

● RISERVATO AGLI
INSTALLATORI

**CATALOGO
SISTEMI
DI SICUREZZA
ANTINCENDIO
ANTIGAS**

MPT
SICUREZZA
ANTINCENDIO
ANTIGAS

IMPIANTI
PROFESSIONALI
ANTINCENDIO PER
L'INSTALLATORE

SISTEMI MODULARI
PROFESSIONALI PER
LA PREVENZIONE DEI
RISCHI D'INCENDIO

APPARATI PER LA
RIVELAZIONE E
SEGNALAZIONE DI
FUGHE DI GAS

PRODOTTI E SERVIZI
D'ECCELLENZA
ANTI GAS
E VAPORI NOCIVI





MPT SICUREZZA SRL è il marchio italiano della sicurezza professionale, creato per soddisfare nel modo migliore le esigenze degli installatori e dei loro clienti.

Nel contesto più vasto possibile per il settore della sicurezza, MPT SICUREZZA SRL si propone come il fornitore più completo in assoluto, con una vasta offerta di prodotti attentamente selezionati e soluzioni integrate che comprendono i sistemi di sicurezza antifurto, gli impianti antincendio e antigas ed il videocontrollo.

MPT SICUREZZA SRL è un marchio di moderna concezione che predilige i prodotti di eccellenza made in Italy, progettati per le realtà e le strutture presenti nel nostro territorio nazionale e in grado di valorizzare al massimo la professionalità dell'installatore.

Qualunque sia il bisogno di sicurezza, con MPT SICUREZZA SRL hai la sicurezza di fare sempre centro!



CHIAMA SUBITO MPT SICUREZZA!

MPT SICUREZZA Srl | Via Serega 11 | 37041 Albaredo D'Adige (VR)

Cell +39 392 9509222 | info@mptsicurezza.it

www.mptsicurezza.it | www.facebook.com/mptsrl



L'antincendio MPT SICUREZZA per ogni settore e ambiente

IN OGNI SITUAZIONE, LA SOLUZIONE PIÙ ADATTA E SICURA.

È per questo che **MPT SICUREZZA** accompagna ad una offerta di qualità una estesa gamma di servizi, che consentono a **MPT SICUREZZA** di esprimere la propria unicità presso gli installatori e i progettisti, e di crescere assieme a voi. Oltre ai servizi di manutenzione ordinaria concordabile a canoni prefissati (che l'installatore elettrico può offrire direttamente, creandosi ulteriori opportunità di lavoro) è disponibile un'ampia gamma di servizi erogati gratuitamente da **MPT SICUREZZA** e dalle assistenze tecniche autorizzate, che coprono tutte le esigenze di supporto specialistico inerenti:

- **La realizzazione dell'impianto.**
Con sopralluogo, progettazione o assistenza al progettista, assistenza all'installazione e al collaudo, verifica funzionale dell'impianto.
- **L'intervento tempestivo in loco** in caso di guasto, per tutti gli impianti ed entro 6 mesi dall'acquisto

**LA MASSIMA
QUALITÀ E
IL MIGLIOR SERVIZIO
CON UN'ASSISTENZA
SENZA PARI.**



PROFESSIONALE

uffici, aule, sale
pubbliche, palestre, ...



COMMERCIALE

negozi, bar e
ristoranti, botteghe
artigiane, ...



TURISTICO

alberghi, Hotel,
agriturismi, musei, ...



INDUSTRIALE

fabbriche, magazzini,
stabilimenti, centri di
produzione e/o
assemblaggio, ...

INDICE

Centrali antincendio ORION	4-5
Rivelatori di fumo convenzionali	6
Rivelatori di fumo convenzionali - Linea 400	7
Pulsanti di allarme manuali convenzionali	8
Principio di funzionamento del sistema ORION	9
Centrali antincendio TRIDENT-K	10-11
Centrali antincendio TRIDENT-XP PLUS	12-13
Rivelatori di fumo analogici indirizzati	14-15
Pulsanti di allarme manuali analogici indirizzati	16
Espansioni e accessori per centrali TRIDENT	17-18
Moduli di ingresso/uscita per centrali TRIDENT	19
Principio di funzionamento del sistema TRIDENT	20
Segnalatori ottico/acustici convenzionali	22-23
Segnalatori antincendio e fermi elettromagnetici	24-25
Sistemi di rilevazione fumi ad aspirazione	26-27
Sistemi di rilevazione lineiforme di calore	28-29
Rivelatori lineari di fumo e calore	30-32
Barriere lineari di fumo e calore	33
Alimentatori e Batterie	34-35
Centrale MP.CE700	36-39
Centrale 'MP.CITY'	37-39
Espansioni per centrali antigas	40
Rivelatori gas industriali autonomi	41-42
Rivelatori gas industriali	43-46
Bombole per taratura	47
Rivelatori gas domestici	48-51

Le centrali antincendio ORION

L'ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è sufficiente fornire segnalazioni di zona in caso di allarme.

Centrale antincendio ORION-2

2 linee, 64 dispositivi collegabili

Centrale antincendio ORION-4

4 linee, 128 dispositivi collegabili

Centrale antincendio ORION-8

8 linee, 256 dispositivi collegabili

Le centrali della serie ORION sono la soluzione ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è sufficiente dare una segnalazione di zona in caso di allarme.

Sono costruite nel pieno rispetto delle norme EN 54 parte 2 e 4.

Certificazione CPD n. 1328-CPD-0224.

Compreso alimentatore 28,5 Vcc 1,7 A

- Ogni zona può gestire fino a 32 rivelatori di tipo convenzionale a variazione d'impedenza
- La tastiera di gestione è direttamente accessibile come previsto dalle norma EN 54 parte 2 e consente 3 livelli di operatività per eseguire la tacitazione delle segnalazioni acustiche in caso di allarme, l'esclusione/inclusione delle zone, il ripristino della centrale da uno stato di allarme, il test delle zone di rivelazione
- La centrale prevede uscite relé di allarme e guasto generale e due uscite per segnalatori di allarme controllate e limitate in corrente
- La corrente disponibile per carichi esterni è di 1,3 A totali con limitazione automatica
- La morsettiera di cablaggio è posta sul fondo della centrale, in modo da rendere semplice ed ordinato il collegamento delle varie linee di rivelazione e segnalazione
- Alimentatore uscita 24 Vcc. 1,5 A
- Alloggiamento per 2 batterie 12V 7Ah

Dispositivi opzionali:

- Uscita ripetitore. Utilizzando una scheda interfaccia Loop dati, RS485, Fibra Ottica e TCP/IP (LAN)
- Uscite multiplexer per LED o relé di zona



Rivelatore fotoelettronico 3000X6HR/NU

Rivelatore fotoelettronico di fumo ad effetto Tyndall a basso profilo X6HR, doppio LED di ripetizione ottica di allarme per una visibilità a 360°, uscita per LED remoto.



- LED di allarme: 2 a luce rossa fissa
- In standby: lampeggianti a luce verde
- Uscita LED remoto: 2 mA max
- Collegamento: 2 conduttori
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Corrente in standby: riv. fumo 90µA; riv. termico 55µA
- Corrente in allarme: riv. fumo 70mA; riv. termico 50mA
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54-7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54-5
- Temperatura di lavoro: da -10° C a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato EN 54-7 e CPD - Certificazione n. 2531-CPR-232-1489

Rivelatore ottico di fumo CF401/B

Il rivelatore di fumo ottico reagisce alla presenza di prodotti causati dalla combustione (fumi visibili).

Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica di dispersione della luce (effetto Tyndall).

Doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme.

Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato.

Completo di base B460



- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Assorbimento medio: 50µA a 24 Vcc
- Assorbimento in allarme: 25mA a 24 Vcc
- Visibilità led: 360° (doppio led)
- Assorb. ripetitore di segnale: 14mA a 24 Vcc
- Temperatura stoccaggio: -10°C / +70°C
- Temperatura funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni (senza base): mm 106 Øx51h
- Dimensioni (con base): mm 106 Øx59h
- Normative: EN54-7
- Certificato CPR: 0068-CPR-008-2015
- Fabbricato in: Italia

Disponibili: • CF401/R sensore di fumo con relè

Rivelatore termovelocimetrico 3000-X6HRT/NU

Rivelatore termovelocimetrico a basso profilo X6HRT, doppio LED di ripetizione ottica di allarme per una visibilità a 360°, uscita per LED remoto.



- LED di allarme: 2 a luce rossa fissa
- In standby: lampeggianti a luce verde
- Uscita LED remoto: 2 mA max
- Collegamento: 2 conduttori
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Corrente in standby: riv. fumo 90µA; riv. termico 55µA
- Corrente in allarme: riv. fumo 70mA; riv. termico 50mA
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54-7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54-5
- Temperatura di lavoro: da -10° C a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato EN 54-5 e CPD. Certificazione n. 2531-CPR-232-1488

Rivelatore di temperatura fissa termovelocimetrico CT402/B

Progettato per attivarsi quando la temperatura supera un livello precedentemente fissato o quando la velocità con la quale si produce questo incremento è elevata, nonostante non sia stato superato il livello impostato.

Funzionamento in "or".

Doppio indicatore Led ad alta visibilità per la visualizzazione a 360° dello stato del sensore: sorveglianza, allarme.

Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led di stato.

Completo di base B460



- Materiale: ABS
- Colore: bianco
- Alimentazione: 12-28 Vcc
- Assorbimento medio: 50µA a 24 Vcc
- Assorbimento in allarme: 25mA a 24 Vcc
- Ripetitore di segnale: 14mA a 24 Vcc
- Soglia temperatura allarme: 62°C
- Classe di Risposta: A2R
- Visibilità led: 360° (doppio led)
- Temperatura stoccaggio: -10°C / +70°C
- Temperatura funzionamento: -10°C / +70°C
- Umidità relativa massima: 93% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Attivazione test magnetico: si
- Dimensioni (senza base): mm 106 Øx 52h
- Dimensioni (con base): mm 106 Øx 60h
- Normative: EN54-5
- Certificato CPR: 0068-CPR-006/2015
- Fabbricato in: Italia

Disponibili:

- CT402/R sensore termovelocimetrico con relè

Pulsanti di allarme manuali convenzionali

ORION - principio di funzionamento del sistema con centrale a indirizzamento collettivo

Pulsante d'allarme 3100-EN3

Pulsante di allarme manuale incendio progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11, compatibile con centrali convenzionali serie Orion.

Provvisto di LED bicolore:

- verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza;
- rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

Installazione a sbalzo o semi incasso.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 200uA
- Assorbimento in allarme: 50 mA @ 24 Vcc
- Resistenza di allarme: 470
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso

- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP24
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 mm
- Peso: 152 g



Pulsante d'allarme stagno 3100-EN3-ST

Pulsante di allarme manuale incendio progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11, compatibile con centrali convenzionali serie Orion.

In contenitore stagno.

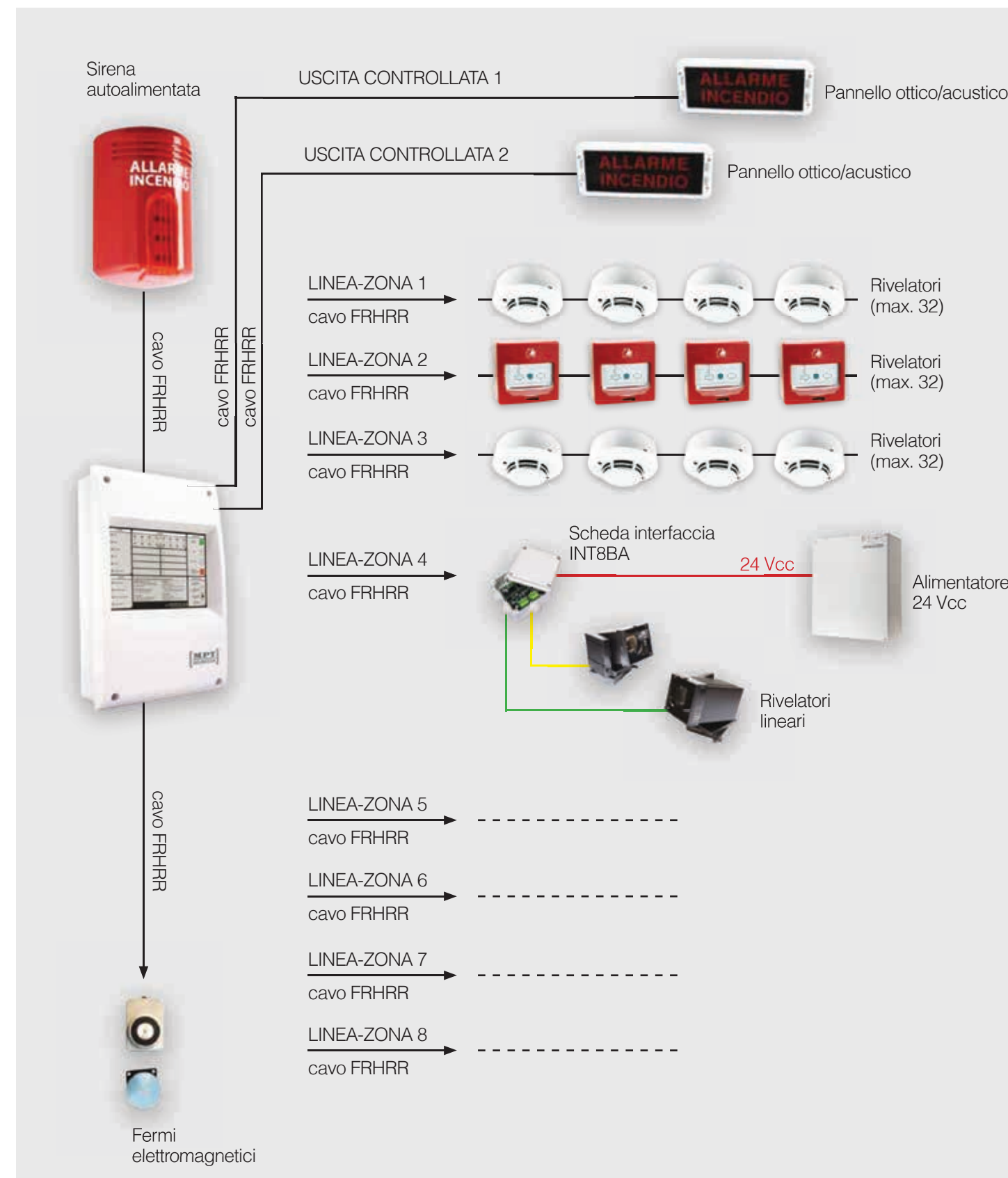
Provvisto di LED bicolore:

- verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza;
- rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

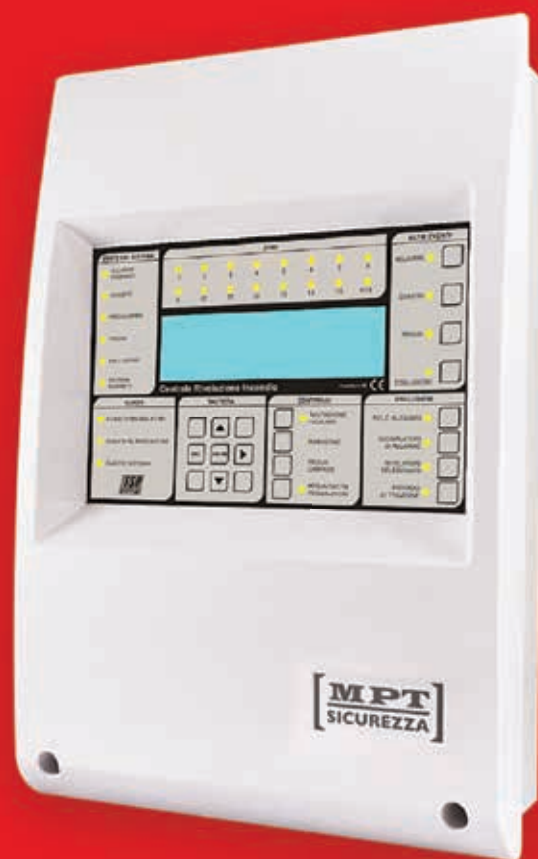
- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 200uA
- Assorbimento in allarme: 50 mA @ con LED acceso
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS

- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Dimensioni: 111.9 (H) x 111.9 (W) x 81.3 (D) mm
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Certificazione n. 1328 - CPR - 0377



Le centrali antincendio TRIDENT

TRIDENT-K è la centrale ideale per l'impiego in piccoli e medi impianti ove è richiesta l'identificazione del singolo sensore in caso di allarme.



Centrale antincendio TRIDENT-K/1L

1 LOOP - Alimentatore 2,3A

Centrale antincendio TRIDENT-K/2L

2 LOOP - Alimentatore 2,3A

Centrale antincendio TRIDENT-K/3L

3 LOOP - Alimentatore 2,3A

Centrale antincendio TRIDENT-K/4L

4 LOOP - Alimentatore 2,3A

La TRIDENT-K è prodotta con 1, 2, 3, o 4 loop indirizzati. Essa alloggia in un funzionale box in ABS, facile da aprire e richiudere mediante solo due viti.

Il nuovo display grafico LCD retroilluminato è in grado di riprodurre qualsiasi tipo di carattere o simbolo grafico, permettendo così scritte multilingue ed elementi personalizzati.

La TRIDENT-K naturalmente può anche comunicare con il nostro sistema grafico computerizzato ODYSSEY, così come con sistemi di Building Management attraverso una uscita Modbus. La centrale è anche in grado di comunicare con le varie versioni di ripetitori della nuova serie, mediante apposite schede disponibili nei diversi protocolli.

All'interno del contenitore possono essere installate fino a 2 batterie solid-gel 7 Ah 12V che provvedono all'alimentazione di emergenza, per un certo tempo, in assenza di corrente di rete.

La programmazione causa-effetto, così come la configurazione specifica dell'impianto, può essere fatta mediante l'apposito software di configurazione tramite PC o semplicemente da tastiera integrata. Disponibile scheda di espansione LOOP CARD per ampliamento centrali.

- Da 1 a 4 Loops
- Collegabile in rete con tutte le centrali della nuova serie Trident
- Consente il collegamento a ripetitori mediante protocollo RS422, Fibra Ottica o TCP/IP
- 125 indirizzi per ciascun loop
- 16 LED di zona
- 32 segnalatori di allarme singolarmente indirizzati per ciascun loop
- Compatibile con dispositivi autoindirizzati
- 2 uscite relè allarme incendio e 1 di guasto (NC - apre in caso di guasto)
- 2 uscite per segnalatori allarme incendio singolarmente programmabili
- Loops monitorati contro corto e/o interruzione
- 384 zone programmbili
- 512 gruppi di segnalatori programmabili
- 512 gruppi I/O
- Log eventi (fino a 10000 eventi)
- Protocollo di comunicazione evoluto ZEOS
- Compatibile con tutti i moduli della serie Trident
- Display grafico retroilluminato 240x54 pixels
- Programmabile mediante tastiera integrata o apposito software PC
- Supporto multilingue
- Dimensioni: 273(L) x 404 (H) x 107 (P) mm
- Temperatura di esercizio: -10°C/ 50°C
- Peso: 1.6 Kg - 7 Kg
- Alimentazione: 2,3 A (65 W)
- Alimentazione di rete: 230 Vca +/- 10%
- Tensione uscita alimentatore: 19,7/28,5 Vcc (carica batterie 27,5 Vcc)
- Batterie Alloggiabili: 2x12V 7 Ah
- Assorbimento senza dispositivi: 65 mA (4 Loop)
- Uscita ausiliaria: 28V DC 300 mA
- Loops: 1 a 4 Loops - Max 150 mA per Loop
- Uscite per segnalatori conv.: 2 - 500 mA Max- Linee controllate
- Relè ausiliati incendio: n. 2, portata contatti 2A 30 Vcc resistivi
- Relè guasti: n. 1 portata contatti 2A 30 Vcc resistivi
- Protezione: IP30

Le centrali antincendio TRIDENT

TRIDENT-XP PLUS è la centrale più evoluta per sistemi indirizzati di rilevazione incendi e rappresenta la soluzione più completa per gli impianti antincendio più estesi.



Centrale antincendio TRIDENT-XP1 PLUS

A 1 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-XP2 PLUS

A 2 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-XP3 PLUS

A 3 LOOP

Centrale antincendio TRIDENT-XP4 PLUS

A 4 LOOP

Centrale analogica-digitale TRIDENT-XP per sistemi indirizzati di rivelazione incendi, 125 indirizzi per Loop, espandibile fino a 96 Loop, per un totale di 12.000 indirizzi. 384 zone programmabili. 512 gruppi. Display retroilluminato 4 righe 160 caratteri multilingua. Programmazione mediante tastiera PS2 direttamente collegata alla centrale o da PC con software dedicato. Funzione di autoapprendimento, funzione “one man test” (per la prova dell’impianto con impiego di una sola persona), uscite controllate e programmabili per segnalatori, uscite relé e uscite open collector, porte di comunicazione RS 232/485 per software di gestione centralizzato e visualizzazione mappe grafiche, Building Management System (standard Modbus). Protocollo di trasmissione digitale error-free XP90/95 ed interattivo avanzato DISCOVERY, Wizmart. Linea Loop dati in RS485, fibra ottica o TCP/IP per il collegamento di sottocentrali e/o pannelli remoti di controllo, software di gestione mappe grafiche. Conforme alle norme EN 54 pt. 2 e 4. Certificazione n. 1328 – CPR – 0160.

CARATTERISTICHE	TRIDENT-XP PLUS da 1 a 4 Loop	RIPETITORE REP-PLUS
Alimentazione primaria	da 90V AC a 230V AC @ 65 W	230 Vca 50/60 Hz
Uscita alimentatore	28.5V DC @ 2.4 A (Max.)	28.5V DC nominale (Max.)
Alimentazione secondaria	21.6 Min. - 27.2V DC (Max.) carica batterie: 27.5V DC	24 Vcc nominali
Batterie (interne)	2 x 12V 12 Ah (Max.)	2 x 12V 12 Ah (Max.)
Corrente assorbita (no dispositivi)	80 mA (4 Loop)	130 mA senza scheda Loop
Uscita AUX	28V DC 300 mA	28 Vcc 600 mA
LOOP	da 1 a 4 loops - Max. 150 mA per loop	
2 Uscite segnalatori convenzionali	500 mA Max. per entrambe le uscite controllate	
2 Relè ausiliari allarme incendio	2A @ 30V DC resistivi / 0.5A @ 120V AC resistivi 0.25A @ 240V AC resistivi	
Relè allarme guasto	2A @ 30V DC resistivi / 0.5A @ 120V AC resistivi 0.25A @ 240V AC resistivi	1 con un contatto NC portata 1A 30 Vcc
Temperatura di esercizio	-10°C a 50°C	-10°C a 50°C
Umidità	Max. 85% umidità relativa (No-Condensa)	Max. 85% umidità relativa (No-Condensa)
Grado di protezione	IP30	IP30 / ABS
Dimensioni	345 (L) x 375 (H) x 139 (W) mm	256 (L) x 194 (H) x 75(W) mm
Peso	7,5 Kg – 10,5 Kg (inc. 2 x 12 AH 12 V bat.)	7,6 Kg
Colore	Bianco	Bianco, Rosso e Antraite

Rivelatori di fumo analogici indirizzati

Rivelatore ottico indirizzato 3000-ZS/OI/B

Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato a microprocessore ZS/OI. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°, Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wismart. Sensibilità regolabile dalla centrale. Completo di base 3080ZS.

- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54-7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54-5 A1
- Temperatura di lavoro: da -10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54-7. Certificazione n. 0845-CPD-232-1483



Rivelatore termico indirizzato 3000-ZS/T/B

Rivelatore termico analogico indirizzato a microprocessore ZS/OI. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°. Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wismart. Sensibilità regolabile dalla centrale. Completo di base 3080ZS.

- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54-7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54-5 A1
- Temperatura di lavoro: da -10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54-5. Certificazione n. 0845-CPD-232-1482



Rivelatori di fumo analogici indirizzati

Rivelatore multisensor indirizzato 3000-ZS/DTI/B

Rivelatore multisensor a tecnologia multipla ottico più termico analogico intelligente a microprocessore ZS/OI. Algoritmi logici avanzati, doppio LED per una visibilità a 360°. Uscita per LED remoto di ripetizione allarme. Protocollo di trasmissione digitale error-free Meter Bus ISO Wismart. Sensibilità regolabile dalla centrale. Completo di base 3080ZS.

- Isolatore di corto circuito
- LED di allarme: 2 rossi a luce fissa
- Uscita LED remoto: 2 mA max a 1,5 Vcc
- Collegamento: 2 conduttori polarizzati
- Protocollo: digitale "meter bus"
- Alimentazione: 17-28 Vcc
- Corrente in standby: 500 µA
- Corrente in allarme: 5 mA (LED acceso)
- Sensibilità sensore fumo: secondo EN 54-7
- Sensibilità sensore termico: secondo EN 54-5 A1
- Temperatura di lavoro: da -10° a +50° C
- Umidità: max 95% senza condensa
- Dimensioni: diametro 100 x h 46 mm (base compresa)
- Peso: 130 g (base compresa)
- Certificato Europeo CE - EN 54 pt.7 e 5. Certificazione n. 0845-CPD-232-1484



Rivelatori analogici indirizzati

Rivelatore per condotte 3000-600R

Rivelatore per condotte equipaggiato a scelta con 3000-ZS/OI oppure con 3000-X6HR/NU.

- Dimensioni: L. 158 H. 76 P. 118 mm (misure del box senza condotte)
- Peso: 900 g
- Fornito di condotte.



Pulsante d'allarme con isolatore di linea 3100-JP6-ISO

Pulsante di allarme manuale incendio analogico indirizzato progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11.

Compatibile con centrali indirizzate serie Trident.

Provvisto di LED bicolore, verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza e rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione. Installazione a sbalzo o semi incasso.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 650uA
- Assorbimento in allarme: 3,1 mA @ 24 Vcc
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP24D
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 92.6 (W) x 92.6 (H) x 60.1 mm
- Peso: 152 g
- Certificazione n. 1328 – CPR – 0375



Pulsante d'allarme stagno 3100-JP6-ST

Pulsante di allarme manuale incendio analogico indirizzato progettato e costruito in accordo alla norma EN54-11.

In contenitore stagno.

Compatibile con centrali indirizzate serie Trident.

Provvisto di LED bicolore, verde lampeggiante in condizioni di sorveglianza e rosso fisso in condizione di allarme.

Provvisto di sportellino di protezione contro attivazioni accidentali, azionamento mediante pressione sul vetrino infrangibile e riarmo mediante chiave in dotazione.

- Alimentazione: 20-30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 500uA
- Assorbimento in allarme: 3,5 mA @ con LED acceso
- Dimensione conduttori: 0.5-2.5 mm²
- Colore: Rosso
- Materiale: ABS
- Protezione: Flame Retardant 94 V0 / IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +55°C
- Umidità: 95% RH No-Condensa
- Dimensioni: 111.9 (H) x 111.9 (W) x 81.3 (D) mm
- Certificazione n. 1328 – CPR – 0376



Pannello ripetitore TRIDENT REP-PLUS

Il REP-PLUS viene utilizzato come "ripetitore di sistema".

Funziona come una centrale di controllo indirizzata collegata in rete (senza loop) ed è in grado di elaborare e registrare (registro eventi / Event-log) tutte le informazioni del sistema. Per gli schemi di collegamento e la messa in servizio del progetto, fare riferimento al manuale della rete Chameleon e al manuale dell'interfaccia di comunicazione utilizzata.

Il display LCD retroilluminato può visualizzare qualsiasi tipo di carattere personalizzato o simbolo, consentendo il supporto multilingua, oltre a elementi grafici e personalizzabili.

Il REP-PLUS viene fornito senza gestione delle batterie. È progettato per essere collegato a un alimentatore esterno.

- Connessione alle centrali di controllo tramite RS422, fibra ottica o TCP/IP
- Registro eventi (Event log) fino a 10.000 eventi
- Display LCD grafico retroilluminato da 240 x 64 pixel
- Programmazione tramite tastiera integrata oppure tramite software Loader su PC
- Supporto multilingua (selezionabile dal menu)
- Alimentazione primaria: 28,5 V DC nominali (max.)
- Corrente a riposo: 65 mA
- Temperatura di esercizio / stoccaggio: da -10 °C a 50 °C
- Umidità: max. 85% UR (senza condensa)
- Grado di protezione / materiale: IP30 / ABS
- Dimensioni / peso: 256 (L) x 194 (H) x 75 (P) mm / 760 g
- Colore: Bianco (RAL 9003), Rosso (RAL 3001) oppure Antracite (RAL 7016)



Scheda RS422-P2P-D

- L'interfaccia RS422-P2P-D consente una doppia connessione RS422 peer-to-peer, consentendo di realizzare una rete di comunicazione a circuito chiuso "daisy-chained" tra i centrali e pannelli.



Scheda RS422-P2P-S

- L'interfaccia RS422-P2P-S consente una singola connessione RS422. Utilizzata principalmente per l'integrazione con sistemi BMS di terze parti o per una connessione di estensione singola a un REP-PLUS



Software di supervisione e mappe grafiche TRT-ODYSSEY

- Permette la gestione fino a 64 impianti mediante mappe grafiche o pannello remoto virtuale.



Scheda INT-TCP/IP-V2-P2P



L'interfaccia INT-TCP/IP-P2P-GATEWAY offre numerose funzionalità avanzate. Grazie a questa interfaccia, è possibile integrare facilmente la rete da pannello a pannello. Uno dei principali vantaggi di questa interfaccia è il suo hardware avanzato, che ne semplifica l'integrazione con le reti LAN esistenti tramite Wi-Fi o un cavo Ethernet opzionale. Inoltre, un alloggiamento per scheda SD consente facili aggiornamenti del firmware quando necessario. Un'altra funzionalità aggiuntiva è la possibilità di configurare l'interfaccia in una delle quattro modalità: rete da pannello a pannello, MODBUS, ODYSSEY o ESPA.

Unità di espansione in contenitore metallico BLANK BOX



Centrale BLANK-BOX per centrali TRIDENT-XP PLUS. Protocollo ZEOS avanzato disponibile con 125-250-375 e 500 indirizzi (1-2-3-4 loop). Funzione di autoapprendimento, uscite controllate per segnalatori di allarme, uscite relé ausiliari. Programmazione avanzata causa-effetto. Collegabile alla rete mediante schede RS422, Fibra Ottica, TCP/IP. Alimentatore caricabatterie incorporato 24 Vcc 2,4 A. Contenitore metallico.

Scheda TRT-INT-FO-P2P-D



L'interfaccia TRT-INT-FO-P2P-D consente una doppia connessione in fibra ottica peer-to-peer, consentendo la creazione di una rete di comunicazione a circuito chiuso "daisy-chained" tra centrali e pannelli.

Scheda TRT-INT-FO-P2P-S



L'interfaccia INT-FO-P2P-S consente una singola connessione in fibra ottica. Viene utilizzata principalmente per l'integrazione con sistemi BMS di terze parti o per una singola connessione di estensione a un display REP-PLUS.

Scheda TRT-INT-RS232



L'interfaccia TRT-INT-RS232 offre una soluzione di comunicazione seriale per l'integrazione delle centrali antincendio intelligenti e la connessione al BMS. Comunicazione seriale tramite protocolli ESPA, MODBUS e ODYSSEY XLP.

Modulo segnalatori TRT-LSC/ISO



- Modulo indirizzato 1 uscita controllata per la gestione dei segnalatori. Alimentazione 24 Vcc.

Modulo 1 ingresso 1 uscita TRT-I/O/1/ISO



- Modulo indirizzato 1 ingresso controllato 1 uscita relè programmabile, con isolatore di linea.

Modulo 3 ingressi 3 uscite TRT-I/O-R3



- Modulo di comando indirizzato 3 IN/OUT per Loop. 3 Uscite relé + 3 ingressi controllati. Alimentazione 24 Vcc. Completo di isolatore di linea.

Modulo 1 zona convenzionale TRT-ZMU



- Modulo zona indirizzato per rivelatori convenzionali, linea verso i rivelatori controllata per taglio e corto circuito, Max 20 rivelatori per modulo. Alimentazione 24 Vcc.

Modulo 4 zone convenzionali TRT-ZMU4



- Modulo zona indirizzato per 4 linee di rivelatori convenzionali, linea verso i rivelatori controllata per taglio e corto circuito. Max 20 rivelatori per ciascuna linea. Alimentazione 24 Vcc.

Modulo isolatore 3000-ISO



- Isolatore di corto circuito per linea analogica.

Modulo 1 ingresso TRT-IN



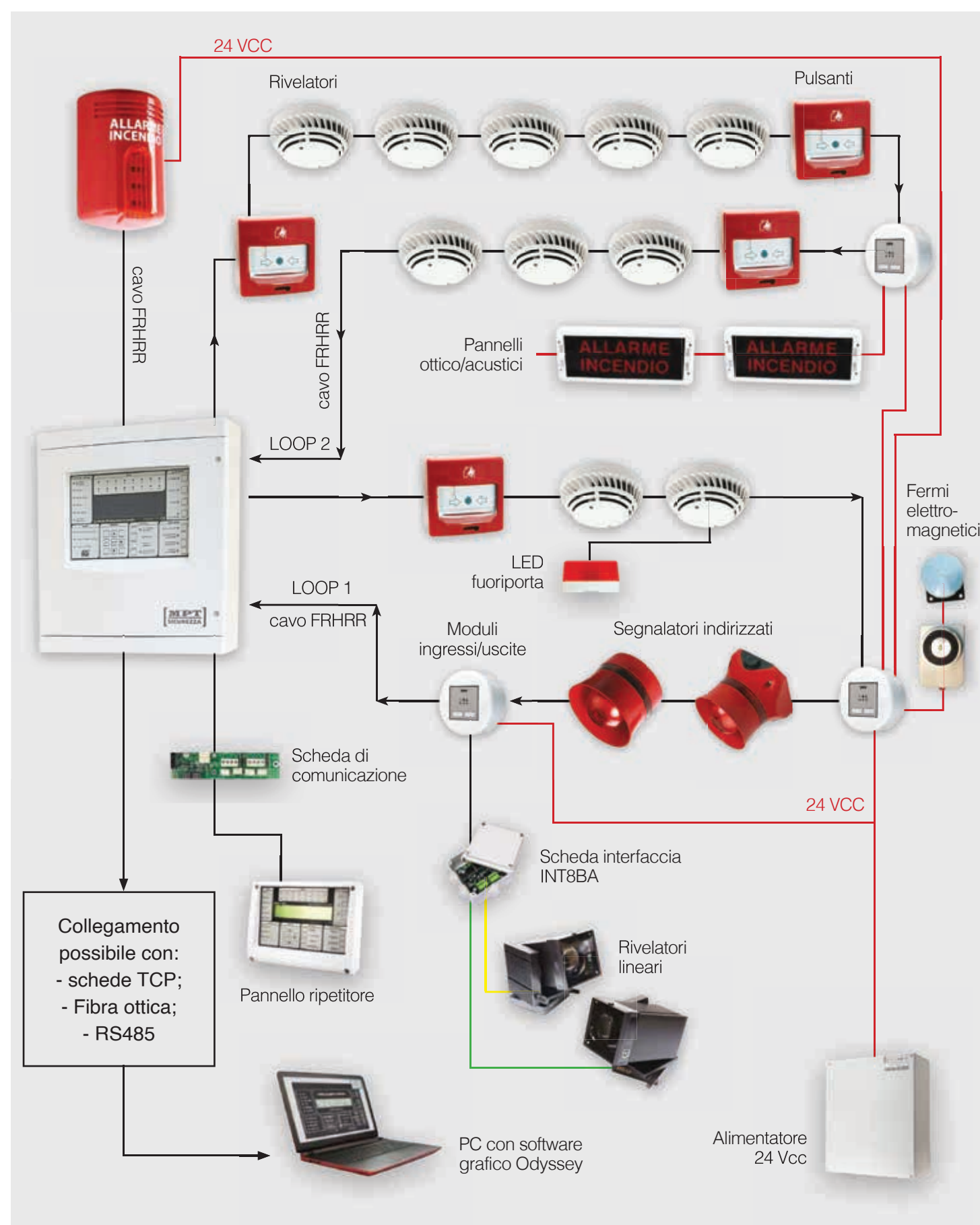
- Modulo indirizzato 1 ingresso con linea controllata contro il taglio e corto circuito.

Modulo 4 ingressi TRT-IN4



- Modulo indirizzato 4 ingressi con linea controllata contro il taglio e corto circuito.

TRIDENT - principio di funzionamento del sistema con centrale a indirizzamento analogico su Loop



Le periferiche antincendio MPT SICUREZZA SRL sono selezionate tra le più performanti e affidabili in assoluto sul mercato attuale. Rappresentano la soluzione ideale nelle mani dell'installatore per la realizzazione di impianti d'allarme antincendio sia di tipo convenzionale sia di sistemi a Loop, anche complessi e di ogni dimensione. Rigorosamente aggiornate alle più recenti normative in termini di sicurezza antincendio, la gamma delle periferiche MPT spazia dai segnalatori e fermi elettromagnetici ai più evoluti rivelatori di fumo e fuoco che permettono di risolvere qualsiasi esigenza di sicurezza della clientela in modo semplice ed eccellente, anche nelle più particolari situazioni morfologico-ambientali.

Segnalatore ottico/acustico VALK-CSB

Segnalatore convenzionale ottico/acustico a basso consumo per sistemi antincendio, tono selezionabile mediante dip-switch in tre diverse modalità.



- Alimentazione: Da 20 V a 30 Vcc
- Assorbimento in allarme: 10 mA - 280 mW @ 30 Vcc
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: da -10°C a 55°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP21C - Type A – uso interno
- Dimensioni: 110 (D) x 85 (H) mm inc. base
- Peso: 254 g - inclusa base

Segnalatore ottico/acustico VALK-ASB

Segnalatore indirizzabile ottico/acustico, alimentazione da Loop. 4 tonalità selezionabili mediante dip-switch. Potenza sonora 110 db a 1 m. Certificata CE CPD EN 54-3.



- Alimentazione da Loop: 20 V to 30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 0.5 mA
- Assorbimento in allarme bassa frequenza: 4.1 mA (Max.) - 2.6 mA (Min.)
- Assorbimento in allarme alta frequenza: 7.5 mA (Max.) - 3 mA (Min.)
- Assorbimento lampeggiante: 1.4 mA
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: Da -10°C a 55°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP21C - Type A – uso interno
- Dimensioni: 110 (D) x 85 (H) mm inc. base
- Peso: 254 g - inc. base

Segnalatore ottico/acustico VALK-CSB-IP65

Segnalatore convenzionale ottico/acustico a basso consumo in contenitore stagno per sistemi antincendio, tono selezionabile mediante dip-switch in tre diverse modalità.



- Alimentazione: da 20 V a 30 Vcc
- Assorbimento in allarme: 10 mA - 280 mW @ 30 Vcc
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: Da -20°C a 70°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP65 - Type B – uso esterno
- Dimensioni: 112 (D) x 110 (H) mm inc. base
- Peso: 315 g

Segnalatore ottico/acustico VALK-ASB-IP65

Segnalatore indirizzabile ottico/acustico, alimentazione da Loop. 4 tonalità selezionabili mediante dip-switch, in contenitore stagno. Potenza sonora 110 db a 1 m. Certificata CE CPD EN 54-3.



- Alimentazione: da Loop: 20 V to 30 Vcc
- Assorbimento a riposo: 0.5 mA
- Assorbimento in allarme bassa frequenza: 4.1 mA (Max.) - 2.6 mA (Min.)
- Assorbimento in allarme alta frequenza: 7.5 mA (Max.) - 3 mA (Min.)
- Assorbimento lampeggiante: 1.4 mA
- Potenza a suono continuo: 102 dB @ 1 m (Max.) - 97 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza bassa: 103 dB @ 1 m (Max.) - 98 dB @ 1 m (Min.)
- Potenza a frequenza alta: 110 dB @ 1 m (Max.) - 100 dB @ 1 m (Min.)
- Massima sezione dei cavi: 2.5 mm²
- Temperatura d'esercizio: da -25°C to 70°C
- Umidità massima: 95% RH Non-Condensante
- Grado di protezione: IP65 - Type B - uso esterno
- Dimensioni: 112 (D) x 110 (H) mm inc. base
- Peso: 315 g

Segnalatore acustico indirizzato VULCAN2DS

Segnalatore acustico indirizzato, si installa come base per rivelatore e può integrare un rivelatore convenzionale il quale assume lo stesso indirizzo del segnalatore oppure è possibile installare un rivelatore di tipo indirizzato, gestendo così i due indirizzi separatamente.

- Dotato di 3 tonalità selezionabili mediante Jumper e potenziometro per la regolazione della potenza di suono, possibilità di selezione della modalità segnalatore o ausiliare, nel primo caso la sirena non è visibile sul Loop lasciando così indirizzi liberi per gli altri dispositivi, max 32, nel secondo, la sirena, è visibile e può integrare anche un rivelatore, max 64.



Ripetitore ottico di allarme 3200-RL

- Ripetitore ottico di allarme a doppio Led. Ripete la segnalazione di stato del rivelatore.



Pannello ottico/acustico 3200-TOA-F, 3200-TOA-AG, 3200-TOA-LMPFA

- Pannello ottico-acustico a basso consumo per sistemi antincendio. Flash e Led ad alta luminosità, monofacciale, in contenitore ABS bianco, scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile (vedere prodotto SLB); protezione contro l'inversione di polarità. Alimentazione 24-30 Vcc. Conforme alle norme EN54-3.



Disponibili:

- 3200-TOA-F: targa "ALLARME INCENDIO" modello con Flash (conforme alle norme EN54-323)
- 3200-TOA-AG: targa "ALLARME GAS" modello base (conforme alle norme EN54-3)
- 3200-TOA-LMPFA: autoalimentato (conforme alle norme EN54-3)

Pannello ottico/acustico per esterno 3200-TOA-IP65

- Pannello ottico-acustico a basso consumo per sistemi antincendio. Flash e Led ad alta luminosità; monofacciale, in contenitore ABS bianco per esterno (IP65); scritta "ALLARME INCENDIO" intercambiabile (vedere prodotto SLB); protezione contro l'inversione di polarità; alimentazione 24-30 Vcc; Conforme alle norme EN54-3/23.



Sirena d'allarme incendio 3200-SA/EN

Sirena elettronica di allarme incendio/evacuazione autoalimentata con lampeggiatore, alimentazione 24 Vcc.

- Potenza sonora 102 dB a 1 m.
Certificata CE CPD EN54-3.
Batteria BAT02 esclusa.



Fermo elettromagnetico 3900-EMP50

Fermo con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco.

- Basso assorbimento
- Forza di trazione: Kg 50
- Completo di ancora di fissaggio
- Certificato CE EN 1155.



Fermo elettromagnetico 3900-EMP100

Fermo con pulsante di sgancio per porte tagliafuoco.

- Basso assorbimento
- Forza di trazione: Kg 100
- Completo di ancora di fissaggio
- Certificato CE EN 1155.



Staffa di montaggio a terra EST10

- Staffa di montaggio a terra per fermi elettromagnetici.



Rivelatore di fumo ad aspirazione
ASD531, ASD532, ASD535

Rivelatore di fumo ad aspirazione formato da una o due condotte di aspirazione indipendenti, ognuna provvista di una o più aperture di campionamento e di una camera di campionamento.

L'aria dello spazio sorvegliato viene aspirata per essere analizzata dal rivelatore di fumo a luce diffusa situato nella camera di campionamento. Se il rivelatore individua particelle di fumo presenti in quantità superiore a una soglia predefinita, innesca un allarme immediato.

Particolarmente adatto a protezione di magazzini con alte scaffalature e centri di distribuzione, archivi, controsoffitti e sottopavimenti, capannoni, musei, gallerie, teatri, cinema, collezioni di opere d'arte, edifici storici, aeroporti, sale IT e centri di calcolo, centri di telecomunicazione, laboratori e centri di ricerca, sale di misurazione elettronica, cabine di trasformazione, camere bianche.

Disponibile in diverse versioni, per uno o due rivelatori di fumo, anche con indicatore/i di livello di concentrazione del fumo.

- Tensioni di esercizio ammesse: 10,5–30 Vcc
- Corrente di esercizio: 290 mA
- Riposo (tip.) a 24 Vcc
- Sensibilità allarmi: 0,02%/m–10%/m (0,00087–0,457 dB/m)
- Presegnali 1,2 e 3, programmabili in scatti del 10%: 0,002–9%/m
- Interfacce (allarme, guasto, programmabile): 3 relè
- Interfaccia servizio USB: open collector
- Carico contatti relè: 30 Vcc / 1 A
- Norme: EN 54-20 classi A, B e C
- Omologazioni: VdS G 208154, 0786-CPD-20600, FM, CNAL, UL
- Temperatura ambiente in esercizio: da –30 °C a +60 °C
- Tipo protezione IEC 529 (raggiunta senza restrizioni): IP54
- Dimensioni: ASD531 e ASD532 - L190 H285 P140 mm
ASD535 - L195 H290 P140 mm



ASD531

Target:	Piccole aree o installazioni singole.
Caratteristiche:	È un sistema a canale singolo (un solo tubo di aspirazione).
Punti di forza:	Estremamente facile da configurare (non serve un PC, si fa tutto sul dispositivo) e molto compatto.
Copertura:	Fino a circa 720 m2.
Sensore di fumo: (non compreso)	SSD31 compreso sensibilità all'allarme dallo 0,02%/m al 10%/m.

ASD532

Target:	Sale server medie, piccoli magazzini, controsoffitti.
Caratteristiche:	E' un sistema a canale singolo, ma con un sensore più sensibile e una capacità di aspirazione maggiore rispetto al 531.
Punti di forza:	Offre un ottimo compromesso tra dimensioni e performance di monitoraggio.
Copertura:	Fino a circa 1280 m2
Sensore di fumo: (non compreso)	SSD 532-1 sensibilità all'allarme 0,5%/m – 10%/m SSD 532-2 sensibilità all'allarme 0,1%/m – 10%/m SSD 532-3 sensibilità all'allarme 0,02%/m – 10%/m

ASD535

Target:	Grandi magazzini, data center, edifici storici o ambienti con soffitti molto alti.
Caratteristiche:	Disponibile sia a canale singolo che doppio. Può monitorare due aree distinte contemporaneamente con un solo dispositivo.
Punti di forza:	Altissima sensibilità (può rilevare tracce infinitesimali di fumo) e massima flessibilità di programmazione tramite software. È progettato per resistere anche in ambienti polverosi o difficili.
Copertura:	Fino a un massimo di 5760 m2
Sensore di fumo: (non compreso)	SSD 535-1 sensibilità all'allarme 0,5%/m – 10%/m SSD 535-2 sensibilità all'allarme 0,1%/m – 10%/m SSD 535-3 sensibilità all'allarme 0,02%/m – 10%/m

- Versioni disponibili:
- ASD 535-1 - 1 tubo di aspirazione / 1 sensore di fumo senza indicatore di concentrazione del fumo;
 - ASD 535-2 - 2 tubi di aspirazione / 2 sensori di fumo senza indicatore di concentrazione del fumo;
 - ASD 535-3 - 1 tubo di aspirazione / 1 sensore di fumo con indicatore di concentrazione del fumo;
 - ASD 535-4 - 2 tubi di aspirazione / 2 sensori di fumo con indicatore di concentrazione del fumo.
 - ASD 535-3 HD come ASD 535-3, con protezione IP più elevata e circuiti stampati verniciati;
 - ASD 535-4 HD come ASD 535-4, con protezione IP più elevata e circuiti stampati verniciati.

new

Rivelatore di fumo ad aspirazione
ASD533

È il modello che unisce la semplicità d'installazione alla potenza della fascia alta, offrendo prestazioni superiori per medie superfici.

Target:	Magazzini di medie dimensioni, archivi, sale server critiche o edifici dove la rete di tubazioni è più estesa.
Caratteristiche:	Disponibile nelle versioni a singolo o doppio canale (ASD 533-1 o ASD 533-2). A differenza dei modelli superiori, viene fornito con i sensori (SSD 533) già montati a bordo.
Punti di forza:	Equipaggiato con un display a barre LED che mostra in tempo reale il livello di fumo rilevato. Utilizza un ventilatore molto potente che permette di gestire tubazioni più lunghe rispetto
Copertura:	Fino a circa 2500 m2.

- ASD 533-1 per 1 tubo di aspirazione, per 1 sensore di fumo
- ASD 533-2 per 2 tubi di aspirazione, per 2 sensori di fumo



NUOVO

Rivelatore lineiforme di calore
ADW535

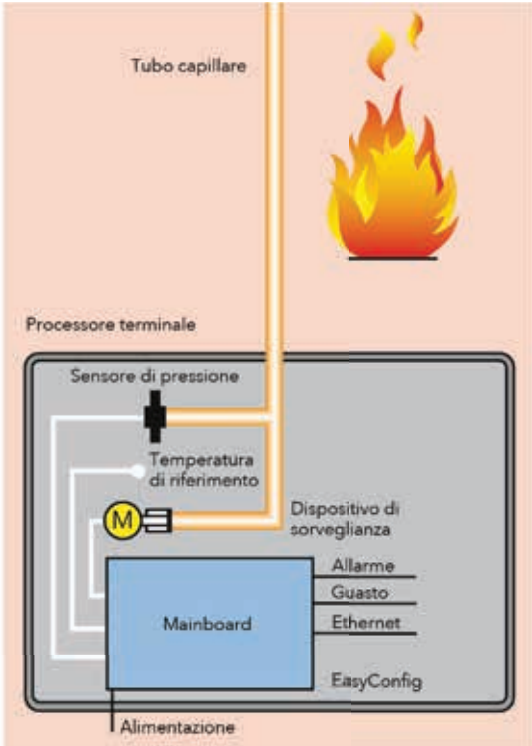
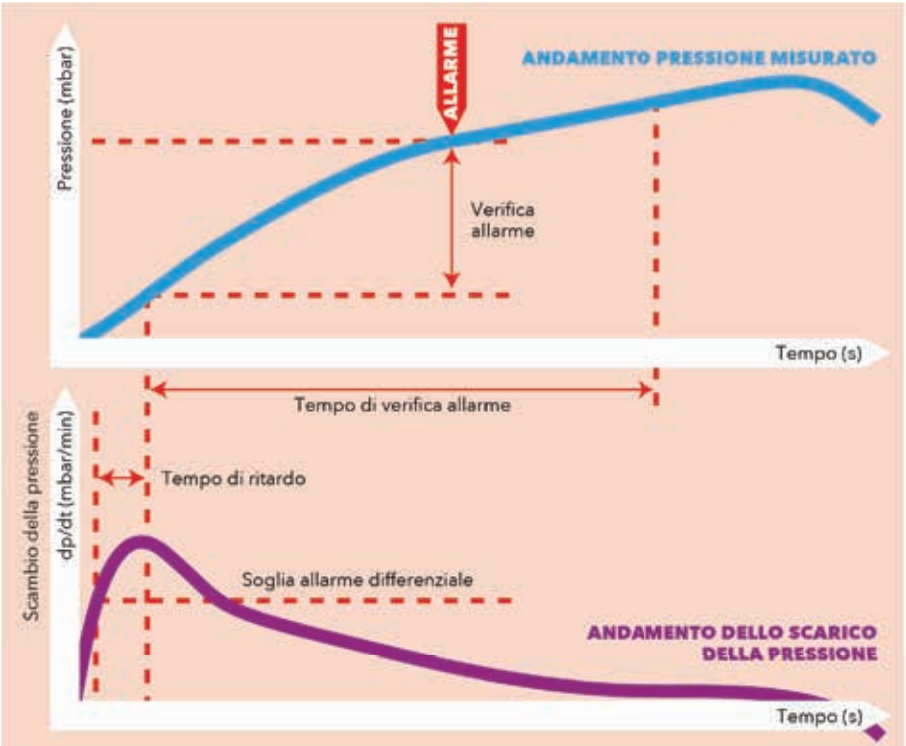


Sistema di rivelazione incendi lineiforme di calore.
Durante molti incendi la temperatura ambiente sale repentinamente e, di conseguenza, aumenta anche il volume dell'aria.
Questa legge della fisica viene sfruttata da questo rivelatore di calore: nel locale da sorvegliare vengono posati tubi capillari pieni d'aria e all'aumento della temperatura un sensore elettronico registra la salita di pressione dell'aria racchiusa nel tubo, il processore terminale interpreta questi aumenti di pressione e fa scattare un allarme fulmineo appena viene superata una determinata soglia.
ADW535 può essere collegato a due tubi capillari (Double Tube) che consentono di raddoppiare la superficie sorvegliata e permettono al sistema di adattarsi in modo ottimale all'architettura e alle norme di installazione vigenti.
I pericoli vengono rilevati istantaneamente e con la massima affidabilità da ogni tubo capillare, affinché sia possibile avviare interventi in modo efficiente e mirato.

Disponibili:

- ADW535-1 (predisposto per 1 tubo capillare)
- ADW535-2 (predisposto per 2 tubi capillari)

Dati tecnici		ADW 535-1	ADW 535-2
Campo tensione di alimentazione		EN 54/FM/UL 9,0 – 30 Vcc/10,5 – 29 Vcc	EN 54/FM/UL 9,0 – 30 Vcc/10,5 – 29 Vcc
Corrente assorbita (24 Vcc)	Funz. normale	35 mA	43 mA
	Autotest	210 mA (per circa 180 sec)	230 mA (per circa 180 sec)
Tubi capillari	Numero	1	2
Lunghezza tubo capillare con/senza EN 54-22		max. 115 m/200 m	max. 2 x 115 m/2 x 200 m
Sorveglianza tubo capillare		L'autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo capillare	
Interfacce	Relè/O.C.	2 (allarme, guasto)	4 (allarme I e II, guasto I e II)
	Rete/tool per PC	Ethernet	
	Ingressi	Reset, giorno/notte, riferimento	
Contatti relè		50 Vcc/1 A (UL 30 Vcc)	
Moduli opzionali	Max. 4	1 o 2 RIM 36, 1 SIM 35, 1 XLM 35	
Norme EN 54-22/FM 3210/UL 521		Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI	
Omologazioni (richiesta presentata)	Tutte le versioni	VdS, CE/DoP, UL, FM	
	Solo HDx	Atex	
Temp. di esercizio/Umidità	Proc. terminale	-25 – +70 °C/95% u.r., -40 °C con riscaldamento supplementare	
	Tubi capillari	-40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale)	
Contenitore ADW 535	Dimensioni	250,5 x 160,5 x 134 mm (L x A x P)	
	Colore	Grigio chiaro RAL 2807005, antracite RAL 300 2500	
	Materiale, peso	ABS-Blend, UL 94-V0, circa 2000 g	
	Imballaggio	262 x 238 x 170 mm (L x A x P)	
Grado di protezione	EN 60529	IP66	
Segnalazione e comando	LED	1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme	1 (verde) esercizio, 2 (giallo) guasto, 2 (rosso) allarme
Memoria eventi valori analogici	Registrazione	> 16 milioni di eventi (scheda SD integrata) per max. 1 anno (scheda SD integrata)	



Rivelatore di fumo lineare
ARDEA AS/2 100

Rilevatore lineare composto da un trasmettitore (Tx) ed un ricevitore (Rx) di fumo che basa la propria rilevazione sulla modulazione del principio d' incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente ed unità ricevente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 5 e 200 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Collegamento a tre conduttori verso scheda interfaccia INT8BA
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
 - capannoni industriali;
 - magazzini pallettizzati;
 - magazzini tradizionali;
 - supermarket e megastore;
 - edifici con afflusso di pubblico in genere;
 - hall di stazioni e aeroporti;
 - palestre impianti sportivi;
 - poli fieristici;
 - capannoni di logistica;
 - serre;
 - depositi di mezzi pubblici;
 - grandi volumi civili o industriali di qualsiasi forma e dimensione.



Distanza (m)	Tipico (mA) Relè guasto normalmente diseccitato	Tipico (mA) Relè guasto normalmente eccitato
5 ≤ 50	81	90
51 ≤ 100	90	98
101 ≤ 150	110	120
151 ≤ 200	110	120

Disponibili:

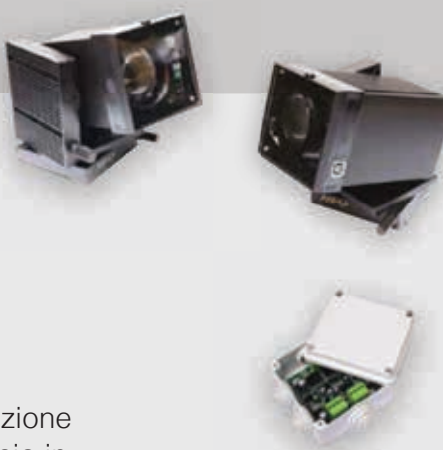
- Rivelatore ARDEA AS/2 100
- Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm2 +calza
Copertura massima consentita	Fino a 1600 m2 secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 5 a 200 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo e fuoco
lineare ARDEA ASF100

Rilevatore lineare composto da un trasmettitore (Tx) ed un ricevitore (Rx) di fumo che abbina alla rilevazione fumo anche quella di fuoco fondandosi sulla modulazione del principio d'incendio in svariate condizioni.

- Unità trasmittente ed unità ricevente
- Estrema semplicità d'installazione e taratura
- Decisa riduzione dei costi d'installazione e di manutenzione
- Unità orientabili a piacere con qualsiasi angolo di lavoro sia in verticale che in orizzontale
- Distanza operativa compresa tra 5 e 200 mt con un'area massima ammessa dalle norme UNI 9795 e TS EN 54-14 fino a 1600 m² per sistema
- Alimentazione a 24 Vcc
- Contenitore in alluminio anodizzato
- Particolarmente adatto per la rilevazione incendi in:
 - capannoni industriali;
 - magazzini pallettizzati;
 - magazzini tradizionali;
 - garage;
 - hangar;
 - condotti per cavi ed energia;
 - stazioni ferroviarie;
 - stazioni metropolitane;
 - depositi agricoli;
 - grandi volumi industriali con necessità di doppia rilevazione.



Distanza (m)	Tipico (mA) Relè guasto normalmente diseccitato	Tipico (mA) Relè guasto normalmente eccitato
5 ≤ 50	97	106
51 ≤ 100	105	112
101 ≤ 150	120	130
151 ≤ 200	120	130

Disponibili:

- Rivelatore ARDEA ASF100
- Scheda interfaccia INT8BA per ARDEA

Temperatura di funzionamento	- 20° C / + 55° C
Disturbi elettromagnetici	EMC ≤ 25 Volt/m da 1 MHz a 2.2 GHz
Alimentazione	24 Vcc
Massima lunghezza cavi	1000 m cavo CEI 20-22 3x0,5 mm2 +calza
Copertura massima consentita	Fino a 1600 m2 secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Copertura in larghezza	Fino a 15 m secondo INI 9795 ediz. 2005 e T.S. Europea EN 54-14
Distanza operativa	Da 5 a 200 m
Difesa rivelatore	IP44
Difesa connettore	IP55
Aggressione acidica	HB9
Aggressione salina	Elevata resistenza

Rivelatore di fumo e calore lineare a riflessione 8/100 mt I-9105R

È un particolare rivelatore di fumo che sfrutta un raggio a luce infrarossa e che permette di coprire aree massime di 14x100m : 7+7 metri di larghezza per una lunghezza tra 8 e 100 metri.

Per distanze inferiori a 40 metri può essere necessario diminuire la sensibilità con un programmatore esterno.

Il rivelatore è una barriera di tipo "a riflessione" in quanto è composto da una unità ricevente-trasmittente su un lato e un catarifrangente sull'altro lato.

Il rivelatore è dotato di due uscite (guasto e allarme) a relè per un collegamento diretto ad un sistema convenzionale oppure ad un modulo Ingresso/Uscita per il collegamento ad un sistema indirizzato.



- Larghezza area coperta: 7+7m
- Lunghezza del raggio infrarosso: 8 a 100m
- Alimentazione: 15-28Vcc
- Assorbimento in programmazione: 20mA (max)
- Assorbimento in stand-by: 8mA (max)
- Assorbimento in allarme: 12mA (max)
- Uscita relè di guasto e di allarme: 2A a 28Vcc
- Aggiustamento angolo del raggio: -6° / +6°
- Led: verde, giallo e rosso
- Temperatura funzionamento: -10°C / +50°C
- Umidità relativa massima: 95% no condensa
- Grado di protezione: IP20
- Materiale: ABS
- Colore: grigio chiaro
- Dimensioni: 206 x 95 x 95 mm

Barriera lineare di fumo a riflessione 3000-6001R

Il rivelatore lineare 3000-6001R è progettato per rilevare il fumo generato in una fase iniziale dell'incendio.

È particolarmente adatto per la protezione di ambienti in cui è previsto fumo nella prima fase dell'incendio e dove, a causa dell'area della stanza è necessario utilizzare un gran numero di rilevatori di fumo puntiformi.

I rilevatori lineari di fumo 3000-6001R sono dotati di uscite relè di allarme incendio e guasto, che consentono loro di funzionare nelle linee di rivelazione di qualsiasi centrale di controllo di sistemi di allarme antincendio così come negli impianti di allarme antifurto.



- Tensione di esercizio da: 9,5 a 28 V
- Corrente di funzionamento (a seconda del pannello di controllo): da 8 a 30 mA
- Corrente di allarme: da 20 a 100 mA
- Corrente a rottura del fascio luminoso: < 0,3 mA
- Corrente del segnale di Servizio: < 0,3 mA
- "Distanza operativa con riflettore E39-R8": da 5 a 50 m
- "Distanza di funzionamento con set di riflettori 4 x E39-R8": da 50 a 100 m
- Soglie di sensibilità (a scelta): 18 %, 30 %
- "Numero di rivelatori in un'unica linea convenzionale": secondo il progetto
- Carico di allarmi antinc. e guasto, relè, contatti: 1 A/30 V
- "Alimentazione del laser Puntatore (solo durante la regolazione)": Batteria 9 V 6F22
- Intervallo di temperatura di esercizio: da -15 C° a +55 C°
- Dimensioni: 129 x 80 x 84 mm

Unità di alimentazione con uscita lineare 20V
W-UB-2720ENC, W-UB-2740ENC, W-UB-2770ENC

Unità di alimentazione certificati con uscita 24 Vcc lineare, disponibile in diversi amperaggi.

Batteria selezionabile da 2 a 18 Ah a seconda della versione.

In contenitore metallico, con segnalazione a LED degli stati sul pannello frontale.

Certificato CPD 89/106 EN54-4.



Disponibili:

- W-UB-2720ENC (2 A)
- W-UB-2740ENC (3,4 A)
- W-UB-2770ENC (6,4 A)

	W-UB-2720ENC (2 A)	W-UB-2740ENC (3,4 A)	W-UB-2770ENC (6,4 A)
Tensione di alimentazione:	230V + 10% -15% 50 Hz/0,4A max	230V + 10% - 15% 50 Hz/0,9A max	230V + 10% - 15% 50 Hz/1,6A max
Fusibile alimentazione:	T 0,5A interno ritardato	T 0,8A ritardato	T 1,25A ritardato
Corrente di uscite al carico:	1,4A per batterie da 2Ah; 1,4A per batterie da 7,2Ah; 0,9A per batteria da 18Ah	2,3A per batterie da 7,2Ah; 2,3A per batterie da 18Ah; 1,8A per batteria da 27Ah	2,3A per batterie da 7,2Ah; 4,8A per batterie da 18Ah; 4,8A per batteria da 27Ah
Fusibili:	Carico 1x F3,15A + 3x 0,5A autoriprisinante. Inversione batteria F3,15A Batteria F6,3°	Carico 2x F3,15A. Inversione batteria F4A Batteria F6,3A	Carico 3x F4A. Inversione batteria F6,3A Batteria F6,3A
Contatti di allarme nc:	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore	Mancanza rete da20 mA a 30V Guasto batteria Batteria bassa Guasto alimentatore
Test Point:	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A	Misura della corrente erogata dall'alimentatore 1V/A
Dimensioni:	345x385x123 mm (LxPxH)	345x385x123 mm (LxPxH)	345x385x123 mm (LxPxH)
Peso:	5,8Kg	6,4 Kg	7,5Kg
Certificazione:	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0103	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0108	CPD 89/106 EN54-4 n° certificato 0051-CPD-0115

Batteria
BAT02

- Batteria professionale con accumulatore 12V - 2,1 Ah. Dimensioni: 177 x 60 x 34 mm.



Batteria
BAT07

- Batteria professionale con accumulatore 12V - 7,2 Ah. Dimensioni: 150 x 94 x 64 mm.



Batteria
BAT18

- Batteria professionale con accumulatore 12V - 20 Ah. Dimensioni: 151 x 95 x 97 mm.



Centrale MP.CE700

La centrale MP.CE700, scelta risolutiva per ogni necessità di sicurezza antigas e vapori nocivi, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza, fino al grande impianto industriale.



Centrale
MP.CE700 a
microprocessore
(fino a 200 rilevatori
e 200 relé collegabili)

FABBRICATO

IN ITALIA

Centrale 'MP.CITY'

Le centrali 'MP.CITY', soluzione professionale ed economica, per tutte le situazioni in cui occorre fornire segnalazioni di zona in caso di allarme gas.



Centrali
economiche
MP.CITY
per piccoli e medi impianti
(fino a 24 sensori)



Centrale
Monosensore
per le singole
applicazioni antigas

FABBRICATO

IN ITALIA

Centrale City MP.CE408 da 4 a 8 sensori collegabili

Centrali per piccoli impianti di rilevazione gas, dotata di prestazioni notevoli pur con destinazione di applicazioni economiche. Il display grafico retroilluminato presente sul frontale, permette la visualizzazione dei valori in tempo reale di tutti i rilevatori di gas collegati. Dotata di 4 ingressi e 5 relé, espandibile fino a 8 rilevatori e 9 uscite relé tramite le apposite schede di espansione. L'intuitiva tastiera permette facilmente l'utilizzo della centrale e la sua programmazione, semplificata dal sistema guidato e dalla pre-configurazione dei nostri rilevatori.



FABBRICATO
IN ITALIA

- Rilevatori collegabili: tutti della serie "SE" e "TS" 4-20 mA
- Configurazione facilitata con elenco rilevatori preprogrammati
- Configurazione protetta da password (3 livelli di sicurezza)
- Logiche di funzionamento AND, OR e Parking (DM 1/2/86 o EN50545-1), utilizzabili con le zone
- Indicazione stato funzionamento con LED giallo, verde, rosso.
- Ingressi rilevatori: 4-20mA max 8 (4 di serie + 4 con ES404)
- Ingressi logici: 1 per allarme immediato (es. pulsante)
- Soglie di intervento: 3 + guasto, programmabili (anche a zone)
- Funzione RESET
- Visualizzazione eventi (100)
- Orologio con ora legale automatica
- Controllo presenza schede IN / OUT
- SD card per aggiornamento firmware
- Alloggiamento per n° 2 batterie BATO1 12V. 1,3 Ah
- Alimentazione: 230Vca
- Uscite relé: max 9 (5 di serie + 4 con ES414)
- Portata Relé: 3A resistivi – SPDT 230V
- Dimensioni: LxAxP 285x230x140 mm
- IP40

Opzioni: • **MP.ES404:** scheda con 4 ingressi sensori 4-20 mA (max 1)
• **MP.ES414:** scheda con 4 uscite relé (max 1)

Centrale City MP.CE424 da 4 a 24 sensori collegabili

Centrali per medi impianti di rilevazione gas, dotata di prestazioni avanzate ma con obbiettivo di applicazioni economiche. Il display grafico retroilluminato a colori RGB presente sul frontale, permette la visualizzazione dei valori in tempo reale dei rilevatori di gas collegati. Dotata anche di una porta seriale RS485 per il collegamento fino a 2 unità remote che permettono di gestire, contando gli 8 IN e 9 OUT in centrale, fino a 24 rilevatori e 25 uscite relé. L'intuitiva tastiera permette facilmente l'utilizzo della centrale e la sua programmazione, semplificata dal sistema guidato e dalla pre-configurazione dei nostri rilevatori.



FABBRICATO
IN ITALIA

- Rilevatori collegabili: tutti della serie "SE" e "TS" 4-20 mA
- RS485 per il collegamento di max 2 MP.CE380UR
- Configurazione facilitata con elenco rilevatori preprogrammati
- Configurazione protetta da password (3 livelli di sicurezza)
- Indicazione stato funzionamento con retroilluminazione display
- SDcard per: Aggiornamento firmware, Data logger, Backup programmazione
- Ingressi rilevatori: 4-20mA max 24 (4 di serie + 4 con ES404 + 16 con MP.CE380UR)
- Uscite relé: max 25 (5 di serie + 4 con ES414 + 16 remoti con MP.CE380UR)
- Soglie di intervento: 3 + guasto, programmabili (anche a zone)
- Logiche di funzionamento AND, OR e Parking (DM 1/2/86 o EN50545-1), utilizzabili con le zone
- Orologio con ora legale automatica
- Controllo presenza schede IN / OUT
- Alloggiamento per n° 2 batterie 12V. 1,3 Ah
- Dimensioni: LxAxP 285x230x140 mm
- Funzione RESET
- Visualizzazione eventi (100)
- Portata Relé: 3A resistivi – SPDT 230V
- Alimentazione: 230Vca
- Ingressi logici: 1
- IP40

Opzioni: • **MP.ES380:** Scheda 4 relé per MP.CE380UR • **MP.ES404:** scheda con 4 ingressi sensori 4-20 mA (max 1)
• **MP.ES414:** scheda con 4 uscite relé (max 1) • **MP.CE380UR:** Unità remota per - 8 IN 4-20 mA - 8 relé con max 2 MP.ES380

Centrale antigas MP.CE700 fino a 200 sensori collegabili

La centrale a microprocessore è utilizzabile per grandi impianti industriali ed è predisposta per il funzionamento in abbinamento con le unità remote MP.CE380UR le quali a loro volta gestiscono fino a 8 sensori cadauna. Alla MP.CE700 è possibile collegare fino ad un massimo di 23 unità remote per un totale di 184 rilevatori ed altrettanti relé (con schede MP.ES480UR).



FABBRICATO
IN ITALIA

Considerando i 16 ingressi ed i 16 relé disponibili direttamente in centrale tramite apposite schede di espansione, il totale sale a ben 200 rilevatori e 200 relé disponibili.

Le centrali MP.CE700 sono disponibili per il montaggio in versione da parete o in versione RACK.

- Compatibile con tutti i sensori della serie "SE" e "TS" per gas infiammabili, tossici ed ossigeno anche contemporaneamente.
- Porta seriale con protocollo MODBUS RTU, con comunicazione bidirezionale per supervisione
- Display retroilluminato 2 righe x 40 caratteri
- Memoria 999 eventi

Specifiche standard:

- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz
- Campo di misura: Programmabile
- Soglie intervento: 3 programmabili
- Ingressi: N° 200 rilevatori max
- Uscite: N° 200 relé max
- Portata contatti: 3A (1A) SPDT 230Vac
- IP40

Centralina monsenso MP.SE148K per 1 sensore remoto

La centralina è adatta per 1 sensore remoto.

- Funzione "TEST" e Funzione "RESET"
- Indicazione a barra di LED della concentrazione di gas
- N° 3 relé a sicurezza positiva con memoria di allarme
- N. 1 ingresso ausiliario AUX per le elettrovalvole con sensore magnetico (VR423÷VR488)
- Conformità alle norme: EN 50054 – 50057
- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz e 12-24 Vcc
- Installazione: Parete
- Assorbimento: 3VA - 1,5W
- Soglia di allarme: 10% LIE - 20% LIE



FABBRICATO
IN ITALIA

Espansione per MP.CE700
MP.ES096



Scheda 8 ingressi sensore per montaggio a bordo delle centrali MP.CE700.
Max 2 schede installabili per centrale, per un totale di 16 ingressi.

Espansione per MP.CE700
MP.ES097



Scheda 8 uscite relé per montaggio a bordo delle centrali MP.CE700.
Max 2 schede installabili per centrale, per un totale di 16 uscite.

Unità remota per 8 sensori
MP.CE380UR

Unità periferica da collegare alla MP.CE700, dotata di 8 ingressi per trasmettitori con segnale 4÷20 mA.

L'unità è completa di:

- Custodia
- Scheda 8 ingressi
- Scheda alimentazione
- Scheda comunicazione RS485



FABBRICATO
IN ITALIA

Specifiche standard:

- Predisposto per una batteria 12V. 3Ah
- Alimentazione: 230Vca 50-60Hz - Installazione: Parete
- Segnale ingresso: 4÷20mA
- Ingressi per trasmettitori: 8
- Dimensioni: 290x220x80
- IP54

Espansione per MP.CE380UR
MP.ES380UR



Scheda 4 uscite relé per montaggio a bordo delle unità remote MP.CE380UR.
Max 2 schede installabili per unità remota, per un totale di 8 uscite.

Rivelatore gas industriale autonomo,
con cartuccia sensore sostituibile MP.SE237



FABBRICATO
IN ITALIA

MP.SE137 è un rivelatore di gas infiammabile con sensore catalitico, pellistor, elettrochimico o infrarosso costituito da una custodia che contiene il circuito elettrico e i morsetti di collegamento. Il sensore è inserito nel portasensore posto nella parte inferiore della custodia.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 3W
- Uscite: n°4 Relé + n° 1 4-20mA Lineare
- Soglia 1° relé: 10% LIE (M e GPL) 50ppm (CO)
- Soglia 2° relé: 20% LIE (M e GPL) 100ppm (CO)
- Portata relé: 230Vca - 3A contatti in scambio, normalmente eccitati
- Grado di protezione: IP65
- Installazione: a parete
- Dimensioni: 195x105x85mm

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.SE237IC2	Anidride carbonica (CO ₂)	Pellistor	IP54
MP. SE237EA	Ammoniaca (NH ₃)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH ₃)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EC-H	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EH	Idrogeno solforato H ₂ S	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EN2	Biossido di Azoto (NO ₂)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EO	Ossigeno (O ₂)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237ES	Anidride solforosa (SO ₂)	Elettrochimico	IP65
MP. SE237EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	IP65
MP. SE237ECL	Cloro	Elettrochimico	IP65
MP. SE237KB	Benzina	Catalitico	IP65
MP. SE237KG	GPL	Catalitico	IP65
MP. SE237KI	Idrogeno (H ₂)	Catalitico	IP65
MP. SE237KM	Metano (CH ₄)	Catalitico	IP65
MP. SE237PB	Benzina	Pellistor	IP65
MP. SE237PG	GPL	Pellistor	IP65
MP. SE237PI	Idrogeno (H ₂)	Pellistor	IP65
MP. SE237PM	Metano (CH ₄)	Pellistor	IP65
MP. SE237PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	IP65

Rivelatori gas industriali autonomi

Rivelatore gas industriale autonomo, con cartuccia sensore sostituibile (certificato Atex per zona 1) MP.SE138

I rivelatori di gas in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza d'atmosfera potenzialmente esplosive, certificati CESI 03 ATEX 323X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007, sono contrassegnati dalla seguente marcatura ATEX (Direttiva 94/9/CE): **Ex II 2G EEx d IIC T6 Gb.**

Specifiche standard:

- Marcatura Atex : II 2G Ex d IIC T6 Gb
- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 3-2W
- No. 3 relé di Allarme a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- No. 1 relé di Guasto a stato solido. Carico resistivo MAX 24V/1A SPST
- Livelli di allarme (Relé) programmabili tramite Dip-Switch
- Morsetti ad innesto polarizzati
- Portata relé: 230Vca - 3A contatti in scambio, normalmente eccitati



FABBRICATO
IN ITALIA

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.SE138EA	Ammoniaca (NH ₃)	Pellistor	Ex d
MP.SE138EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH ₃)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EC-H	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EH	Idrogeno solforato H ₂ S	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EN2	Biossido di Azoto (NO ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EO	Ossigeno (O ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138ES	Anidride solforosa (SO ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138KB	Benzina	Catalitico	Ex d
MP.SE138KG	GPL	Catalitico	Ex d
MP.SE138KI	Idrogeno (H ₂)	Catalitico	Ex d
MP.SE138KM	Metano (CH ₄)	Catalitico	Ex d
MP.SE138PB	Benzina	Pellistor	Ex d
MP.SE138PE	Acetilene	Pellistor	Ex d
MP.SE138PG	GPL	Pellistor	Ex d
MP.SE138PI	Idrogeno (H ₂)	Pellistor	Ex d
MP.SE138PM	Metano (CH ₄)	Pellistor	Ex d
MP.SE138PS	Stirene	Pellistor	Ex d
MP.SE138PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	Ex d
MP.SE138PX-H	Gas speciali vari	Pellistor	Ex d
MP.SE138ECL	Cloro	Elettrochimico	Ex d
MP.SE138EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	Ex d

Rivelatori gas industriali

Rivelatore gas industriale, con cartuccia sensore sostituibile MP.TS282

Rilevatore gas industriale, con cartuccia sensore catalitico, elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile, uscita in corrente 4÷20 mA.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2-3W
- Uscite: n° 1 4-20mA Lineare
- No. 3 LED mostrano lo stato di funzionamento (rosso: allarme; verde: alimentazione; giallo: guasto)
- Grado di protezione: IP65



FABBRICATO
IN ITALIA

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.TS282KM	Metano (CH ₄)	Catalitico	IP65
MP.TS282KG	GPL	Catalitico	IP65
MP.TS282KB	Benzina	Catalitico	IP65
MP.TS282KI	Idrogeno (H ₂)	Catalitico	IP65
MP.TS282PB	Benzina	Pellistor	IP65
MP.TS282PG	GPL	Pellistor	IP65
MP.SE138EN	Idrogeno (H ₂)	Pellistor	IP65
MP.TS282PI	Metano (CH ₄)	Pellistor	IP65
MP.TS282PX	Gas infiammabili vari	Pellistor	IP65
MP.TS282EA	Ammoniaca (NH ₃)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECS	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECH	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EH	Idrogeno solforato	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EN2	Biossido di Azoto (NO ₂)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EO	Ossigeno (O ₂)	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ES	Anidride solforosa	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EHCL	Acido cloridrico	Elettrochimico	IP65
MP.TS282ECL	Cloro	Elettrochimico	IP65
MP.TS282EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH ₃)	Elettrochimico	IP65
MP.TS210IC2	Anidride carbonica 2% Vol.	Infrarosso	IP54
MP.TS282IC2	Anidride carbonica 5% Vol.	Infrarosso	IP65
MP.TS282IC2H	Anidride carbonica 5000 ppm	Infrarosso	IP65

Rivelatore gas industriale, con cartuccia sensore sostituibile (certificato ATEX per zona 1) MP.TS293

I rivelatori di gas in custodia antideflagrante per l'impiego in aree con presenza d'atmosfera potenzialmente esplosive, certificati CESI 03 ATEX 323X con estensione 02/11 (31/04/2011) adeguata alle norme EN60079-0:2009 ed EN60079-1:2007, sono contrassegnati dalla seguente marcatura ATEX (Direttiva 94/9/CE): **Ex II 2G EEx d IIC T6 Gb.**



FABBRICATO
IN ITALIA

- Realizzabile per gas Infiammabili, Tossici ed Ossigeno
- Equipaggiabile con elemento sensibile: Catalitico, Pellistor, Elettrochimico, Infrarosso
- Disponibile con: uscita 4-20mA, uscite 4-20mA + 3 relé di allarme + 1 relé di guasto (stato solido)
- Recupero automatico della deriva di zero

Specifiche standard:

- Disponibile con: uscita 4-20mA Lineare; uscite 4-20mA + 3 relé di allarme + 1 relé di guasto (stato solido)
- Recupero automatico della deriva di zero
- Cartuccia sensore sostituibile in campo
- Cartucce precalibrate in origine
- Zero automatico in aria semplificati tramite i tasti "F1" ed "F2"
- Taratura automatica semplificata tramite i tasti "F1" e "F2"
- Realizzati con 2 microprocessori
- Morsetti di collegamento polarizzati
- Custodia II 2G Ex D IIC T6 Gb
- Certificazione CESI 03 ATEX 323 X
- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%) - 12-24Vdc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2-3W
- Morsetti ad innesto polarizzati

Modello	Gas rilevati	Sensore	Protezione
MP.TS293EA	Ammoniaca (NH ₃)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EA-H	Ammoniaca alte prestazioni (NH ₃)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EC-H	Monossido di carbonio alte prestazioni (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EC-S	Monossido di carbonio (CO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EH	Idrogeno solforato (H ₂ S)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EHCN	Acido cianidrico (HCN)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EN	Ossido di Azoto (NO)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EN2	Biossido di Azoto (NO ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293EO	Ossigeno (O ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293ES	Anidride solforosa (SO ₂)	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293KB	Benzina	Catalitico	Ex d
MP.TS293KG	GPL	Catalitico	Ex d
MP.TS293KI	Idrogeno (H ₂)	Catalitico	Ex d
MP.TS293KM	Metano (CH ₄)	Catalitico	Ex d
MP.TS293PB	Benzina	Pellistor	Ex d
MP.TS293PE	Acetilene	Pellistor	Ex d
MP.TS293PG	GPL	Pellistor	Ex d
MP.TS293PI	Idrogeno (H ₂)	Pellistor	Ex d
MP.TS293PM	Metano (CH ₄)	Pellistor	Ex d
MP.TS293PS	Stirene	Pellistor	Ex d
MP.TS293PX	Taratura a richiesta	Pellistor	Ex d
MP.TS293PX-H	Taratura a richiesta	Pellistor	Ex d
MP.TS293ECL	Cloro	Elettrochimico	Ex d
MP.TS293IC2	Anidride carbonica (CO ₂)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IC2-H	Anidride carbonica (CO ₂)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IE	Acetilene	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IG	Propano	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IM	Metano (CH ₄)	Infrarosso	Ex d
MP.TS293IX	Taratura a richiesta	Infrarosso	Ex d

Rivelatore gas industriale per due gas contemporaneamente MP.TS255

Rivelatore Gas industriale, in grado di rilevare due gas contemporaneamente, per applicazioni come i parcheggi interrati o dovunque sia necessario rilevare gas di natura diversa.

Specifiche standard:

- Cartucce sensori sostituibili
- Già precablato
- Grado di protezione: IP65
- N. 2 uscite lineari 4÷20 mA
- N. 5 LED mostrano lo stato di funzionamento (N. 2 rossi: allarme sensore 1 e 2; N. 1 verde: alimentazione; N. 2 gialli: guasto sensore 1 e 2)
- Morsetti ad innesto polarizzati
- Alimentazione 12÷24Vcc (-10/+15%)



FABBRICATO
IN ITALIA

Modello	Gas rilevati	Protezione
MP.TS255CB	Monossido di carbonio e vapori benzina	IP65
MP.TS255CN2	Monossido di carbonio e biossido di azoto	IP65

Rivelatore gas industriale, con sensore infrarosso di anidride carbonica MP.SE136IC2

Rivelatore di anidride carbonica con sensore infrarosso costituito da una custodia che contiene il circuito elettrico e i morsetti di collegamento. Il sensore è inserito nella custodia ed è in contatto con l'ambiente esterno mediante una griglia filtrante.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 12-24Vcc (-10/+15%)
- Assorbimento: 2,5W
- Uscite: 4-20mA Lineare, 4 relé 24V/1A SPST
- Grado di protezione: IP44
- Installazione: a parete
- Dimensioni: 160x80x67mm / 450g



FABBRICATO
IN ITALIA



Bombole gas per taratura

Modello	Descrizione	Dimensioni	Pressione	Litri utili
MP.BO225M-088	CH ₄ 0,88% - con valvola	2,5 lt.	30 bar	75
MP.BO225M-044	CH ₄ 0,44% - con valvola	2,5 lt.	30 bar	75
MP.BO225C-300	CO 300 ppm - con valvola	2,5 lt.	30 bar	75
MP.BO404	CO ₂ 5.000 ppm in N ₂	1 lt.	12 bar	12
MP.BO405	CO ₂ 5% vol. in N ₂	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO416	O ₂ 15% vol. in N ₂	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO418	SO ₂ 10 ppm in N ₂	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO420	H ₂ S 50 ppm in N ₂	1 lt.	12 bar1	12
MP.BO454	CO ₂ 5.000 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO455	CO ₂ 5% vol. in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO466	O ₂ 15% vol. in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO468	SO ₂ 10 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO470	H ₂ S 50 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO472	NO 100 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO477	HCL 10 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO479	HCN 10 ppm in N ₂	1 lt.	34 bar	34
MP.BO501	NH ₃ 100 ppm in N ₂	1,72 lt	34 bar	58
MP.BO504	CO ₂ 5.000 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO505	CO ₂ 5% vol. in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO516	O ₂ 15% vol. in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO518	SO ₂ 10 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO520	H ₂ S 50 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO522	NO 100 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO527	HCL 10 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO529	HCN 10 ppm in N ₂	1,72 lt.	34 bar	58
MP.BO554	CO ₂ 5.000 ppm in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO555	CO ₂ 5% vol. in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO566	O ₂ 15% vol. in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO568	SO ₂ 10 ppm in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO570	H ₂ S 50 ppm in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO572	NO 100 ppm in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110
MP.BO579	HCN 10 ppm in N ₂	1,72 lt.	64 bar	110

Modello	Descrizione
MP.BO300	Valvola 12.20 per bombola 12 lt. - gas inerti
MP.BO302	Valvola HPC per bombola 34-58-110 lt. - gas inerti e reattivi con manometro flusso fisso 0,5/1/2,5 lt/min.
MP.BO303	Valvola S-Flow per bombola 34-58-110 lt. - gas inerti + H ₂ S - SO ₂ - NH ₃ con flussometro e manometro - flusso variabile 0,25 - 1 lt/min
MP.BO304	Valvola Miniflow per bombola 34-58-100 lt. - gas inerti + H ₂ S - SO ₂ - NH ₃ con flussometro - flusso regolabile 0,5 - 1,5 lt/min
MP.BO305	Valvola HPC in acciaio INOX per bombola 34-58-110 lt. - gas reattivi ed altamente reattivi - con manometro - flusso fisso 0,5/1/2,5 lt/min
MP.BO310	Valvola S-Flow per bombola 12 lt. - gas inerti + H ₂ S - SO ₂ - NH ₃ con flussometro e manometro - flusso regolabile 0,2 - 1 lt/min
MP.BO311	Valvola Miniflow per bombola 12 lt. - gas inerti + H ₂ S - SO ₂ - NH ₃ con flussometro - flusso regolabile 0,5 - 1,5 lt/min

I rivelatori antigas per uso domestico

La soluzione **MPT SICUREZZA** per la sicurezza antigas e vapori nocivi in ambito residenziale e domestico.



FABBRICATO

IN ITALIA

Rivelatori gas domestici

Rivelatore di fughe di gas metano o GPL MP.SE330K, MP.SE333K, MP.SE396K



I rivelatori avvertono per mezzo di un segnale ottico ed acustico della presenza di gas nell'ambiente in cui sono installati. Sono dotati di un'uscita relé per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas. Alla scadenza del periodo prescritto, un segnale ottico avvisa della necessità di sostituire il sensore, operazione eseguibile rimuovendo lo sportello ed utilizzando i sensori di ricambio forniti in blister.

Certificazione IMQ 330k/333/396.

Specifiche standard:

- Certificato alle norme: EN 50194
- Alimentazione: 230 Vca – 50÷60 Hz e 12Vcc
- Assorbimento: 4,5VA max a 230Vca - 2,5W a 12Vcc
- Soglia di allarme: 10% del LIE - Campo di misura: 0÷20% LIE
- Sensore: Catalitico
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dB A a 1 m)
- Grado di protezione: IP42

Disponibili:

- MP.SE330KM (rivelatore per metano, con relé)
- MP.SE330KG (rivelatore per GPL, con relé)
- MP.SE333KM (rivelatore per gas metano, con relé a sicurezza positiva)
- MP.SE333KG (rivelatore per GPL, con relé a sicurezza positiva)
- MP.SE396KM (unità remota per rilevazione metano)
- MP.SE396KG (unità remota per rilevazione GPL)

Rivelatore di fughe di gas metano o GPL GAMMA SE230 SE230KM, SE230KG



La certificazione IMQ secondo la norma CEI EN 50194, garantisce la perfetta funzionalità di questi rivelatori di gas. In presenza di concentrazioni di gas, la spia di allarme si illumina, il buzzer emette un forte suono e grazie al relé di cui sono dotati è possibile comandare la chiusura dell'elettrovalvola di intercettazione gas

Specifiche standard:

- Alimentazione: 230 Vca (±10%) e 12Vdc
- Assorbimento: 4VA a 230Vca
- Sensore: Catalitico
- Soglia di allarme: 10% LFL
- Campo di misura: 0÷20% LFL

Modello	Gas rilevato	Uscite	Portata	Taratura	Durata media sensore	Stoccaggio
SE230KM	Metano	N° Relè	3(1)A 250Vac 2A 24Vcc.	BO205	5 anni	5 anni
SE230KG	GPL	Buzzer 85dB (A) 1 m Logica Negativa				

Rivelatore GAMMA YUKON versione WI-FI
YUKON 852M, YUKON 852G

Rivelatori di metano che per mezzo di un segnale ottico-acustico e notifica su smartphone, segnalano il raggiungimento di una concentrazione di gas pericolosanell'ambiente in cui sono installati. Sono dotati di un'uscita rel  per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas. Alla scadenza della vita utile, un segnale ottico avvisa della necessit  di sostituire il modulo sensore e contemporaneamente una notifica viene inviata all'APP. L'interfacciamento con l'APP consente di conoscere in tempo reale lo stato del prodotto.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 85÷264Vca 47÷63 Hz e 12Vcc
- Assorbimento: 5,75VA max a 230Vca - 2,5W max. a 12Vcc
- Soglia di allarme: 10% LFL - Campo di misura: 20% LFL
- Sensore: Catalitico (sostituibile)
- Protocollo wireless: IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2,4-2,4835 GHz



Modello	Gas rilevato	Uscite	Portata	Cartuccia di ricambio	Durata media sensore	Stoccaggio
YUKON 852M	Metano	N� Rel�	10A 250Vac 30Vdc.	ZSDM1	5 anni	5 anni
YUKON 852G	GPL	Buzzer 85dB (A) 1 m		ZSDG1		

Rivelatore GAMMA YUKON versione WI-FI
YUKON 860CO

Rivelatori di monossido di carbonio che per mezzo di un segnale ottico-acustico e notifica su smartphone, segnalano il raggiungimento di una concentrazione di gas pericolosa nell'ambiente in cui sono installati. Sono dotati di un'uscita rel  per il comando di un'elettrovalvola di intercettazione gas o di un impianto di ventilazione. Alla scadenza della vita utile, un segnale ottico avvisa della necessit  di sostituire il prodotto e contemporaneamente una notifica viene inviata all'APP. L'interfacciamento con l'APP consente di conoscere in tempo reale lo stato del prodotto.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 85÷264Vca 47÷63 Hz e 12Vcc
- Assorbimento: 3,91VA max a 230Vca - 1,44W max. a 12Vcc
- Soglia di allarme: 50ppm per 75 min. - 100ppm per 16min. - 300 ppm per 1 min
- Sensore: Elettrochimico (non sostituibile)
- Protocollo wireless: IEEE 802.11 b/g/n, frequenza: 2,4-2,4835 GHz



Rivelatore GAMMA SE322 e SE325
SE320EC

Attraverso l'uso di sensore a cella elettrochimica, i rilevatori per monossido di carbonio BETA CO hanno prestazioni eccellenti di sensibilit  e immunit  da falsi allarmi. Tramite un segnale ottico e acustico avvisano della presenza dimonossido di carbonio nell'ambiente in cui sono posizionati. Sono dotati di un rel  libero da potenziale per comandare per esempio il fermo caldaia, una ventilazione o un qualunque allarme esterno ad esso. La cella elettrochimica di cui sono equipaggiati   di lunghissima durata, consentendo al prodotto una vita di 6 anni.

Specifiche standard:

- Alimentazione: 230Vca - 50÷60 Hz / 12Vcc (110 Vca a richiesta)
- Assorbimento: 3VA a 230Vca
- Soglia di intervento: 50ppm per 70 min - 100ppm per 20 min - 300 ppm per 1 min
- Sensore: Cella elettrochimica
- Vita utile: 6 anni
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformit  alle norme: EN50291



Rivelatore GAMMA monossido di carbonio
SE325EC

Attraverso l'uso di sensore a cella elettrochimica, i rilevatori per monossido di carbonio BETA CO hanno prestazioni eccellenti di sensibilit  e immunit  da falsi allarmi. Tramite un segnale ottico e acustico avvisano della presenza di monossido di carbonio nell'ambiente in cui sono posizionati. La cella elettrochimica e al batteria di cui sono equipaggiati sono di lunghissima durata, consentendo al prodotto una vita di 6 anni.

Specifiche standard:

- Alimentazione: Batteria a litio
- Vita batteria e sensore: 6 anni
- Soglia di intervento: 50ppm per 70 min - 100ppm per 20 min - 300 ppm per 1 min
- Sensore: Cella elettrochimica
- Allarme: ottico (led rosso) ed acustico (buzzer interno 85dBA a 1 m)
- Grado di protezione: IP42
- Conformit  alle norme: EN50291



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le presenti condizioni di vendita non riguardano il Consumatore finale, al quale si applicano le normative e le disposizioni vigenti in materia.

1 – ORDINI

Tutti gli ordini inviati direttamente dal Cliente (Compratore) o acquisiti attraverso la nostra organizzazione di vendita (Agenti e funzionari) sono soggetti ad approvazione da parte di MPT SICUREZZA Srl (Venditore).

Alle ordinazioni saranno applicate le ultime condizioni riconosciute e comunicate al Cliente. Eventuali condizioni particolari in deroga dovranno essere bene evidenziate nell'ordine.

2 – CONSEGNE

La merce si intende resa franco nostro magazzino. I termini di consegna comunicati al Cliente possono subire variazioni a causa di forza maggiore (a titolo di esempio: scioperi, eventi naturali, mancanza di materie prime, ecc.).

3 – TRASPORTO

Anche se spedita in porto franco la merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente il quale, nel proprio interesse, deve verificare prima del ritiro la quantità e le condizioni della merce e fare eventualmente riserve al vettore.

4 – RECLAMI

Eventuali reclami per i vizi palesi, cioè evidenti alla consegna, dovranno pervenire a MPT SICUREZZA Srl entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della merce.

5 – PREZZI

I prezzi di listino in vigore non sono impegnativi. MPT SICUREZZA Srl si riserva la facoltà di apportare variazioni rese necessarie da aumenti delle materie prime, della mano d'opera e/o di altri fattori di costo che dovessero incidere sul prezzo del prodotto. Tutti i prezzi di listino si intendono IVA esclusa. Resta inteso che il prezzo dell'ordinativo effettuato viene determinato dal listino in vigore in quel momento.

6 – RESI

Non si accettano resi di merce se non preventivamente concordati ed autorizzati da MPT SICUREZZA Srl. La richiesta di resi deve essere effettuata per iscritto dal Cliente seguendo un'apposita procedura. I resi dovranno pervenire al nostro magazzino in porto franco.

NON SI ACCETTANO IN ALCUN CASO RESI INVIATI IN PORTO ASSEGNATO.

I prodotti resi dovranno essere integri, nel loro imballo originale completi di accessori e manuali tecnici. Prodotti non integri o con imballi manomessi saranno rispediti al mittente in porto assegnato. MPT SICUREZZA Srl si riserva la facoltà di deprezzare fino al 50% i prodotti resi in funzione dell'anzianità del prodotto, in particolare per prodotti con anzianità superiore a 18 mesi.

7 – GARANZIA

MPT SICUREZZA Srl garantisce tutti i prodotti commercializzati per un periodo di 1 anno (esclusi i materiali di consumo pile, batterie, cavi, accessori, hard disk, ecc.) conformemente alle Direttive in vigore. La garanzia dà diritto alla riparazione o sostituzione del prodotto con un prodotto nuovo, analogo (facente stesse funzioni) o rigenerato. La garanzia ha validità alle condizioni indicate nei listini prezzi e nei documenti contenuti all'interno dell'imballo di tutte le apparecchiature principali.

8 – RESPONSABILITA'

I prodotti e le apparecchiature fornite da MPT SICUREZZA Srl devono essere utilizzate in conformità a quanto indicato nei manuali tecnici e di utilizzo contenuti all'interno dell'imballo di ogni prodotto. MPT SICUREZZA Srl si riserva di modificare senza preavviso le caratteristiche dei prodotti, perseguendo un costante aggiornamento dell'offerta tecnologica. MPT SICUREZZA Srl declina ogni responsabilità per qualsiasi danno a persone o cose nel caso di un uso improprio del prodotto. Salvo il caso di dolo o colpa grave, MPT SICUREZZA Srl sarà tenuta, in caso di vizi, mancanza di conformità o difetti di qualità dei prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla sostituzione delle parti difettose. E' inteso che l'obbligo suddetto è assorbente e sostitutivo delle garanzie e delle responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad es. per vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei prodotti, ...), ed esclude ogni altra responsabilità di MPT SICUREZZA Srl (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno per fermo impianto, per mancato guadagno, ...)

9 – INTERVENTI TECNICI

Nelle regioni prive di centri di assistenza autorizzati, la garanzia fornita da MPT SICUREZZA Srl copre solo eventuali difetti delle apparecchiature, rese a MPT SICUREZZA Srl, previa autorizzazione. Non è previsto in nessun caso l'intervento di personale tecnico direttamente sull'impianto.

Il collaudo e l'assistenza tecnica sono compresi se tutti i componenti sono stati acquistati da MPT SICUREZZA Srl.

In caso contrario MPT SICUREZZA Srl non potrà garantire assistenza o collaudi gratuiti.

Sarà cura del tecnico valutare caso per caso.

10 – PAGAMENTI

In caso di ritardo nel pagamento, il Cliente sarà tenuto a corrispondere ad MPT SICUREZZA Srl un interesse di mora individuato nella misura massima conformemente all'art. 5 del D.Lgs. 231/02 "Attuazione della Direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali". Gli interessi decorreranno automaticamente dal giorno successivo alla scadenza del pagamento (se previsto) o dopo 30 giorni dalla fornitura delle merci o dal ricevimento della fattura. Le eventuali contestazioni non dispensano il Cliente dal rispettare i termini di pagamento pattuiti e non implicano alcun prolungamento dei tempi convenuti.

MPT SICUREZZA Srl conserva la totale proprietà dei prodotti forniti fino al totale pagamento avvenuto.

11 – FORO COMPETENTE

Per ogni controversia inerente alla vendita di prodotti e apparecchiature da parte di MPT SICUREZZA Srl il foro competente è quello di Verona, salvo diverse disposizioni di legge.

Visita il sito di MPT

www.mptsicurezza.it



**REGISTRATI AL
SITO MPT PER ACCEDERE
SUBITO A TUTTI I CONTENUTI
RISERVATI AI CLIENTI PROFESSIONISTI!**

In costante aggiornamento, il sito www.mptsicurezza.it si propone sia come moderna vetrina aziendale sia come valido strumento di comunicazione per l'installatore professionista.

Oltre alle novità ed alle offerte promozionali, sulle pagine del sito si trovano tutte le informazioni sui prodotti, sui servizi, sull'assistenza tecnica, sulla rete di vendita, sulla garanzia.

L'installatore professionista è invitato a registrarsi per ottenere l'accesso alle funzioni avanzate, per scaricare e richiedere la documentazione tecnica e commerciale riservata, per ricevere notizie sui nuovi prodotti e sulle promozioni più vantaggiose dell'anno.

• **email:** info@mptsicurezza.it

• **web:** www.mptsicurezza.it

• **facebook:** www.facebook.com/mptsrl





MPT SICUREZZA è il marchio italiano della sicurezza professionale, creato per soddisfare nel modo migliore le esigenze degli installatori e dei loro clienti.

Nel contesto più vasto possibile per il settore della sicurezza, **MPT SICUREZZA** si propone come il fornitore più completo in assoluto, con una vasta offerta di prodotti attentamente selezionati e soluzioni integrate che comprendono i sistemi di sicurezza antifurto, gli impianti antincendio e antigas ed il videocontrollo.

MPT SICUREZZA è un marchio di moderna concezione che predilige i prodotti di eccellenza made in Italy, progettati per le realtà e le strutture presenti nel nostro territorio nazionale e in grado di valorizzare al massimo la professionalità dell'installatore.

Qualunque sia il bisogno di sicurezza, con **MPT SICUREZZA** hai la sicurezza di fare sempre centro!

MPT SICUREZZA Srl | Via Serega 11 | 37041 Albaredo D'Adige (VR)
Cell +39 392 9509222 | info@mptsicurezza.it
www.mptsicurezza.it | www.facebook.com/mptsrl