per zone 1, 2  | .  | Z  | su richiesta       | 51           |
| ART53530EX21  | TLADW0205400        | Sensore di temperatura esterna per zone 21, 22  | .  | Z  | su richiesta       | 51           |
| ASD531        | ASASD0100600        | Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione. Sensore integrato a bordo centrale   | X  | Z  | su richiesta       | 41           |
| ASD532KIT     | ASASD0100700        | ASD 532 + 1 SSD 532-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione con sensore SSD532-3 in dotazione   | X  | Z  | -                  | 41           |
| ASD533-1      | ASASD0100300        | Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione. Sensore SSD31 integrato a bordo centrale   | X  | Z  | -                  | 41           |
| ASD5351KIT    | ASASD0100800        | ASD 535-1 + 1 SSD 535-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi monotubo ad aspirazione con sensore SSD535-3 in dotazione                                       | X  | Z  | -                  | 41           |
| ASD5352KIT    | ASASD0100900        | ASD 535-2 + 2 SSD 535-3 - Sistema attivo di rivelazione incendi a 2 tubi ad aspirazione con 2 sensori SSD535-3 in dotazione                                     | X  | Z  | -                  | 41           |
| ASDCONFIG     | ASASD0301600        | Chiave hardware e Licenza utente per ASDCONFIG (per configurazione centrali in connessione diretta)   | .  | Z  | -                  | 42           |
| ASDPIPEFLOW   | ASASD0400100        | Software di progettazione per il calcolo di progetti con tipologie di installazione simmetriche e asimmetriche (soggetto a licenza con chiave hardware inclusa) | .  | Z  | su richiesta       | 42           |
| AV01AL        | PGPMG0100100        | Segnalatore ottico acustico da interno  | X  | Z  | -                  | 26           |
| B1.212G       | BTBAT0100100        | Batteria e-Vision AGM 1,2 Ah / 12 V   | .  | Z  | -                  | 29           |
| B1212G        | BTBAT0101400        | Batteria e-Vision AGM 12Ah/12V  | .  | Z  | -                  | 29           |
| B1812G        | BTBAT0100300        | Batteria e-Vision AGM 18 Ah / 12 V  | .  | Z  | -                  | 29           |
| B2.212G       | BTBAT0100600        | Batteria e-Vision AGM 2,2 Ah / 12 V   | .  | Z  | -                  | 29           |
| B2612I        | BTBAT0002800        | Batteria 26 Ah / 12 V   | .  | Z  | -                  | 29           |
| B40/12        | BTBAT0000700        | Batteria 40 Ah / 12 V   | .  | Z  | su richiesta       | 29           |
| B712G         | BTBAT0100200        | Batteria e-Vision AGM 7 Ah / 12 V   | .  | Z  | -                  | 29           |
| BBSR          | AVSOAAC00200        | Back box rossa per avvisatori serie FYRA  | .  | Y  | -                  | 13           |
| BE22STSTEEL   | ASASD0305500        | Curva 90° in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm  | .  | Z  | su richiesta       | 43           |
| BE25ABS       | ASASD0300600        | Curva 90° in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | -                  | 42           |
| BO200         | AGBTG0000100        | Bombola metano per taratura sensori idrogeno, metano, gpl, vapori benzina   | .  | Z  | su richiesta       | 35           |
| BO210         | AGBTG0000300        | Bombola monossido di carbonio per taratura sensori CO   | .  | Z  | su richiesta       | 35           |
| BRVB          | PCPMC0100800        | Pulsante da interno a pressione di colore blu   | .  | Z  | -                  | 20           |
| BRVEN2        | PCPMC0101200        | Pulsante da interno con chiavetta in dotazione  | .  | 30 | -                  | 19           |
| BRVENIP       | PCPMC0100300        | CXM/WP - Pulsante da esterno con chiavetta in dotazione   | .  | Z  | -                  | 20           |
| BRVENV10      | PAAC0000100         | Confezione da 10 pz. di vetriani di ricambio per pulsanti a rottura vetro: BRVEN, BRVENIP, STNCPPI e ST-NCP-EN  | .  | Z  | -                  | 20           |
| BRVG          | PCPMC0100700        | Pulsante da interno a pressione di colore giallo  | .  | Z  | -                  | 20           |
| BSOUNDLH      | MIACOB500400        | Segnalatore acustico indirizzabile linea FYRA con indicazione luminosa su base sensore  | X  | Y  | -                  | 13           |
| C72HEN        | CFCSA0100200        | Cavo per connessione di centrali HEKLA e TACORA a gruppi di alimentazione ausiliaria FPU per aumentare l'autonomia del sistema                                  | .  | 30 | new                | 14, 28       |
| CCF25ABS      | ASASD0306800        | Accessorio per giuntare più resistenze termiche tramite cavi di collegamento (ABS) per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | su richiesta       | 45           |
| CE380UR       | G3ACC0000200        | Scheda di espansione per aggiungere 8 ingressi per sensori 4-20 mA alla centrale gas CE700P, necessita di batteria B2.212G (non inclusa)                        | X  | Z  | su richiesta       | 33           |
| CE408P        | G3CE00000300        | Centrale gas con gestione fino a 4 ingressi per sensori 4-20 mA, ingresso dedicato per contatti N.A. e 5 uscite a relè  | X  | Z  | su richiesta       | 33           |
| CE700P        | G3CE00000200        | Centrale gas con gestione fino a 23 concentratori CE380UR, per un totale di 184 sensori   | X  | Z  | su richiesta       | 33           |
| CLIP2.0PA     | ASASD0302000        | Ugello a clip da 2,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP2.5PA     | ASASD0300900        | Ugello a clip da 2,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP3.0PA     | ASASD0300200        | Ugello a clip da 3,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP3.5PA     | ASASD0302100        | Ugello a clip da 3,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP4.0PA     | ASASD0300300        | Ugello a clip da 4,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP4.5PA     | ASASD0301400        | Ugello a clip da 4,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 43           |
| CLIP5.0PA     | ASASD0301200        | Ugello a clip da 5,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 44           |
| CLIP5.5PA     | ASASD0302200        | Ugello a clip da 5,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 44           |
| CLIP6.0PA     | ASASD0301300        | Ugello a clip da 6,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 44           |
| CLIP6.5PA     | ASASD0301900        | Ugello a clip da 6,5 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 44           |
| CLIP7.0PA     | ASASD0302300        | Ugello a clip da 7,0 mm per tubi d'aspirazione in ABS con diametro 25 mm  | .  | Z  | -                  | 44           |
| CLIPREVP      | ASASD0306000        | Ugello a clip di revisione per fissaggio su tubo d'aspirazione in PA per tubazione da 25mm (conf. da 10 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta       | 44           |
| COPB          | MIACOCV00500        | Coperchio di colore bianco per BSOUND   | .  | 30 | su richiesta       | 12           |
| COPT          | MIACOCV00600        | Coperchio trasparente per BSOUNDLH (conf. 2 pezzi)  | .  | Y  | prezzo singolo     | 13           |
| CP8/SER2      | CICSS0000100        | Cavo di collegamento per la programmazione diretta di centrali. Necessita del software (non compreso)   | .  | 30 | -                  | 39           |
| DFA251        | ASASD0308500        | Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIA adatto per tubazioni 25 mm   | .  | Z  | su richiesta       | 46           |

Nota: i prodotti evidenziati in arancione sono certificati CPR 305/2011.



| Codice             | Codice di magazzino | Descrizione  | CR | G  | Note disponibilità | Pag.   |
|--------------------|---------------------|--|----|----|--------------------|--------|
| DFA252             | ASASD0308600        | Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIB adatto per tubazioni 25 mm  | .  | Z  | su richiesta       | 46     |
| DFA253             | ASASD0308700        | Raccordo di bloccaggio antideflagrante Categoria IIC adatto per tubazioni 25 mm  | .  | Z  | su richiesta       | 46     |
| DFU911             | ASASD0308900        | Filtro antipolvere per sistema aspirazione ASD   | X  | Z  | -                  | 46     |
| DLB2AG             | OAACCT01100         | Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "ALLARME GAS"  | .  | 30 | -                  | 26     |
| DLB2EL             | OAACCT01200         | Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "EVACUARE IL LOCALE"   | .  | 30 | -                  | 26     |
| DLB2EP             | OAACCT01500         | Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "EXTINGUISHING IN PROGRESS"  | .  | 30 | -                  | 26     |
| DLB2FA             | OAACCT01400         | Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "FIRE ALARM"   | .  | 30 | -                  | 26     |
| DLB2SC             | OAACCT01300         | Targa per cassonetto ottico/acustico serie LB2000 con scritta "SPEGNIMENTO IN CORSO"   | .  | 30 | -                  | 26     |
| DRACOG2            | RWRRI000200         | Rivelatore wireless di temperatura completo di base. Necessita di una centrale antintrusione EL.MO. dotata di interfaccia wireless   | F  | 30 | -                  | 21     |
| DTB25PC            | ASASD0308200        | Contenitore per trattenimento polvere  | .  | Z  | su richiesta       | 46     |
| EC22STSTEEL        | ASASD0305900        | Elemento terminale in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm  | .  | Z  | su richiesta       | 43     |
| EC25ABS            | ASASD0300700        | Elemento terminale in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | -                  | 43     |
| EL/7R              | AVSOASA00100        | Sirena piezo-elettrica da interno  | B  | 30 | -                  | 26     |
| ELMOGWAY           | ACMDIMP00100        | Gateway per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS  | X  | Y  | -                  | 10, 19 |
| ELMOGWAY2          | ACMDIMP00200        | Gateway compatto per interfacciamento di centrali antintrusione e antincendio EL.MO. a sistemi di domotica MODBUS, KNX e SCS   | X  | Y  | -                  | 10, 19 |
| EP54CUZNSER        | TLADW0204800        | Tappo terminale in ottone per SJ54CUZN (conf. da 5 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta       | 48     |
| EP54ST             | TLADW0202800        | Tappo terminale in acciaio per SJ54ST (conf. da 5 pezzi)   | .  | Z  | su richiesta       | 48     |
| EP64PVDF           | TLADW0203400        | Tappo terminale in polivinilidenefluoruro per SJ64PVDF   | .  | Z  | su richiesta       | 49     |
| ES380UR            | G3ACC0000300        | Scheda di espansione con 4 uscite a relè per inserimento su concentratori CE380UR  | X  | Z  | su richiesta       | 33     |
| ES404              | G3ACC0000400        | Scheda di espansione per aggiungere 4 ingressi per sensori 4-20 mA alla centrale gas CE408P  | X  | Z  | su richiesta       | 33     |
| ES414              | G3ACC0000500        | Scheda di espansione per aggiungere 4 uscite a relè alla centrale gas CE408P   | X  | Z  | su richiesta       | 33     |
| <b>EVC-PY-IS</b>   | SCRSI0100200        | Rivelatore di fumo convenzionale a sicurezza intrinseca compatibile con centrali serie TACÓRA versione firmware specifica ATEX. Necessita di 2 barriere Zener mod. Z928  | .  | 30 | su richiesta       | 14     |
| <b>EXTING</b>      | ACATAMS00100        | Modulo di spegnimento ad 1 zona  | E  | 30 | -                  | 8, 17  |
| <b>EXTING</b>      | ACATAMS00300        | Modulo EXTING in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX  | E  | 30 | -                  | 8, 17  |
| <b>FE02</b>        | FE0020100200        | 19001 + 01805Z - Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco  | .  | Z  | -                  | 22     |
| <b>FE03</b>        | FE0020100300        | 19001 + 01805Z + 01740 - Fermo elettromagnetico di trattenuta per porte tagliafuoco con colonna telescopica  | .  | Z  | -                  | 22     |
| <b>FE05</b>        | FE0020100500        | 18101 + 01815Z - Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con elevata forza di trattenuta  | .  | Z  | -                  | 22     |
| <b>FE06</b>        | FE0020100600        | 18101 + 01815Z + 01740 - Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco con elevata forza di trattenuta e colonna telescopica  | .  | Z  | su richiesta       | 22     |
| FH53PA25           | TLADW0204900        | Tubo in poliamide per la connessione della centrale ADW con il tubo di rivelazione (sia esso di rame, acciaio o teflon)  | .  | Z  | -                  | 50     |
| <b>FIRERAY3000</b> | RLFIR0200100        | Rivelatore di fumo a barriera  | X  | 60 | -                  | 24     |
| FIRERAY3000BKT     | RLACC0200600        | Staffa di montaggio per testina rivelatore FIRERAY3000 e piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAYONE, FIRERAY5000*   | .  | 60 | -                  | 24     |
| FIRERAY3000ES      | RLFIR0200200        | Kit composto da testina trasmittente e testa ricevente, integrabile con unità di controllo di un sistema FIRERAY3000 già esistente   | X  | 60 | -                  | 24     |
| FIRERAY5000100KIT  | RLFIR0100500        | Kit per FIRERAYONE, FIRERAY5000* e FIRERAY5000T50* per incremento portata operativa da 50 m a 120 m (per FIRERAYONE) o 100 m (per FIRERAY5000*)  | .  | 60 | -                  | 24     |
| FIRERAYFPP         | RLACC0200500        | Piastra per installazione di 4 prismi (10 x 10cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY5000BKT* o FIRERAY3000BKT (non inclusa)   | .  | 30 | su richiesta       | 24     |
| <b>FIRERAYONE</b>  | RLFIR0101100        | Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autoallineante   | X  | 60 | -                  | 24     |
| FIRERAYSPP         | RLACC0200400        | Piastra per installazione di 1 prisma (10 x 10 cm) su staffa di montaggio universale FIRERAY5000BKT* o FIRERAY3000BKT (non inclusa)  | .  | 30 | su richiesta       | 24     |
| <b>FPU24025M</b>   | GIALI0101300        | Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/2,5A  | X  | 30 | -                  | 14, 28 |
| <b>FPU24055L</b>   | GIALI0100800        | Gruppo di alimentazione supervisionato 24Vcc/5,5A  | X  | 30 | -                  | 14, 28 |
| GC56EX             | TLADW0204200        | Pinza per la messa a terra in ottone. Da utilizzare in zone ATEX   | .  | Z  | su richiesta       | 51     |
| GLUE250ABS         | ASASD0301800        | Colla per collegamenti di tubi e raccordi in ABS da 250 ml   | .  | Z  | -                  | 45     |
| GM168              | GMSWS0400100        | Interfaccia LAN generica 16 IN / 8 OUT con protocollo CEI-ABI. Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con GLOBALPRO utilizzando la rete LAN | D  | 30 | -                  | 39     |
| GPCM               | GMSWS0300200        | Caricamento mappa video all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                  | 39     |
| GPCP               | GMSWS0300300        | Caricamento e configurazione di un punto all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                  | 39     |
| GPDWG              | GMSWS0300100        | Realizzazione di una mappa video con trasformazione di file DWG esistenti in WMF (preferibile) o altri formati (sconsigliati) da eseguirsi c/o la ns. sede   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPMGSSW            | GMSWS0300700        | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per specialista software (escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                  | 39     |
| GPMGTS             | GMSWS0300600        | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                  | 39     |
| GPMOSSW            | GMSWS0300500        | Costo manodopera orario per specialista software (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                  | 39     |
| GPMOTS             | GMSWS0300400        | Costo manodopera orario per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                  | 39     |
| GPRO1              | GMPRO0100100        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione illimitata di punti allarme antintrusione, antincendio e punti video/telecamere, 1 sito, client illimitati  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPRO1SMA           | GMPROSM00100        | SMA per GPRO1  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPRO2              | GMPRO0100200        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 1.000 punti allarme tra i quali 64 punti video fino ad un max di 64 telecamere, 1 sito, client illimitati   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPRO2SMA           | GMPROSM00200        | SMA per GPRO2  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPRO3              | GMPRO0100300        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 500 punti allarme tra i quali 24 punti video fino ad un max di 24 telecamere, 1 sito, client illimitati   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPRO3SMA           | GMPROSM00300        | SMA per GPRO3  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPRO4              | GMPRO0100400        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 100 punti allarme tra i quali 4 punti video fino ad un max di 4 telecamere, 1 sito, 1 client. Non espandibile   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPRO4SMA           | GMPROSM00400        | SMA per GPRO4  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROFIRE           | GMPRO0100800        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e TACÓRA. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile                                   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROFIRE SMA       | GMPROSM00800        | SMA per GPROFIRE   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROINTRUSION      | GMPRO0100700        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antintrusione gestiti da centrali ETR, PROXIMA e TITANIA. Gestione max 512 punti allarme antintrusione, 1 sito, 1 client. Non espandibile                 | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROINTRUSION SMA  | GMPROSM00700        | SMA per GPROINTRUSION  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROLP1            | GMPRO0100600        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROLP1 SMA        | GMPROSM00600        | SMA per GPROLP1  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROLS1            | GMPRO0100500        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)   | .  | .  | -                  | 37     |

Nota: i prodotti evidenziati in arancione sono certificati CPR 305/2011.

# Indice alfabetico

| Codice         | Codice di magazzino | Descrizione   | CR | G  | Note disponibilità | Pag.   |
|----------------|---------------------|---|----|----|--------------------|--------|
| GPROLS1SMA     | GMPROSM00500        | SMA per GPROLS1   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPRONTF        | GMPRO0101200        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per la gestione centrali di rivelazione incendio che supportano il protocollo CEI-ABI variante incendio per 1 sito  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPRONTFSMA     | GMPROSM00900        | SMA per GPRONTF   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCON24D    | GMPRO0101300        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 0-24 telecamere  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROTCON24DSMA | GMPROSM01000        | SMA per GPROTCON24D   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCON24N    | GMPRO0101600        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 0-24 telecamere  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROTCON24NSMA | GMPROSM01300        | SMA per GPROTCON24N   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCON64D    | GMPRO0101400        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 25-64 telecamere   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROTCON64DSMA | GMPROSM01100        | SMA per GPROTCON64D   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCON64N    | GMPRO0101700        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 25-64 telecamere   | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROTCON64NSMA | GMPROSM01400        | SMA per GPROTCON64N   | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCONXD     | GMPRO0101500        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione telecamere illimitate  | .  | .  | -                  | 37     |
| GPROTCONXDSMA  | GMPROSM01200        | SMA per GPROTCONXD  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCONXN     | GMPRO0101800        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione telecamere illimitate  | .  | .  | -                  | 38     |
| GPROTCONXNSMA  | GMPROSM01500        | SMA per GPROTCONXN  | .  | .  | -                  | 38     |
| GSMACI         | CMAAC0100100        | Kit antenna interna per centrali TACÓRA per installare il modulo MDGSME nelle centrali in caso sia disponibile un buon segnale radio cellulare  | .  | Z  | -                  | 9, 18  |
| GSMEXA15       | A1MDCCA00800        | Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO, PROXIMA con cavo da 15 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 15 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura | .  | Z  | -                  | 10, 18 |
| GSMEXA2        | A1MDCCA00700        | Antenna per MDGSME, ETRGSM, INT9200, NET832, NET9, PREGIO e PROXIMA con cavo da 2 m. Utilizzabile in abbinata con l'antenna fornita di serie, ne permette l'installazione a 2 m dalla centrale o interfaccia GSM per favorire una migliore copertura  | .  | Z  | -                  | 9, 18  |
| HEAT3.0ABS     | ASASD0306200        | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 3 mm) per installazioni in celle frigorifere   | .  | Z  | su richiesta       | 44     |
| HEAT3.5ABS     | ASASD0306300        | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 3,5 mm) per installazioni in celle frigorifere   | .  | Z  | su richiesta       | 44     |
| HEAT4.0ABS     | ASASD0306400        | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 4 mm) per installazioni in celle frigorifere   | .  | Z  | su richiesta       | 44     |
| HEAT4.5ABS     | ASASD0306500        | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 4,5 mm) per installazioni in celle frigorifere   | .  | Z  | su richiesta       | 44     |
| HEAT5.0ABS     | ASASD0306600        | Ugello d'aspirazione in ABS riscaldato (foro 5 mm) per installazioni in celle frigorifere   | .  | Z  | su richiesta       | 45     |
| HEATRESISTOR   | ASASD0306700        | Resistenza termica da 220 Ω per ugelli di aspirazione   | .  | Z  | su richiesta       | 45     |
| HEKLA          | CIHL00000100        | Centrale analogico-indirizzata con display grafico espandibile da 1 a 4 loop integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori  | X  | Y  | -                  | 5      |
| HL2LOOP        | AIACHME00100        | Scheda di espansione 2 loop FYRA per centrali HEKLA   | F  | Y  | -                  | 5      |
| HL422MB        | AIACHMB00100        | Modulo RS-422 per connettere una rete di centrali HEKLA a un sistema basato su protocollo Modbus  | D  | Y  | -                  | 6      |
| HL4LOOP        | AIACHME00200        | Scheda di espansione 4 loop FYRA per centrali HEKLA   | G  | Y  | -                  | 5      |
| HLANGPRO       | AIACHML00500        | Modulo per gestione di HEKLA in GLOBALPRO   | F  | Y  | -                  | 6      |
| HLNET          | AIACHMN00100        | Modulo per connettere una singola centrale/pannello HEKLA a un network di centrali/pannelli   | F  | Y  | -                  | 6      |
| HLNODE         | CIHL00000200        | Centrale analogico-indirizzata senza display espandibile da 1 a 4 loop integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori  | X  | Y  | -                  | 5      |
| HLPL           | GIACCO200200        | Modulo per supervisionare un alimentatore HLPOWER direttamente da loop FYRA   | B  | Y  | -                  | 6      |
| HLPOWER        | GIALI0100600        | Alimentatore supervisionabile da loop FYRA  | F  | Y  | -                  | 6      |
| HLREPEATER     | AIACHRR00100        | Pannello ripetitore per centrali serie HEKLA integrabile in un network di centrali e pannelli ripetitori  | G  | Y  | -                  | 6      |
| LB2000         | OATOATM00800        | Targa ottico-acustica   | C  | 30 | -                  | 26     |
| LB3000         | OATOATM01500        | Targa ottico-acustica con LED incorporato   | C  | 30 | -                  | 26     |
| LK35ABS        | ASASD0308400        | Sistema di raffreddamento da usare quando il tubo di campionamento è collocato in ambienti con temperature di oltre 60°. Può essere anche usato come separatore d'acqua in ambienti con elevati livelli d'umidità o condensa                          | .  | Z  | su richiesta       | 46     |
| LSOUND65       | AVSOASA02600        | Segnalatore acustico indirizzabile IP65 linea FYRA con indicazione luminosa   | X  | Y  | -                  | 12     |
| LSOUNDLH       | AVSOASA02500        | Segnalatore acustico indirizzabile linea FYRA con indicazione luminosa  | X  | Y  | -                  | 12     |
| MBL24BA        | AVSOASA00700        | CF6-24 - Campana da interno   | .  | Z  | -                  | 27     |
| MBL24IP        | AVSOASA00900        | FB/24 - Campana da esterno con grado IP55   | .  | Z  | -                  | 27     |
| MD1IO          | MIE0MC00800         | Modulo a 1 ingresso e 1 uscita linea FYRA   | E  | 30 | -                  | 12     |
| MD1P           | MIE0MP00700         | Modulo per controllo semplice di 1 porta linea FYRA   | E  | 30 | -                  | 12     |
| MD2P           | MIE0MP00800         | Modulo per controllo completo di 2 porte linea FYRA   | E  | 30 | -                  | 12     |
| MD4GE          | AWMDCG01400         | Modulo 4G dotato di connettore per il collegamento di una antenna esterna. Necessita di kit di antenna non in dotazione   | G  | 30 | -                  | 9, 18  |
| MD4GETA        | CMAAC0200200        | Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MD4GE e un kit antenna ANT4GTA   | G  | 30 | -                  | 9, 18  |
| MD4IO          | MIE0MC00700         | Modulo a 4 ingressi e 4 uscite linea FYRA   | E  | 30 | -                  | 12     |
| MDCOMBI        | AIACTMC00100        | IP Bridge PRO - 4G.IN6.R6 - Combinatore digitale. Riceve segnali di allarme e di guasto da centrali antintrusione o di rivelazione incendio e li ritrasmette via Internet a centri di controllo e a singoli destinatari                               | X  | Z  | -                  | 10, 19 |
| MDCONV         | MIE0MI00500         | NB763-I Modulo FYRA per il controllo di sensori e pulsanti allarme convenzionali  | .  | 30 | -                  | 12     |
| MDGSME         | AWMDCG00800         | Modulo GSM/GPRS dual-band dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione  | F  | 30 | -                  | 9, 17  |
| MDGSME (One)   | AWMDCG01900         | Modulo GSM/GPRS dual-band linea One dotato di connettore per il collegamento di un'antenna esterna alle centrali per connessione alla rete cellulare GSM. Necessita di kit di antenna non in dotazione  | F  | 30 | -                  | 9, 18  |
| MDGSMETA       | CMAAC0200100        | Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDGSME e un kit antenna GSMACI   | F  | 30 | -                  | 9, 17  |
| MDGSMETA (One) | CMAAC0200300        | Kit per installazione all'interno di centrali TACÓRA composto da un modulo MDGSME serie One e un kit antenna GSMACI   | F  | 30 | -                  | 9, 18  |
| MDLAN          | AWMDCCL00100        | Modulo Ethernet che fornisce una connessione Ethernet 10 Mbit   | G  | 30 | -                  | 8, 17  |
| MDSPLIT        | MIE0MS00300         | Modulo realizzato per connettere 2 rami separati di un loop FYRA alla stessa scheda loop delle centrali TACÓRA  | E  | 30 | -                  | 11     |
| MV25ABS        | ASASD0301100        | Valvola manuale in ABS per la pulizia del tubo d'aspirazione dai residui di polvere per tubazione da 25 mm  | .  | Z  | su richiesta       | 45     |
| PAR            | PAIE00100400        | Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione   | E  | 30 | -                  | 13     |
| PAR67F         | PAIE00200400        | Pulsante di allarme analogico indirizzato a pressione IP67  | D  | Y  | -                  | 13     |
| PC25PA         | ASASD0300800        | Staffa di fissaggio di colore rosso a "CLIC" tipo "Egli Fischer" per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | -                  | 45     |
| PCS6PA         | TLADW0203800        | Staffa di fissaggio in poliamide per montaggio del tubo di rivelazione per tubo di diametro di 5 mm (conf. da 100 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta       | 50     |

Nota: i prodotti evidenziati in arancione sono certificati CPR 305/2011.

| Codice        | Codice di magazzino | Descrizione  | CR | G  | Note disponibilità       | Pag.   |
|---------------|---------------------|--|----|----|--------------------------|--------|
| PC56ST        | TLADW0203900        | Staffa di fissaggio in acciaio inossidabile per montaggio del tubo di rivelazione per tubo di diametro di 5 mm (conf. da 10 pezzi)                       | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| PC56STG2      | TLADW0205200        | Staffa di fissaggio doppia in ottone per il montaggio di 2 tubi per tubi di diametro di 5 mm (conf. da 10 pezzi)   | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| PGTFYRA       | AARFY0000100        | Programmatore per rivelatori SNI01A, SNI02A, SNI03A  | .  | Y  | di prossima introduzione | 11     |
| PPXALARMB     | OAACTF00100         | Pannello bifacciale in forex con scritta ALLARME INCENDIO su ciascun lato. Abbinabile a LSOUNDLH o BSOUNDLH. Include 2 distanziali da 19 mm              | .  | Z  | -                        | 13     |
| PPXALARMB05   | OAACTF00200         | Confezione da 5 pezzi PPXALARMB  | .  | Z  | -                        | 13     |
| PPXALDSM      | OAAACBR00200        | Distanziali maggiorati per pannelli in plexiglass serie PPXALARM   | .  | Z  | -                        | 13     |
| PSTU54ST      | TLADW0203200        | Vite di protezione per la connessione del tubo TU54ST alle centrali ADW535   | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| RCALG         | RCRAA0000100        | Rivelatore di allagamento dotato di uscita di allarme a relè   | D  | 30 | -                        | 23     |
| RCCH4         | RCRRGMP00100        | Rivelatore di gas METANO a cella elettrochimica  | D  | 30 | -                        | 30     |
| RCCO          | RCRRGMP00300        | Rivelatore di CO (Monossido di Carbonio) a cella elettrochimica  | D  | 30 | -                        | 30     |
| RCGPL         | RCRRGMP00200        | Rivelatore di gas GPL a cella elettrochimica   | D  | 30 | -                        | 30     |
| RE65CUZN      | TLADW0202000        | Ghiera di riduzione per SJ64CUZN e FH53PA25  | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| RFCH4         | RWRRG0000100        | Rivelatore cablato/via radio di Gas METANO per uso civile  | D  | 30 | -                        | 21     |
| RFCO          | RWRRG0000300        | Rivelatore cablato/via radio di Gas CO (Monossido di Carbonio)   | D  | 30 | -                        | 21     |
| RFGPL         | RWRRG0000200        | Rivelatore cablato/via radio di Gas GPL per uso civile   | D  | 30 | -                        | 21     |
| RFP/L         | AVSOARP00200        | Ripetitore ottico fuori porta collegabile alla base di sensori   | B  | 30 | -                        | 27     |
| RFPLI         | AVSOARP00800        | Ripetitore ottico a LED con luce rossa fissa   | X  | 30 | -                        | 27     |
| RGLOOPCO      | RIRAS0100100        | Rivelatore industriale di MONOSSIDO DI CARBONIO con cella elettrochimica   | X  | Z  | -                        | 35     |
| RGRCO         | G2RCP0000900        | Rivelatore industriale di MONOSSIDO DI CARBONIO con cella elettrochimica   | X  | 30 | -                        | 33     |
| RIM35         | ASASD0300100        | Modulo a 5 relè compatibile con ASD535   | X  | Z  | su richiesta             | 42     |
| RIM36         | ASASD0303400        | Modulo a 5 relè compatibile con ASD531 e ASD532  | X  | Z  | su richiesta             | 42, 47 |
| RK100RS       | RLRKS0100200        | Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Richiede n. 2 riflettori RK90FX10 da ordinare separatamente (compresi nel prezzo)                              | X  | Y  | su richiesta             | 25     |
| RK90FX10      | RLACC0400100        | Riflettore per rivelatori lineari di fumo RK90RS, RK100RS  | X  | Z  | su richiesta             | 25     |
| RK90RS        | RLRKS0100100        | Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Richiede n. 1 riflettore RK90FX10 da ordinare separatamente (compreso nel prezzo)                              | X  | Y  | -                        | 25     |
| RSFO          | DTCON0000600        | Convertitore bus seriale RS232-422-485 centrali / fibra ottica multimodale. Trasmissione point-to-point Half o Full duplex                               | X  | Z  | su richiesta             | 39     |
| SA100/24      | AVSOASA00200        | Sirena piezo-elettrica da esterno  | D  | 30 | -                        | 27     |
| SC54CU5       | TLADW0202500        | Spirale di tubo TU54CU in rame per rivelazione localizzata   | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| SC54ST5       | TLADW0203000        | Spirale di tubo TU54ST in acciaio inossidabile per rivelazione localizzata   | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| SC64PTFE5MSET | TLADW0206100        | Bobina di test in Teflon   | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| SE138KB       | G2RCA0000400        | Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE138KG       | G2RCA0000200        | Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 31     |
| SE138KI       | G2RCA0000300        | Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 31     |
| SE138KM       | G2RCA0000100        | Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 31     |
| SE138PG       | G2RCA0000500        | Rivelatore Gas GPL con sensore PELLISTOR   | X  | Z  | su richiesta             | 31     |
| SE138PM       | G2RCA0000700        | Rivelatore Gas METANO con sensore PELLISTOR  | X  | Z  | su richiesta             | 31     |
| SE138PX       | G2RCA0000600        | Rivelatore Gas Vari con sensore PELLISTOR  | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE230KG       | G1RGV0000200        | Rivelatore di Gas GPL con sensore catalitico   | X  | Z  | -                        | 31     |
| SE230KM       | G1RGV0000100        | Rivelatore di Gas METANO con sensore catalitico  | X  | Z  | -                        | 31     |
| SE237EC-S     | G2RCP0002100        | Rivelatore di MONOSSIDO DI CARBONIO con sensore a cella elettrochimica   | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237EO       | G2RCP0002000        | Rivelatore di OSSIGENO con sensore a cella elettrochimica  | X  | Z  | su richiesta             | 33     |
| SE237KB       | G2RCP0001700        | Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237KG       | G2RCP0001500        | Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237KI       | G2RCP0001300        | Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237KM       | G2RCP0001400        | Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO   | X  | Z  | -                        | 32     |
| SE237PG       | G2RCP0001900        | Rivelatore Gas GPL con sensore PELLISTOR   | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237PM       | G2RCP0001800        | Rivelatore Gas METANO con sensore PELLISTOR  | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE237PX       | G2RCP0001600        | Rivelatore Gas Vari con sensore PELLISTOR  | X  | Z  | su richiesta             | 32     |
| SE503KG       | G1RGI0000200        | Rivelatore di Gas GPL ad incasso con sensore catalitico  | X  | Z  | -                        | 31     |
| SE503KM       | G1RGI0000100        | Rivelatore di Gas METANO ad incasso con sensore catalitico   | X  | Z  | -                        | 31     |
| SIM35         | ASASD0303500        | Modulo di interfaccia RS-485 per la creazione una rete di centrali ASD535 e ASD532 (fino a un max di 250 centrali)                                       | X  | Z  | su richiesta             | 42, 47 |
| SJ25ABS       | ASASD0300500        | Manicotto con fissaggio a vite in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm   | .  | Z  | -                        | 43     |
| SJ54CUZN10ER  | TLADW0204700        | Connettore di giunzione di tipo Serto in ottone per tubo TU54CU (conf. da 10 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| SJ54ST        | TLADW0202700        | Connettore di giunzione di tipo Serto in acciaio inossidabile per tubo TU54ST (conf. da 5 pezzi)   | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| SJ64CUZNSSET  | TLADW0205600        | Kit composto da SJ64CUZN, SS4CUZN  | .  | .  | su richiesta             | 50     |
| SJ64PVDF      | TLADW0200800        | Connettore di giunzione di tipo Serto per tubo TU64PTFE  | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| SLW0.5BK      | ASASD0307000        | Matassa di cavo in silicone per installazioni in celle frigorifere. Colore nero  | .  | Z  | su richiesta             | 45     |
| SLW0.5WT      | ASASD0306900        | Matassa di cavo in silicone per installazioni in celle frigorifere. Colore bianco  | .  | Z  | su richiesta             | 45     |
| SMCOR2K       | RWRRI0000400        | Rivelatore wireless NG-TRX combinato fumo/CO per applicazioni residenziali   | D  | 30 | -                        | 21     |
| SMM535        | ASASD0303600        | Modulo che consente di connettere centrali in rete RS-485 a una porta USB di un PC   | X  | Z  | su richiesta             | 42, 47 |
| SMR2K         | RWRRI0000500        | Rivelatore wireless NG-TRX di fumo per applicazioni residenziali   | D  | 30 | -                        | 21     |
| SNI01A        | RIRFY0100100        | Rivelatore di fumo analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato  | .  | Z  | di prossima introduzione | 11     |
| SNI01C        | SCRIFY0100100       | Rivelatore convenzionale di fumo linea FYRA  | .  | 30 | -                        | 19     |
| SNI01CR       | SCRIFY0100200       | Rivelatore convenzionale di fumo con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali                         | .  | 30 | -                        | 20     |
| SNI02A        | RIRFY0200100        | Rivelatore termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato                                   | .  | Z  | di prossima introduzione | 11     |
| SNI02C        | SCRIFY0200100       | Rivelatore convenzionale di temperatura linea FYRA   | .  | 30 | -                        | 19     |
| SNI02CR       | SCRIFY0200200       | Rivelatore convenzionale di temperatura con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali                  | .  | 30 | su richiesta             | 20     |
| SNI03A        | RIRFY0300100        | Rivelatore combinato di fumo, termovelocimetrico e a temperatura fissa analogico-indirizzato FYRA a basso profilo con isolatore integrato                | .  | Z  | di prossima introduzione | 11     |
| SNI03C        | SCRIFY0300100       | Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura linea FYRA  | .  | 30 | -                        | 19     |
| SNI03CR       | SCRIFY0300200       | Rivelatore convenzionale combinato di fumo e temperatura con base a relè. Adatto all'uso con centrali antintrusione a 12V, per applicazioni residenziali | .  | 30 | su richiesta             | 20     |
| SNI04A        | RIRIE0100500        | 32201 - Sensore di fumo FYRA a basso profilo   | .  | 30 | -                        | 10     |
| SNI06A        | RIRIE0300400        | 32203 - Sensore combinato FYRA di fumo, termovelocimetrico a temperatura fissa a basso profilo   | .  | 30 | -                        | 11     |
| SO22STSTEEL   | ASASD0305700        | Manicotto in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm   | .  | Z  | su richiesta             | 43     |
| SO25ABS       | ASASD0301500        | Manicotto in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm  | .  | Z  | -                        | 43     |
| SOLOA10       | RMACR0101400        | Spray tester da 250 ml per sensori di fumo   | .  | Z  | -                        | 23     |

Nota: i prodotti evidenziati in arancione sono certificati CPR 305/2011.

| Codice       | Codice di magazzino | Descrizione   | CR | G  | Note disponibilità       | Pag.   |
|--------------|---------------------|---|----|----|--------------------------|--------|
| SPM10ABSSET  | ASASD0309900        | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 10 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione  | .  | Z  | di prossima introduzione | 44     |
| SPM20ABSSET  | ASASD0306100        | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 20 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione  | .  | Z  | -                        | 44     |
| SPM6ABSSET   | ASASD0303300        | Set punto di aspirazione in ABS (diametro 6 mm) completo di tubo flessibile e rosetta d'aspirazione   | .  | Z  | -                        | 44     |
| SS3CUZN      | TLADW0202100        | Manicotto di supporto in ottone per FH53PA25 (conf. da 10 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| SS3ST        | TLADW0203700        | Manicotto di supporto in acciaio inossidabile per FH53PA25 (conf. da 10 pezzi)  | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| SSD31        | ASASD0200400        | Rivelatore di fumo per centrali ASD531  | X  | Z  | su richiesta             | 41     |
| SSD532-3     | ASASD0200500        | Rivelatore di fumo per centrali ASD532  | X  | Z  | su richiesta             | 42     |
| SSD535-3     | ASASD0200200        | Rivelatore di fumo per centrali ASD535-1 e ASD535-2   | X  | Z  | su richiesta             | 42     |
| ST2          | RMACR0201000        | Tubo Venturi da 0,6 m per UG7STD  | .  | Z  | -                        | 23     |
| ST5          | RMACR0201100        | Tubo Venturi da 1,5 m per UG7STD  | .  | Z  | -                        | 23     |
| ST9          | RMACR0201400        | Tubo Venturi da 2,8 m per UG7STD  | .  | Z  | -                        | 23     |
| STB-PR10     | RMACB0000200        | Adattatore ad alto profilo (conf. da 10 pezzi)  | .  | Z  | -                        | 13     |
| STFE01       | FE0020200100        | 01740 - Colonna allungabile a sezione quadra 40 x 40 mm, orientabile di 180°, per fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento dei fermi per porte tagliafuoco  | .  | Z  | -                        | 22     |
| STFE02       | FE0020200200        | 01740M - Colonna allungabile a sezione quadra 40 x 40 mm, orientabile di 180°, per fissaggio orizzontale a parete o verticale a pavimento dei fermi per porte tagliafuoco | .  | Z  | -                        | 22     |
| TA1002       | ICCTA0103600        | Centrale a 2 zone convenzionali   | G  | 30 | -                        | 16, 30 |
| TA1004       | ICCTA0103700        | Centrale a 4 zone convenzionali   | G  | 30 | -                        | 16, 30 |
| TA2000       | ICCTA0103800        | Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali espandibili a 12 + 1 x loop analogico-indirizzato   | G  | 30 | -                        | 7, 15  |
| TA2000       | ICCTA0104000        | Centrale TA2000 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX   | G  | 30 | -                        | 7, 15  |
| TA4000       | ICCTA0103900        | Configurazione ibrida: 4 zone convenzionali + 2 x loop analogico-indirizzati  | G  | 30 | -                        | 7, 15  |
| TAEXP10      | ACATAMC00100        | Modulo di espansione fino a 8 zone convenzionali  | E  | 30 | -                        | 8, 16  |
| TAEXP10      | ACATAMC00400        | Modulo TAEXP10 in versione a sicurezza intrinseca per rivelazione ATEX  | E  | 30 | -                        | 8, 16  |
| TALoop       | ACATAML00600        | Modulo di espansione fino a 254 dispositivi con loop FYRA inseribile all'interno della centrale   | G  | 30 | -                        | 8      |
| TAREL24      | ACATAMR00100        | Scheda a 4 relè   | C  | 30 | -                        | 9, 17  |
| TAREPEATER   | ACATARP00500        | Pannello ripetitore per centrali serie TACÓRA (versioni 4.0 e superiori). Riporta in tempo reale sul display e sui LED tutti i messaggi e tutti gli stati della centrale  | G  | 30 | -                        | 7, 16  |
| TC011        | AGKTG0000100        | Kit per taratura sensori industriali  | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| TC012        | AGKTG0000200        | Kit per taratura sensori domestici  | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| TC54CU10     | TLADW0201900        | Spirale di tubo TU54CU in rame per effettuare test  | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| TC54ST10     | TLADW0203100        | Spirale di tubo TU54ST in acciaio inossidabile per effettuare test  | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| TJ54CUZN     | TLADW0202400        | Connettore di giunzione a T in ottone per tubo TU54CU   | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| TJ54ST       | TLADW0202900        | Connettore di giunzione a T in acciaio inossidabile per tubo TU54ST   | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| TJ64CUZNSSET | TLADW0205700        | Kit composto da TJ64CUZN, SS4CUZN   | .  | .  | su richiesta             | 50     |
| TJ64PVDF     | TLADW0203500        | Connettore di giunzione a T in polivinilidene fluoruro per tubo TU64PTFE  | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| TP22STSTEEL  | ASASD0305600        | Raccordo a T in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm   | .  | Z  | su richiesta             | 43     |
| TP25ABS      | ASASD0301000        | Raccordo a T in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm  | .  | Z  | -                        | 42     |
| TS282EC-S    | G4RCP0001200        | Rivelatore di MONOSSIDO DI CARBONIO con sensore a cella elettrochimica  | X  | Z  | su richiesta             | 35     |
| TS282EO      | G4RCP0001300        | Rivelatore di OSSIGENO con sensore a cella elettrochimica   | X  | Z  | su richiesta             | 35     |
| TS282KB      | G4RCP0001500        | Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS282KG      | G4RCP0001600        | Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS282KI      | G4RCP0001800        | Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS282KM      | G4RCP0001400        | Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS282PX      | G4RCP0001700        | Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR   | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS293KB      | G4RCA0000400        | Rivelatore Vapori Benzina con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS293KG      | G4RCA0000200        | Rivelatore Gas GPL con sensore CATALITICO   | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS293KI      | G4RCA0000300        | Rivelatore IDROGENO con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS293KM      | G4RCA0000100        | Rivelatore Gas METANO con sensore CATALITICO  | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS293PX      | G4RCA0000500        | Rivelatore per gas vari con sensore PELLISTOR   | X  | Z  | su richiesta             | 34     |
| TS64CUZNSSET | TLADW0205800        | Kit composto da SJ64CUZN, EP64CUZN, SS4CUZN   | .  | Z  | su richiesta             | 50     |
| TU22STSTEEL  | ASASD0305400        | Tubo d'aspirazione in acciaio inossidabile per tubazione da 22 mm   | .  | Z  | su richiesta             | 43     |
| TU25ABS      | ASASD0300400        | Tubo d'aspirazione in ABS di colore rosso per tubazione da 25 mm  | .  | Z  | -                        | 42     |
| TU54CU3M     | TLADW0205900        | Tubo in rame (lunghezza 3 m)  | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| TU54CU50     | TLADW0202200        | Tubo in rame (lunghezza 50 m)   | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| TU54ST3M     | TLADW0206000        | Tubo in acciaio inossidabile  | .  | Z  | su richiesta             | 48     |
| TU64PTFE100  | TLADW0201600        | Tubo in teflon (lunghezza 100 m)  | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| TU64PTFE50   | TLADW0204500        | Tubo in teflon (lunghezza 50 m)   | .  | Z  | su richiesta             | 49     |
| UB-4IS       | ARREVB000100        | Base standard per sensore di fumo a sicurezza intrinseca mod. EVC-PY-IS   | .  | 30 | su richiesta             | 14     |
| UG7KIT1      | RMACR0201200        | Kit composto da contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte UG7STD e Tubo Venturi da 0,6 m ST2  | .  | Z  | -                        | 22     |
| UG7KIT2      | RMACR0201300        | Kit composto da contenitore per installazione di rivelatori antincendio in condotte UG7STD e Tubo Venturi da 1,5 m ST5  | .  | Z  | -                        | 22     |
| UGCOVER75    | RMACR0201600        | Custodia da esterno per UG7STD  | .  | Z  | su richiesta             | 23     |
| UGMB75       | RMACR0201500        | Staffa per montaggio UG7STD su condotte tonde   | .  | Z  | -                        | 22     |
| URSCONV      | SAACC0000700        | Convertitore USB RS-232/485/422.  | X  | Z  | -                        | 39     |
| VTG-32E-DB-R | AVSOASA01200        | Avvisatore da interno con base maggiorata   | .  | Z  | -                        | 26     |
| WCU535       | ASASD0307100        | Unità connessione cablaggio per cavo di alimentazione nel tubo di aspirazione, con fascette interne   | .  | Z  | su richiesta             | 45     |
| WRB25ABS     | ASASD0302800        | Contenitore per trattenimento acqua   | .  | Z  | su richiesta             | 46     |
| Z928         | ARREVB000400        | Barriera Zener per rivelazione ATEX   | .  | Z  | su richiesta             | 14     |
| ZSEC/IP      | AGRCS00001600       | Cartuccia di ricambio per SE237EC-S, TS282EC-S  | .  | Z  | su richiesta             | 36     |
| ZSEO/IP      | AGRCS00001700       | Cartuccia di ricambio per SE237EO, TS282EO  | .  | Z  | su richiesta             | 36     |
| ZSK01/EX     | AGRCS00001100       | Cartuccia di ricambio per SE138KM, SE138KG, SE138KI, TS293KM, TS293KG, TS293KI  | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| ZSK01/IP     | AGRCS00001200       | Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, TS282KM, TS282KG, SE237KI, TS282KI  | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| ZSK02/EX     | AGRCS00000400       | Cartuccia di ricambio per SE138KM, SE138KG, TS293KM, TS293KG, TS293KI   | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| ZSK02/IP     | AGRCS00001300       | Cartuccia di ricambio per SE237KM, SE237KG, SE237KI, TS282KM, TS282KG, TS282KI  | .  | Z  | su richiesta             | 36     |
| ZSK04/EX     | AGRCS00000600       | Cartuccia di ricambio per SE138KB e TS293KB   | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| ZSKB/IP      | AGRCS00001500       | Cartuccia di ricambio per SE237KB, TS282KB  | .  | Z  | su richiesta             | 36     |
| ZSP/IP       | AGRCS00001400       | Cartuccia di ricambio per SE237PM, SE237PG, SE237PX, TS282PX  | .  | Z  | su richiesta             | 36     |
| ZSP02/EX     | AGRCS00000800       | Cartuccia di ricambio per SE138PX   | .  | Z  | su richiesta             | 35     |
| ZSP05/EX     | AGRCS00000700       | Cartuccia di ricambio per SE138PM, SE138PG, SE138PX, TS293PX  | .  | Z  | su richiesta             | 35     |

## Aggiornamenti prodotti

Stampare e incollare in questi spazi le descrizioni dei nuovi prodotti che troverete nelle nostre newsletter



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto

# Aggiornamenti prodotti

Stampare e incollare in questi spazi le descrizioni dei nuovi prodotti che troverete nelle nostre newsletter



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto

## EXECUTIVE SALES MANAGER

**Luigi Bertuccio**  
Cell. 348.5174090  
luigi.bertuccio@elmospa.com

### BASILICATA

**Francesco Montemurro**  
Cell. 333.5337673  
francesco.montemurro@elmospa.com

### CALABRIA

**Mario Tafuro**  
Cell. 333.7348594  
mario.tafuro@elmospa.com

### CAMPANIA

**Agostino Avolio**  
Cell. 334.6233164  
agostino.avolio@elmospa.com

### EMILIA ROMAGNA e RSM

esclusa provincia di Piacenza  
**Sante Passatempi**  
Cell. 335.7090043  
sante.passatempi@elmospa.com

Provincia di Piacenza  
**c/o EL.MO. Spa**  
Tel. 049.9203333  
info@elmospa.com

### FRIULI VENEZIA GIULIA

**Lorenzo D'Isabella**  
Cell. 348.7211970  
lorenzo.disabella@elmospa.com

### LAZIO

**Frosinone - Latina - Roma**  
**Gaetano Mollicone**  
Cell. 348.3808249  
gaetano.mollicone@elmospa.com

**Rieti - Viterbo**  
**Alessandro Bevacqua**  
Cell. 339.3903577  
alessandro.bevacqua@elmospa.com

### LIGURIA

**Giacomo Fossati**  
Cell. 334.6724232  
giacomo.fossati@elmospa.com

### LOMBARDIA

compreso Verbania e Novara (Piemonte)  
**Raffaele Carella**  
Cell. 329.3295342  
raffaele.carella@elmospa.com

### MARCHE, UMBRIA, ABRUZZO e MOLISE

**Roberto Di Giacomo**  
Cell. 331.9997005  
roberto.di.giacomi@elmospa.com

### PIEMONTE e VALLE D'AOSTA

escluso Verbania e Novara  
**Saverio Troito**  
Tel. 338.5827158  
saverio.troito@elmospa.com

### PUGLIA

**Francesco Cecere**  
Cell. 393.6633101  
francesco.cecere@elmospa.com

### SARDEGNA

**Andrea Usai**  
Cell. 392.0785530  
andrea.usai@elmospa.com

### SICILIA

**Alessandro Bevacqua**  
Cell. 339.3903577  
alessandro.bevacqua@elmospa.com

**Anna Cecere**  
Cell. 393.5533111  
anna.cecere@elmospa.com

### TOSCANA

**Leonardo Sorelli**  
Cell. 347.7646070  
leonardo.sorelli@elmospa.com

**Nicola Bruni**  
335.5943677  
nicola.bruni@elmospa.com

### TRENTINO ALTO-ADIGE

**Davide Albiero**  
Cell. 329.3446962  
davide.albiero@elmospa.com

**Giacomo Lupo**  
Cell. 349.5892317  
giacomo.lupo@elmospa.com

**Matteo Anastasio**  
348.3129516  
matteo.anastasio@elmospa.com

### VENETO

**Padova - Treviso**  
**Lorenzo D'Isabella**  
Cell. 348.7211970  
lorenzo.disabella@elmospa.com

**Verona - Vicenza - Belluno**  
**Davide Albiero**  
Cell. 329.3446962  
davide.albiero@elmospa.com

**Venezia - Rovigo**  
**c/o EL.MO. Spa**  
Tel. 049.9203333  
info@elmospa.com



Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - Italia  
Tel. 049.9203333 | Fax 049.9200306 | info@elmospa.com

[www.elmospa.com](http://www.elmospa.com)



L.74.0822.1

Edizione giugno 2023

EL.MO. si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto senza preavviso