



# RIVELATORI VOLUMETRICI



1033/110



1033/111



1033/116

## Infrarossi passivi standard

**1033/011 new** Rilevatore ad infrarosso passivo

**1033/110** Rilevatore ad infrarosso passivo con funzione PET immunity. IMQA I liv. Idoneo per garantire una protezione affidabile in presenza di piccoli animali domestici.

**1033/111** Rilevatore ad infrarosso passivo con snodo. IMQA I liv.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1033/011	1033/110	1033/111
Alimentazione	9 – 15 Vcc	9 – 15 Vcc	9 – 15 Vcc
Assorbimento max.	11 mA	13 mA	16 mA
Conteggio impulsi	x1/x2	x1/x2	x1/x2
Portata (m)	15	15	12
Altezza consigliata per l'installazione	da 1,6 a 2,1 m	da 1,6 a 1,9 m	da 1,6 a 2,1 m
Discriminazione PET	-	da 18 a 35 kg selez.	-
Relè di allarme	NC 100 mA@24V	NC 100 mA@24V	NC 100 mA@24V
Tamper di manomissione	50 mA@24V	●	●
Peso (g)	80	80	100
Dimensioni (L x H x P) mm	70 x 85 x 54	70 x 85 x 54	70 x 85 x 54

**1033/116 new** Rilevatore ad infrarosso passivo con telecamera day & night integrata. Ideale per tutte le applicazioni, dall'ambito residenziale al piccolo terziario (negozi, uffici, ecc). Usato in abbinamento al Video Server 1067/450 garantisce la massima integrazione in un sistema antintrusione.

### Caratteristiche principali dell'infrarosso

- Tensione nomin. di alimentazione rivelatore : 12 V—
- Assorbimento a 12 V— (rilevatore + microcamera): 85mA nom.; 100mA max.
- Conteggio impulsi: x1 / x2
- Portata lente volumetrica: 15m
- Relè di allarme: relè stato solido - NC 0.1A@24V— / R max = 35 Ω
- Tamper antimanomissione: 50 mA @ 24V—
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +50°C
- Peso: 143g
- Dimensioni esterne involucro: 124 (L) x 70 (H) x 54 (P) mm

### Caratteristiche principali telecamera


- Immagine dispositivo: 1/3" SONY Super HAD CCD II
- Sistema di scansione: 2:1 Interlacciato
- Risoluzione orizzontale: 550 TVL
- Rapporto segnale rumore: Superiore a 45dB (AGC Off)
- Illuminazione minima: 0,05 Lux / Faceplate
- Sistema di sincronizzazione: Interno
- Correzione gamma: 0,45
- Obiettivo: Pinhole – Focale 4,3mm (F2,0) – Apertura angolare 78°
- Otturatore elettronico: NTSC:1/60 ~ 1/100.000 sec/PAL:1/50 ~ 1/100.000 sec
- Alimentazione esterna microcamera: 12 V— ( ±10%)

● Sì.



1033/125




## Infrarossi passivi standard

-  **1033/125** Rilevatore ad infrarosso passivo a soffitto  
Idoneo in tutte le applicazioni del piccolo terziario (uffici, negozi ecc.) Ideale per le installazioni nei pannelli del controsoffitto.
- Alimentazione: 9 – 15 Vcc
  - Assorbimento max.: 20 mA
  - Altezza consigliata per l'installazione: da 2,2 a 5 m
  - Relè in allarme: NC 100 mA@24V
  - Tamper di manomissione: sì
  - Peso: 90 g
  - Dimensioni: Δ120 x 32 mm

## Infrarossi passivi da incasso

Serie completa di rilevatori da incasso, ideati nelle applicazioni residenziali, dotate di lente di fresnel, si consiglia per un'adeguata copertura l'installazione a 1 ÷ 1,50 m.  
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm: 44 x 25 x 40.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Codice	Modulo su serie	Alimentazione	Assorbimento	Portata (m)	Relè di allarme
1033/124	Bticino Magic	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/164	Bticino Living	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/165	Vimar Idea	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/166	Bticino Living International	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/168	Simon Urmet Nea (antracite)	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/169	Simon Urmet Nea (bianco)	10 – 15Vcc	15 mA@24Vcc	9	100 mA@24V
1033/261	Bticino Light	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
1033/262	Vimar Plana	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
1033/263	Vimar Eikon (next)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
 1033/264	Vimar Eikon (nero)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
1033/265	Gewiss Chorus (titanio)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
 1033/266	Gewiss Chorus (nero)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
1033/267	Bticino Axolute (chiara)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V
 1033/268	Bticino Axolute (scura)	10 – 15Vcc	9 mA@24Vcc	10	50 mA@100V



1033/264



1033/266



1033/268



1033/115



1033/135



1033/138



1033/149

## Rivelatori a doppia tecnologia

1033/015 **new** Rivelatore a doppia tecnologia.

1033/115 Rivelatore a doppia tecnologia. IMQA I liv.

1033/135 Rivelatore a doppia tecnologia antimasking. IMQA I liv.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1033/015	1033/115	1033/135
Alimentazione	9 – 15 Vcc	9 – 15 Vcc	9 – 15 Vcc
Portata (m)	Regolabile 4 - 15	15	15
Funzione AND/OR	●	Selezionabile	Selezionabile
Funzione Sincronismo	-	-	● (max 3 rilevatori)
Funzione Masking	-	-	●
Ingresso Sincronismo	-	-	●
Uscita Masking	-	-	●
Uscita di allarme	●	●	●
Uscita di manomissione	●	●	●
Omologazione IMQA	-	Il liv. se si usa lo snodo 1033/139	Il liv. se si usa lo snodo 1033/139
Dimensioni (L x H x P) mm	70 x 124 x 54	70 x 124 x 54	70 x 124 x 54

## Rivelatori per esterno

1033/138 Rivelatore a tripla tecnologia per esterno  
Idoneo per la protezione del perimetro della propria abitazione.  
Si consiglia di installarlo in ambiente protetto dalle intemperie.

1033/149 Rivelatore ad infrarosso a doppio elemento piroelettrico per esterno  
Idoneo per la protezione del perimetro della propria abitazione.  
Doppia copertura asimmetrica di 12 m per lato.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1033/138	1033/149
Alimentazione	9 – 15 Vcc	10 – 28 Vcc
Portata	12 m	24 m (12 m x lato)
Assorbimento	20 mA	28 mA
Zone di rilevazione	-	4 (2 zone per parte)
Conteggio impulsi	●	-
Uscita relè	1	2 (NA – NC)
Funzione Pet immunity	35 kg	-
Manomissione	●	●
Uscita acustica	-	70 dB a 1 m
Modo Prova	-	ON/OFF
Grado di protezione	IP43	IP55
Dimensioni (L x H x P) mm	75 x 152 x 55	55 x 233 x 69

● Sì.



# BARRIERE PERIMETRALI



Per chi predispone un impianto di sicurezza il confine tra "sicurezza" e sicurezza totale è un particolare da non trascurare.


La tecnologia Urmet mette a disposizione una serie di barriere perimetrali, dalla tecnologia sofisticata e innovativa, che mettono la parola fine a tutti i problemi di antintrusione negli spazi aperti. Sono composte da un trasmettitore di luce infrarossa modulata e da un ricevitore: l'interruzione del raggio infrarosso emesso dal trasmettitore genera l'allarme. Queste barriere trovano un largo impiego nella protezione di lucernari, terrazze, cortili e recinzioni esterne. Nell'installazione con più di due fasci in infrarosso attivo è indispensabile utilizzare barriere sincronizzate.



1033/293

## Infrarossi attivi

**1033/292 new** Infrarosso attivo sincronizzato, a doppio raggio, portata 60 m

 **1033/293** Infrarosso attivo sincronizzato, a doppio raggio, portata 150 m  
Idoneo alle protezioni da esterno, si installa in colonna di alluminio pressofuso o in luoghi protetti dalle intemperie.

Nota: evitare installazioni in zone dove la nebbia raggiunge il 70% della visibilità.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI


	1033/292	1033/293
Alimentazione	12 – 24 Vcc	10 – 28 Vcc
Portata (m)	60	150
Assorbimento	60 mA	80 mA
Sistema di rivelazione	Raggi infrarossi modulati	Raggi infrarossi modulati
Uscita relè di allarme	NO/NC 200mA@30Vcc	NO/NC 200mA@30Vcc
Uscita tamper	NO/NC 200mA@30Vcc	NO/NC 200mA@30Vcc
Intervento disqualifica	Regolabile	Sistema automatico di adattamento
Temperatura di esercizio	Da – 25°C a + 55°C	Da – 25°C a + 55°C
Grado di protezione	IP55	IP55
Dimensioni (L x H x P) mm	76 x 181 x 78	100 x 247 x 100

- Sì.

## Barriere multiplexate



1033/282

 <b>1033/282</b>	Barriera multiplexata sincronizzata. Altezza 0,50 m. IMQA II liv.
<b>1033/283</b>	Barriera multiplexata sincronizzata. Altezza 1 m. IMQA II liv.
<b>1033/284</b>	Barriera multiplexata sincronizzata. Altezza 1,50 m. IMQA II liv.
<b>1033/285</b>	Barriera multiplexata sincronizzata. Altezza 2 m. IMQA II liv.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1033/282	1033/283	1033/284	1033/285
Alimentazione	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc
Portata interna (m)	20	20	20	20
Portata esterna (m)	10	10	10	10
Assorbimento Tx in allarme	47 mA	73 mA	99 mA	127 mA
Assorbimento Rx in allarme	18 mA	24 mA	30 mA	36 mA
Copertura	2 raggi	4 raggi	6 raggi	8 raggi
Uscita relè di allarme	100 mA@24Vcc	100 mA@24Vcc	100 mA@24Vcc	100 mA@24Vcc
Uscita tamper	50 mA@12Vcc	50 mA@12Vcc	50 mA@12Vcc	50 mA@12Vcc
Temperatura di esercizio	-25°C + 55°C	-25°C + 55°C	-25°C + 55°C	-25°C + 55°C
Peso (g)	250	500	750	1.000
Dimensioni (L x H x P) mm	25 x 540 x 23	25 x 1.030 x 23	25 x 1.520 x 23	25 x 2.020 x 23



1033/290 - /291







1033/295



1033/296

## COLONNE E ACCESSORI

 <b>1033/290</b>	Kit colonna in alluminio h. 150 cm Composto da: 1 alluminio + 1 policarbonato + 2 coperchi + 1 tamper sup. + kit fissaggio + 1 termostato + 1 resistenza + 1 antiscavalamento
 <b>1033/291</b>	Kit colonna in alluminio h. 200 cm Composto da: 1 alluminio + 1 policarbonato + 2 coperchi + 1 tamper sup. + kit fissaggio + 1 termostato + 1 resistenza + 1 antiscavalamento
 <b>1033/295</b>	Confezione da 2 pezzi base da cementare
 <b>1033/296</b>	Confezione da 2 pezzi staffa fissaggio a pavimento
<b>1033/297</b>	Confezione da 2 pezzi staffa fissaggio a muro
<b>1033/298</b>	Micro contatto (tamper) per tappo inferiore
<b>1033/299</b>	Resistenza di riscaldamento



# RIVELATORI PERIMETRALI

## CONTATTI MAGNETICI



1033/701

- 📷 1033/701 **Contatto magnetico. IMQA 1 livello**
- Materiale termoplastico bianco
  - Montaggio a vista
  - 2 fili di allarme
  - 2 fili di antimanomissione
  - Adatto per porte in legno
  - Dimensioni: 40 (L) x 13 (H) x 7,5 (P) mm



1033/702

- 📷 1033/702 **Contatto magnetico a morsetti**
- Materiale termoplastico bianco
  - Montaggio a vista
  - Montaggio a vista per interni
  - Possibilità 3 connessioni all'interno
  - Adatto per porte in legno
  - Dimensioni: 40 (L) x 13 (H) x 17 (P) mm



1033/703

- 📷 1033/703 **Contatto magnetico in ottone da incasso. IMQA 1 livello**
- Materiale in ottone tornito
  - Montaggio da incasso
  - 2 fili di allarme
  - 2 fili di antimanomissione
  - Adatto per porte in legno
  - Foro di montaggio: Ø 8 mm
  - Lunghezza: 33 mm



1033/704

- 📷 1033/704 **Contatto magnetico da incasso per porte blindate**
- Materiale termoplastico bianco con molle in bronzo fosforo nichelato
  - Montaggio da incasso
  - 4 fili di cui due per antisabotaggio
  - Adatto per porte blindate
  - Foro di montaggio: Ø 20 mm
  - Lunghezza: 18 mm



1033/705

- 📷 1033/705 **Contatto magnetico per porte basculanti. IMQA 1 livello**
- Materiale in alluminio pressofuso brillantato (resiste al passaggio di ruote di autocarri pesanti)
  - Cavo 4 fili di cui 2 per antimanomissione guaina di protezione
  - Cavo in uscita in acciaio plastificato da 1 m di lunghezza
  - Dimensioni contatto: 130 (L) x 42 (H) x 15 (P) mm
  - Dimensioni magnete: 98 (L) x 30 (H) x 25 (P) mm



1033/706

- 1033/706 **Contatto magnetico di potenza per infissi in ferro**
- Materiale in alluminio pressofuso brillantato
  - Montaggio a vista
  - 2 fili di allarme
  - 2 fili di antimanomissione
  - Tappi antisvitamento
  - Gommino passacavo
  - Dimensioni: 80 (L) x 18 (H) x 18 (P) mm



1033/801

- 📷 1033/801 **Contatto magnetico, triplo bilanciamento. IMQA 1 livello**
- Materiale in alluminio pressofuso
  - Adatto per infissi di qualsiasi materiale
  - Protezione contro l'apertura dell'involucro
  - Montaggio a vista
  - Temperatura di esercizio: -25°/+70°C
  - Grado di protezione: IP65
  - Dimensioni: 125 (L) x 38 (H) x 28 (P) mm

## CONTATTI MAGNETICI



1033/802

- 1033/802** Contatto magnetico doppio bilanciamento. IMQA 1 livello
- Materiale in alluminio pressofuso
  - Adatto per infissi di qualsiasi materiale
  - Connessione a morsetto
  - Montaggio a vista
  - Temperatura di esercizio: -25°/+70°C
  - Grado di protezione: IP65
  - Dimensioni: 125 (L) x 38 (H) x 28 (P) mm



1033/803

- 1033/803** Contatto magnetico, triplo bilanciamento. IMQA 2 livello
- Materiale in alluminio pressofuso
  - Adatto per infissi di qualsiasi materiale
  - Protezione contro l'apertura e lo strappo dell'involucro
  - Connessione a morsetto
  - Montaggio a vista
  - Temperatura di esercizio: -25°/+70°C
  - Grado di protezione: IP65
  - Dimensioni: 125 (L) x 38 (H) x 28 (P) mm

- 1033/711** Contatto magnetico bianco
- Materiale termoplastico bianco
  - Montaggio a vista
  - 2 fili di allarme
  - Adatto per porte in legno
  - Dimensioni: 40 (L) x 13 (H) x 7,5 (P) mm

- 1033/713** Contatto magnetico da incasso
- Materiale termoplastico bianco
  - Montaggio da incasso
  - 2 fili di allarme
  - Adatto per porte in legno
  - Foro di montaggio: Ø 8 mm
  - Lunghezza: 33 mm



1033/714

- 1033/714** Contatto magnetico da incasso per porte blindate
- Materiale termoplastico marrone
  - Montaggio da incasso
  - 4 fili di cui due per antisabotaggio
  - Adatto per porte blindate
  - Foro di montaggio: Ø 20 mm
  - Lunghezza: 28 mm



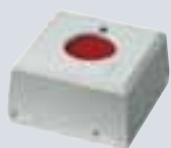
1033/715

- 1033/715** Contatto magnetico per porte basculanti
- Materiale plastico colore antracite
  - Cavo 4 fili di cui 2 per antimanomissione guaina di protezione
  - Cavo in uscita in acciaio plastificato da 50 cm di lunghezza
  - Dimensioni contatto: 120 (L) x 40 (H) x 15 (P) mm
  - Dimensioni magnete: 77 (L) x 30 (H) x 30 (P) mm



1033/716

- 1033/716** Contatto magnetico ultrapiatto per infissi
- Materiale termoplastico bianco
  - Montaggio a vista
  - 2 fili di allarme
  - 2 fili di antimanomissione
  - Dimensioni: 60 (L) x 15 (H) x 5 (P) mm

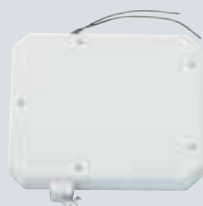


1033/211

## PULSANTE ANTIRAPINA

---


-  **1033/211** Pulsante NC per telesoccorso rapine
- Materiale ABS
  - Temperatura di utilizzo: -10 + 50°C
  - Contatto: normalmente chiuso
  - Dimensioni: 56 (L) x 30 (H) x 56 (P) mm
- 



1033/207


## CONTATTI PER TAPPARELLE

---

-  **1033/207** Contatto elettromeccanico a filo per tapparelle
- Rivela il sollevamento, strappo o taglio di saracinesche e tapparelle.
  - Viene installato all'interno del cassone dell'avvolgibile.  
La corsa dell'avvolgibile può essere arrestata in qualsiasi punto.  
Deve essere utilizzato in abbinamento alla scheda di analisi 1033/209
  - Materiale termoplastico beige
  - Connessione: 2 fili da 10 cm
  - Sez. 0,35 mm quadrati
- 



1033/209


-  **1033/209** Scheda di analisi per 1033/207
- Permette di programmare il numero di impulsi prima dell'allarme.
  - Max. 6 contatti 1033/207 per scheda
  - Alimentazione: 10 ÷ 15 Vcc
  - Consumo
  - Assorbimento massimo a riposo: 22 mA @ 12 Vcc
  - Assorbimento massimo in allarme: 7 mA @ 12 Vcc
  - Regolazione sensibilità: tramite trimmer P1
  - Uscita:
  - Durata impulso di allarme: 1,5 s ± 0,5
  - Contatto relè in scambio NC e NA in sicurezza positiva
  - Massima tensione applicabile: 24 Vcc
  - Massima corrente applicabile: 1 A con carico resistivo
- 



1033/351


## CONTATTI INERZIALI

---

-  **1033/351** Rivelatore sismico a microprocessore
- Dispositivo con scheda di analisi interna, idoneo alla protezione di qualsiasi infisso.
- Alimentazione: 12Vcc
  - Protezione antisabotaggio
  - Regolazione di sensibilità
  - Consumo: 15 mA
  - Led di memoria allarme
  - Morsetti a vite
  - Dimensioni: 80 (L) x 25 (H) x 21 (P) mm
- 



1033/352

-  **1033/352** Rivelatore a rottura vetri
- Il dispositivo permette di rilevare la rottura e il taglio del vetro.
- Regolazione di sensibilità
  - Raggio di copertura: 2 m
  - Protezione antisabotaggio
  - Montaggio in superficie
  - Piazzola biadesivo in dotazione
  - Grado di protezione: IP67
  - Dimensioni: 37 (L) x 19 (H) x 12 (P) mm
-





# ATTUATORI E ACCESSORI



1033/415



1033/416



1033/428

## SIRENE

- 
- 1033/415** Sirena esterna autoalimentata mod. PRIMA. Il liv. IMQA
- Gabbia metallica interna di protezione
  - Ingresso di blocco SA riferito a positivo
  - Ingresso di reset memoria RM con riferimento a positivo o a negativo
  - Possibilità di programmare il tempo di suonata in caso di mancanza permanente del segnale di blocco
  - Limitatore delle suonate: max 9 nell'arco delle 24h o nell'arco di una attivazione (transizione RM)
  - Memorizzazione allarme se la centrale ha una uscita RM (tramite lampeggio del flash)
  - Protezione da inversione di polarità batteria (segnalazione luminosa) ed alimentazione da centrale
  - Protezione antiapertura e antiasportazione
  - Funzione di blocco iniziale: alla prima alimentazione il dispositivo non suona ma si attiverà il lampeggio del flash; per predisporre la sirena al funzionamento è necessario fornire correttamente i segnali SA e RM da centrale
  - Pressione acustica a 3 metri 102 dB(A)
  - Controllo interno di batteria bassa che in caso di allarme blocca il flash privilegiando la sirena
  - Tensione nominale di alimentazione: 13.8 Vcc
  - Tensione di blocco ingressi NC a positivo: da 5,5Vcc alla tensione nominale
  - Assorbimento a riposo: 9 mA
  - Assorbimento max. in allarme: 1,2 A
  - Lampada ad incandescenza: 12V 10W
  - Grado di protezione involucro certificato (norme CEI 70.1): IP34
  - Grado di protezione involucro dichiarato dal costruttore: IP44
  - Pressione acustica :102 dB(A)a 3 m.
  - Accumulatore allocabile: 12Vcc 2A
  - Tamper antimanomissione: 1A @ 24Vcc
  - Temperatura di funzionamento: -25 °C ÷ +70 °C
  - Tensione di soglia batteria bassa: 10,8 Vcc
  - Dimensioni: 254 (L) x 314 (H) x 108 (P) mm
- 
- 1033/416** Modulo antischiuma/calore per sirena autoalimentata mod. PRIMA 1033/415
- 
- 1033/426 new** Sirena supplementare da interno
- Tensione nom. di alimentazione: 12 o 24 V-
  - Tensione di funzionamento: 10.5 ÷ 30 V-
  - Assorbimento max. in allarme: 260 mA
  - Frequenza (doppia tonalità): 3500 – 3700 Hz
  - Pressione acustica: 110 dB(A) @ 1m
  - Microswitch antiapertura: 1A @ 24V
  - Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ + 55°C
  - Grado di protezione involucro: IP41
  - Dimensioni: 145 (L) x 100 (H) x 42 (P) mm
- 
- 1033/428 new** Sirena supplementare da interno autoalimentata
- Tensione nominale di alimentazione: 12V-
  - Tensione di funzionamento: 10.5V ÷ 15V-
  - Assorbimento max. in allarme: 260mA
  - Assorbimento max. a riposo: 12mA
  - Frequenza (suonata di allarme): 3500 – 3700 Hz
  - Pressione acustica in allarme: 110 dB(A) @ 1m
  - Frequenza (modalità segnalazione): 3050 Hz
  - Pressione acustica in segnalazione: 72 / 102 dB(A) @ 1m
  - Microswitch antiapertura: 1A @ 24V
  - Temperatura di funzionamento: -10°C + 55°C
  - Grado di protezione involucro: IP41
  - Dimensioni: 145 (L) x 100 (H) x 42 (P) mm
-

## Combinatori telefonici

La nuova linea di combinatori telefonici Urmet, è stata progettata per comunicare segnalazioni di allarme, di emergenza o di tipo tecnico, mediante messaggi vocali.

È disponibile in 3 versioni, che si differenziano per il tipo di rete telefonica utilizzata.

La programmazione dei combinatori e la registrazione dei messaggi vocali avviene con un normale telefono esterno con toni DTMF.

I dispositivi sono alimentati con una tensione di 12 Vcc, prelevabile dalla centrale antintrusione o di sicurezza oppure da un alimentatore esterno con backup.



1033/470



1033/471

 <b>1033/470</b>	Combinatore telefonico PSTN
 <b>1033/471</b>	Combinatore telefonico GSM
<b>1033/472</b>	Combinatore telefonico su rete GSM/PSTN

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1033/470	1033/471	1033/472
Ingressi di allarme	4 (programmabili)	4 (programmabili)	4 (programmabili)
Uscite programmabili	1	1	1
Manomissione	●	●	●
Messaggi vocali	1 di base + 4 liberamente programmabili	1 di base + 4 liberamente programmabili	1 di base + 4 liberamente programmabili
Numeri di telefono associabili ad ogni ingresso	4	4	4
Tensione di alimentazione	10-15Vcc	10-15Vcc	10-15Vcc
Assorbimento max. in chiamata	100 mA	500 mA	500 mA
Rete telefonica	PSTN	GSM	PSTN/GSM
Cicli di chiamate	Programmabili da 1-5	Programmabili da 1-5	Programmabili da 1-5
Ritardo di chiamata	Programmabile	Programmabile	Programmabile
Test di campo	-	GSM	GSM
Programmazione tramite telefono esterno DTMF	●	●	●
Guida vocale per la programmazione	●	●	●
Funzione "SEGUIMI"	●	●	●
Teleazionamenti da remoto	●	●	●
Funzione di ascolto ambientale	●	●	●
Grado di protezione	IP40	IP40	IP40
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm	136 x 150 x 46	136 x 150 x 46	136 x 150 x 46

● Sì.



1033/454

## Combinatori telefonici

- 1033/454** **Combinatore telefonico a sintesi vocale, 1 canale**  
Il combinatore telefonico è alimentato a 12Vcc direttamente dalla centrale, può essere installato sia ad appoggio muro sia ad incasso su scatola 503. Visualizza le informazioni tramite un digit a 7 segmenti.  
Numero di omologazione PPTT: 1999TSIA040.
- 1033/457\*\*** **Combinatore telefonico a sintesi vocale, 2 canali. IMQA I liv.**  
Il combinatore telefonico è alimentato a 12Vcc direttamente dalla centrale, alloggia 1 batteria da 12V@7A (opzionale) come backup. Visualizza le informazioni tramite un display LCD retroilluminato ad 8 caratteri.  
Numero di omologazione PPTT: IT/97/TS/015.
- 1033/460** **Combinatore telefonico a sintesi vocale, 4 canali**  
Il combinatore telefonico è alimentato a 230Vcc direttamente dalla centrale, alloggia 1 batteria da 12V@7A (opzionale) come backup. Visualizza le informazioni tramite un display LCD retroilluminato ad 16x2 caratteri.



1033/600

## ACCUMULATORI

- 1033/600** **Batteria 12V 1,9A**  
Funzionamento a piombo acido e sigillante.  
Tensione di carica: 13,8 Vcc.
- 1033/601** **Batteria 12V 7A**  
Funzionamento a piombo acido e sigillante.  
Tensione di carica: 13,8 Vc.
- 1033/602** **Batteria 12V 15A**  
Funzionamento a piombo acido e sigillante.  
Tensione di carica: 13,8 Vcc.
- 1033/606** **Batteria 12V 12A**  
Funzionamento a piombo acido e sigillante.  
Tensione di carica: 13,8 Vcc.



1033/601



1033/139

## ACCESSORI PER RIVELATORI VOLUMETRICI

- 1033/139** **Snodo per rivelatori 1033/115 e 1033/135**  
Utilizzando lo snodo con apposito kit tamper i rivelatori 1033/110, 1033/111, 1033/115 e 1033/135 assumono il II liv. IMQA
- 1033/140** **Confezione di 5 pz microswitch**  
Microswitch di antiasportazione per snodo 1033/139.
- 1033/667** **Confezione di 5 pz della lente a tenda**  
Lente per rivelatori volumetrici 1033/111 e 1033/011.
- 1033/668** **Confezione di 5 pz della lente a lungo raggio**  
Lente per rivelatori volumetrici 1033/111, 1033/115 e 1033/135  
- Copertura di 30 m solo per rivelatore ad infrarosso 1033/111  
- Copertura di 15 m per i doppia tecnologia 1033/115 e 1033/135



1033/140

\*\* Per la disponibilità rivolgersi alla rete vendita.



## INTERFACCIA IBRIDA STAND ALONE **new**

Traduce l'antintrusione wireless e filare  
in una nuova parola: flessibilità

Pag. 196



## SISTEMA AGO

Libertà di azione alla sicurezza

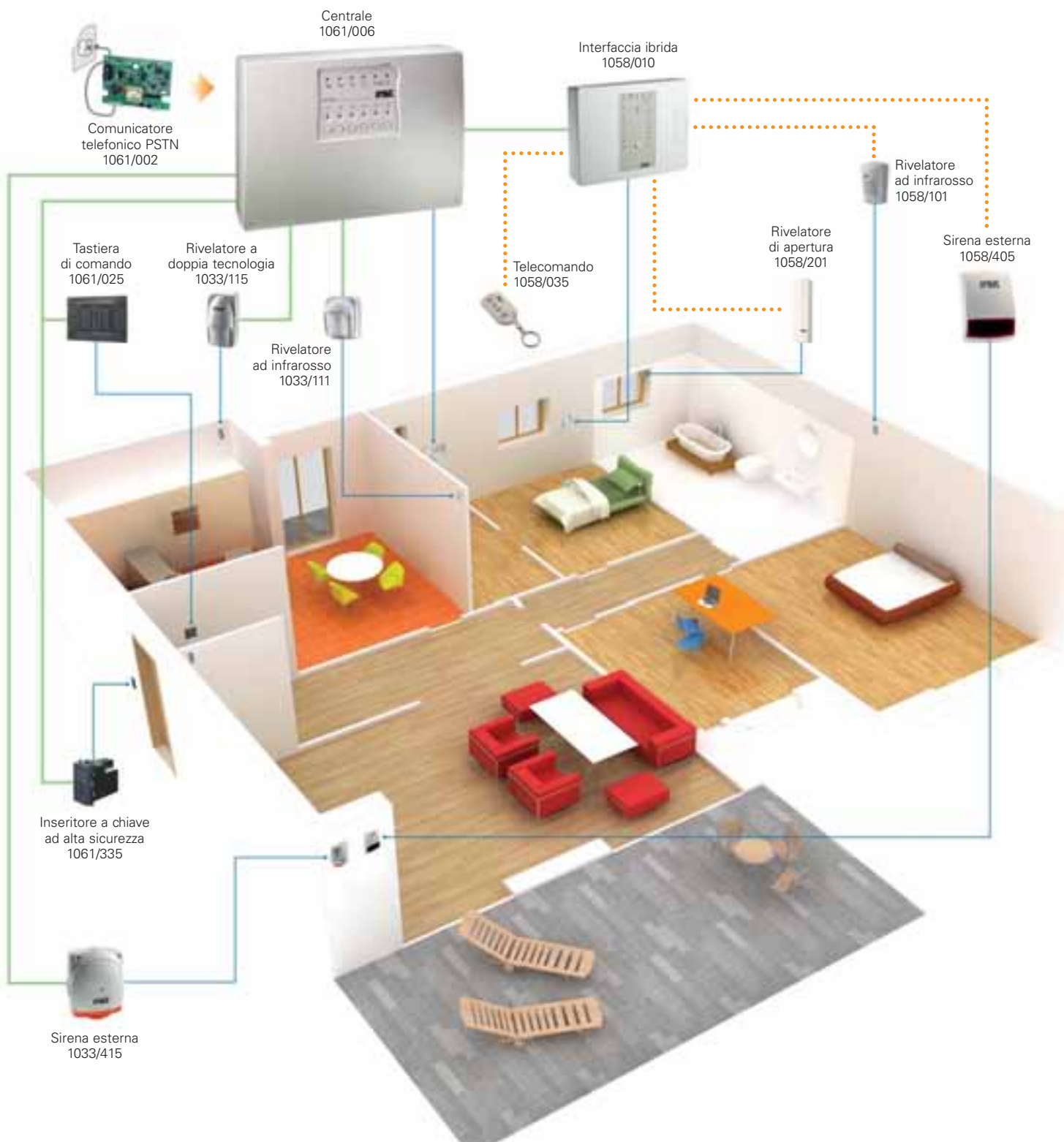
Pag. 200



## KIT

Sicurezza e praticità, wireless

Pag. 202



ANTINTRUSIONE  
WIRELESS



# SISTEMA 1058



1058/010

## INTERFACCIA IBRIDA STAND ALONE **new**

### 1058/010

#### Interfaccia filo/radio stand alone

L'interfaccia filo/radio consente di gestire dei dispositivi wireless su una qualsiasi centrale filo (es. linea 1061, linea 1067, linea 1063), con cui ampliare l'impianto esistente. La comunicazione wireless con tutti i dispositivi è di tipo bidirezionale, è protetta contro il sabotaggio (jamming) e controllata dalla funzione di supervisione. L'interfaccia può essere programmata e personalizzata secondo le proprie esigenze, mentre lo stato dei singoli sensori viene visualizzato mediante una serie di LED posti sul pannello frontale.

L'interfaccia 1058/010 trae alimentazione dalla centrale filare a cui è collegata, mentre i dispositivi wireless vengono alimentati mediante batterie al litio.

L'interfaccia 1058/010 può gestire fino a:

- 16 dispositivi, tra: rilevatori apertura art. 1058/201 e sensori volumetrici art. 1058/101
- 4 sirene art. 1058/405
- 8 telecomandi art. 1058/035

#### Caratteristiche principali

- Modalità di comunicazione radio: bidirezionale
- Frequenza: 868,6375 MHz
- Portata radio: Fino a 300 m in aria libera
- Tensione nominale di alimentazione: 12 Vdc
- Tensione di funzionamento della centrale: da 9 Vdc a 15 Vdc
- Assorbimento max. di corrente (con relè eccitati e LED accesi): 100 mA
- Ingressi: 1 per alimentazione, 1 per inserimento da centrale ("S"), 1 per comando sirene



1058/035

## ORGANI DI COMANDO **new**

### 1058/035

#### Telecomando


Telecomando che consente di attivare e disattivare l'interfaccia 1058/010 .

- Modalità di comunicazione radio: bidirezionale
- Frequenza: 868,6375 MHz
- Portata radio: oltre 100 m in aria libera
- Alimentazione 1 pila al litio 3 V tipo CR2032
- Autonomia: 2 anni in condizioni d'uso normali
- Elementi di segnalazione: 1 LED a due colori
- Elementi di comando: 4 tasti
- Dimensioni (L x H x P) mm: 38 x 65 x 15




1058/101

## RIVELATORI **new**

-  **1058/101** Rivelatore ad infrarosso passivo
- Modalità di comunicazione radio: bidirezionale
  - Frequenza: 868,6375 MHz
  - Portata radio: oltre 100 m in aria libera
  - Alimentazione: 1 pila al litio 3,6v tipo AA
  - Autonomia: 2 anni in condizioni d'uso normali
  - Portata IR: 12 m a 2 m di altezza
  - Elementi di segnalazione: 1 LED a 2 colori
  - Elementi di comando: 1 pulsante di programmazione/test
  - Protezione antiapertura custodia: Tamper antimanomissione
  - Dimensioni (L) x (H) x (P) mm: 64 x 94 x 42




1058/201

-  **1058/201** Rivelatore di apertura di colore bianco
- Modalità di comunicazione radio: bidirezionale
  - Frequenza: 868,6375 MHz
  - Portata radio: oltre 100 m in aria libera
  - Alimentazione: 1 pila al litio 3,6V tipo 1/2 AA
  - Autonomia: 2 anni in condizioni d'uso normali
  - Elementi di segnalazione: 1 LED a 2 colori
  - Elementi di comando: 1 pulsante di programmazione/test
  - Elementi di programmazione: 3 jumper
  - Ingressi ausiliari: 1 per contatto esterno o tapparella
  - Protezione antiapertura contenitore: Tamper antimanomissione
  - Dimensioni (L) x (H) x (P) mm: 32 x 107 x 22

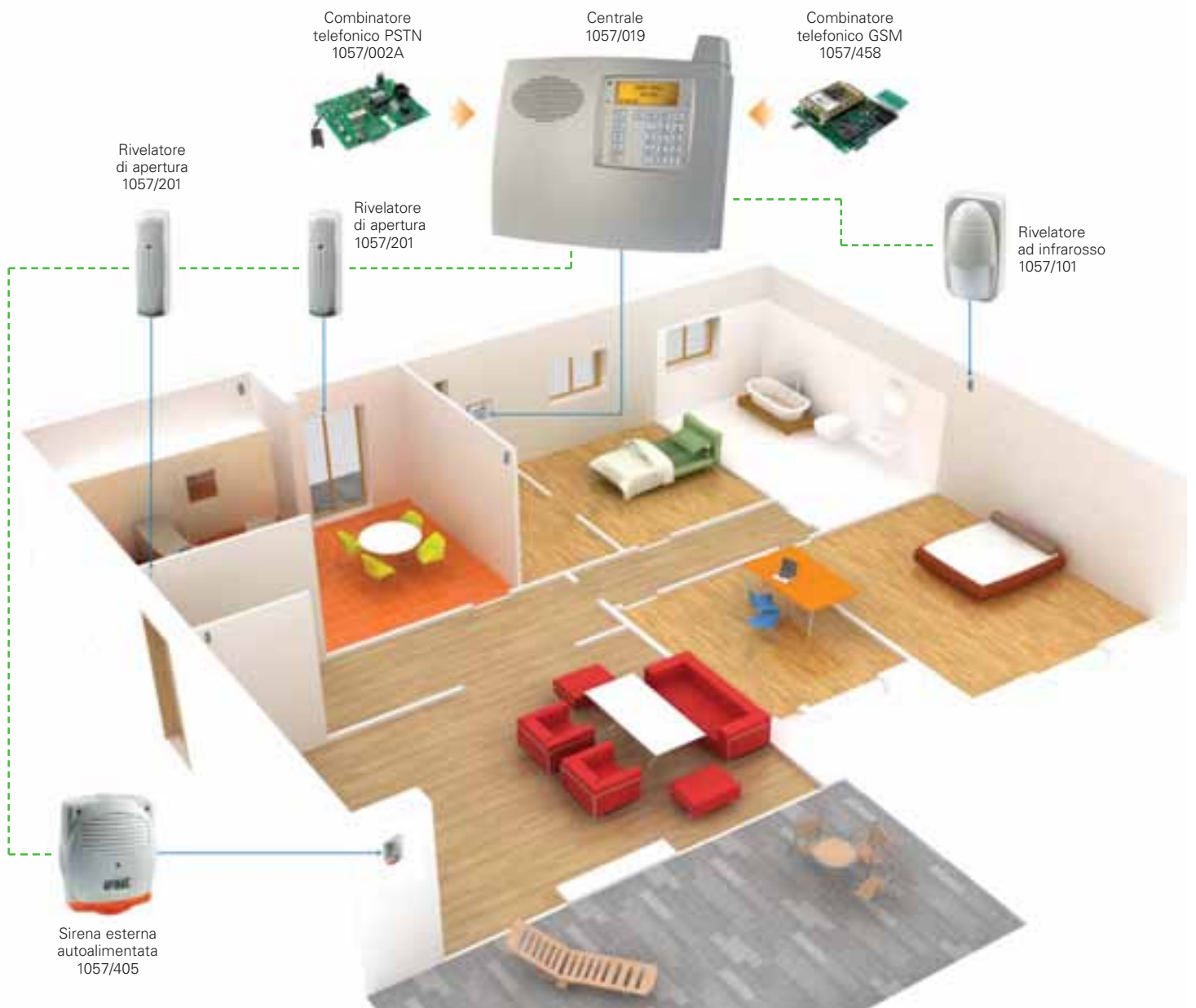
## SIRENE **new**



1058/405

-  **1058/405** Sirena esterna autoalimentata
- Modalità di comunicazione radio: bidirezionale
  - Frequenza: 868,6375 MHz
  - Portata radio: oltre 100 m in aria libera
  - Alimentazione 4 pile alcaline 1,5 V tipo D
  - Autonomia: 2 anni in condizioni d'uso normali
  - Potenza sonora: 104 dBA a 1 m
  - Elementi di programmazione: 1 DIP switch 7 vie
  - Durata allarme sonoro: Programmabile 1 secondo (test), 3, 5 o 10 min
  - Protezione antiapertura contenitore: Tamper antimanomissione
  - Dimensioni (L x H x P) mm: 220 x 257 x 69





La flessibilità di Ago è una risposta efficace alle esigenze di ambienti residenziali anche di grandi dimensioni e che necessitano di duttilità di utilizzo: 4 le zone programmabili, 32 i sensori radio associabili a cui se ne possono aggiungere altri 64 filari, grazie ai due ingressi presenti per ciascun trasmettore magnetico. La programmazione è molto rapida, grazie al riconoscimento automatico delle periferiche da parte della centrale non appena inserite le batterie; altrettanto semplice sarà poi la gestione: l'interfaccia tastiera guida infatti le operazioni e facilita la lettura delle informazioni.

Tutte le attivazioni e disattivazioni possono avvenire tramite telecomando (fino a 8), o tramite tastiera (fino a 4), con un'abilitazione di 16 codici di accesso per un controllo dettagliato degli eventi (fino a 500 memorizzabili).

Ago offre inoltre un controllo continuo sullo stato di alimentazione dei dispositivi e segnala eventuali anomalie.

**Ago: l'innovazione wireless sicura, affidabile e di design.**






# SISTEMA AGO



1057/018

## CENTRALI


- |   |  |
|---|--|
|  <b>1057/018</b> | <b>Centrale di gestione con display full wireless</b><br>Centrale completamente alimentata a batteria, in dotazione.                                 |
| <b>1057/019</b>   | <b>Centrale di gestione con display alimentata a rete</b><br>Centrale alimentata con tensione di rete, batteria tampone da 6V@1,2A non in dotazione. |

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1057/018	1057/019
Tensione di alimentazione	3 pile al litio 3,6V@14A in dotazione	230Vca
Numeri max. di zone	4	4
Numero max. di rilevatori	32	32
Sirena integrata	●	●
Portata media in campo libero (m)	300	300
Tempo di allarme selezionabile	●	●
Tempo di uscita selezionabile	●	●
Tempo di ingresso selezionabile	●	●
Esclusione automatica dell'ingresso	Dopo 8 allarmi	Dopo 8 allarmi
Manomissione	●	●
Supervisione	●	●
Dimensioni (L x H x P) mm	280 x 245 x 67	280 x 245 x 67

## KIT

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>1057/902</b> | <b>Kit antintrusione AGO con centrale 1057/018</b><br>Il Kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1057/018: una centrale di gestione</li><li>- 1057/045: un telecomando a 5 pulsanti</li><li>- 1057/101: un rilevatore ad infrarosso passivo</li><li>- 1057/201: un contatto magnetico</li></ul> |
|-----------------|--|

- |   |  |
|---|--|
|  <b>1057/903</b> | <b>Kit antintrusione AGO con centrale 1057/019</b><br>Il Kit è composto da: <ul style="list-style-type: none"><li>- 1057/019: una centrale di gestione</li><li>- 1057/045: un telecomando a 5 pulsanti</li><li>- 1057/101: un rilevatore ad infrarosso passivo</li><li>- 1057/201: un contatto magnetico</li></ul> |
|---|--|



1057/903

● Sì.



1057/045





1057/025




1057/101

## ORGANI DI COMANDO

-  **1057/045** Telecomando a 5 pulsanti
- Frequenza di funzionamento: 433,050 434,790 MHz
  - Modalità di comunicazione: modulazione di frequenza FSK-NB
  - Numero canali radio 8
  - Portata Radio: fino a 250 m in aria libera
  - Alimentazione: pila litio 1057/615 in dotazione
  - Autonomia: fino a 2 anni
  - 5 tasti programmabili
  - 5 Led bicolore

-  **1057/025** Tastiera di comando supplementare
- Tensione di alimentazione: 2 PILE al litio 1033/614 in dotazione
  - Autonomia: fino a 2 anni
  - Portata media in campo libero: 300 m
  - Tastiera retroilluminata
  - Sensore crepuscolare per limitazioni consumi
  - Codice di accesso: da 4 a 6 cifre
  - Protezione tamper
  - Led di segnalazione stato impianto
  - Materiale: ABS bianco
  - Temperatura di funzionamento: - 5°C + 55°C
  - Grado di protezione: IP41
  - Dimensioni (L x H x P) mm: 107 x 139 x 37

## RIVELATORI

-  **1057/101** Rivelatore ad infrarosso passivo
- 1057/102** Rivelatore ad infrarosso passivo Pet Immunity

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1057/101	1057/102
Tensione di alimentazione	1 pile al litio 1033/614 in dotazione	1 pile al litio 1033/614 in dotazione
Autonomia	2 anni in condizioni di normale impiego	2 anni in condizioni di normale impiego
Portata media in campo libero (m)	300	300
Copertura di protezione (m)	15	15
Funzione PET IMMUNITY	-	●
Conteggio impulsi	●	●
Grado di protezione	IP30	IP30
Dimensioni (L x H x P) mm	70 x 124 x 54	70 x 124 x 54

● Sì.



1057/201



1057/202



1057/121





1057/002A




1057/458

## RIVELATORI



-  **1057/201** Rivelatore di apertura di colore bianco
-  **1057/202** Rivelatore di apertura di colore marrone

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1057/201	1057/202
Tensione di alimentazione	1 pile al litio 1033/614 in dotazione	1 pile al litio 1033/614 in dotazione
Autonomia	2 anni in condizioni di normale impiego	2 anni in condizioni di normale impiego
Portata media in campo libero (m)	300	300
Ingressi ausiliari	2	2
Colore involucro	Bianco	Marrone
Conteggio impulsi	●	●
Grado di protezione	IP40	IP40
Dimensioni (L x H x P) mm	35 x 124 x 34	35 x 124 x 34

-  **1057/121** Rivelatore di fumo
  - Tensione di alimentazione: pila al litio in dotazione
  - Copertura: 40 mq
  - Portata media in campo libero: 250 m
  - Autonomia: fino a 2 anni in normali condizione di impiego
  - Buzzer integrato
  - Dimensioni Ø x (H) mm: 136 x 68

## COMUNICATORI TELEFONICI

-  **1057/002A** Comunicatore telefonico PSTN con modem
  - Comunicatore opzionale che costituisce l'interfaccia tra la centrale e la rete telefonica fissa (PSTN) per le comunicazioni via modem, con messaggi vocali preregistrati o protocollo numerico
  - Connessione alla linea telefonica: connettore a morsetti
  - Sei numeri di telefono programmabili
  - Messaggio a sintesi vocale
  - 1 messaggio comune personalizzabile + 3 preregistrati
  - Commutazione relè della centrale mediante conferma vocale remota
  - Commutazione ON/OFF del sistema mediante conferma vocale remota.
-  **1057/458** Comunicatore telefonico GSM
  - Modulo GSM Dual Band con antenna in dotazione, utilizzabile in presenza del modulo 1057/002A
  - Trasmettitore telefonico automatico
  - Messaggio d'allarme: vocale o SMS
  - Programmazione da tastiera centrale
  - Ripetizione chiamata: programmabile
  - Ripetizione messaggio: programmabile
  - Tempo di attesa risposta: programmabile

● Sì.



1057/405

## SIRENE

---

- 1057/405 Sirena esterna autoalimentata**
- Tensione di alimentazione: 2 PILE al litio 1057/612 in dotazione
  - Autonomia: fino a 2 anni in normali condizioni di impiego
  - Portata media in campo libero: 300 m
  - Materiale in policarbonato
  - Lampeggiante: flash
  - Resa sonora: 100 dB a 3 m
  - Suoneria selezionabile
  - Protezione tamper
  - Griglia metallica di protezione
  - Temperatura di funzionamento: - 20°C + 50°C
  - Grado di protezione: IP44
  - Dimensioni (L x H x P) mm: 254 x 314 x 108
- 

## BATTERIE

---

- 201057/612 Ricambio batteria al litio da 3,6V@14A**  
Confezione di 2 batterie al litio da 3,6V@14A per sirena 1057/405 e 201057/008.
- 
- 1057/614 Batteria al litio da 3,6V@14A**  
Confezione di 3 batterie al litio da 3,6V@14A per centrale 1057/018.
- 
- 1033/616 Batteria 6V@1,2A**  
Batteria al piombo da 6V@1,2A per centrale 1057/019.
- 
- 1033/614 Batteria al litio da 3V**  
Batteria al litio da 3V per tastiera 1057/025, rilevatori ad infrarosso passivo e contatti magnetici.
- 
- 1057/615 Batteria al litio da 3V**  
Batteria al litio da 3V per telecomando 1057/045.
-



## CENTRALI CONVENZIONALI 1043/422/424 **new**

La performance si fa compatta, versatile

Pag. 210



## RIVELATORI CONVENZIONALI **new**

Tecnologia e completezza:  
rivelatori di fumo, di calore e di calore velocimetrico

Pag. 214



## CENTRALE CONVENZIONALE 1043/136

La flessibilità dei grandi numeri

Pag. 211



## CENTRALI DIGITALI 1043/550 - /560 - /570

L'alta sicurezza per il terziario

Pag. 220



## SISTEMI DI RIVELAZIONE GAS

Alte prestazione, facilità di gestione

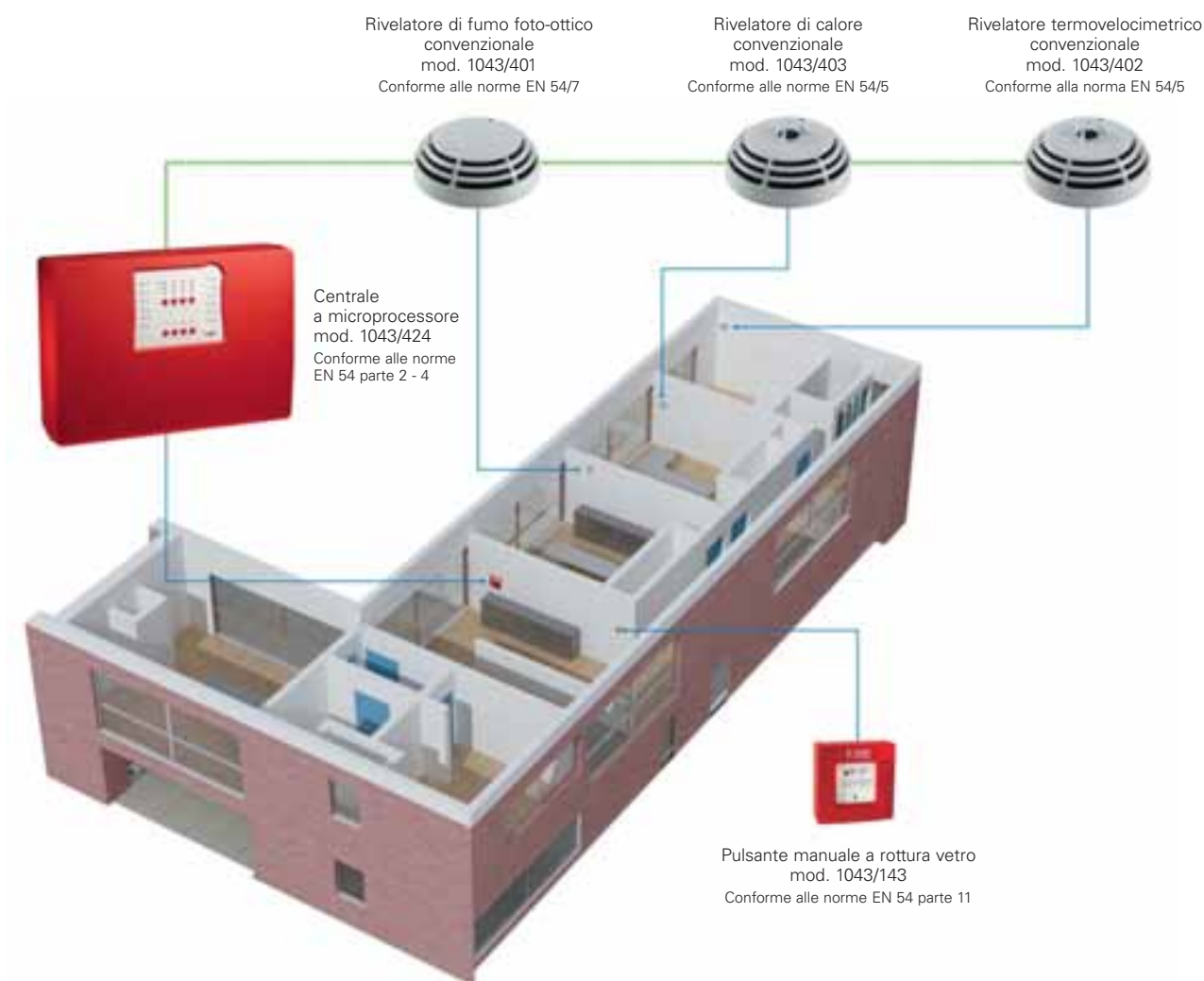
Pag. 228



## ATTUATORI E ACCESSORI

Sicurezza alla massima potenza

Pag. 234



Gli eventi sono memorizzati su una memoria non volatile e la loro consultazione è facile e dettagliata; non solo: sarà possibile anche stamparli, semplicemente collegando una stampante parallela tramite la scheda opzionale RS232/RS485.

È possibile impostare la soglia di allarme di ciascuna zona (criterio del singolo o doppio/multiplo consenso). Le centrali dispongono di 5/7 uscite a relè: 3 già preimpostate (una di allarme generale, una di allarme anomalia e una di allarme spegnimento) e 2/4 liberamente programmabili e abbinabili agli ingressi di ogni centrale.



# CENTRALI CONVENZIONALI



1043/424

## CENTRALI CONVENZIONALI

**1043/422 new** Centrale a microprocessore a 2 zone  
Numero certificazione: 0051-CPD-0340.

**1043/424 new** Centrale a microprocessore a 4 zone

Le centrali consentono di gestire da due e quattro zone indipendenti, con un massimo di 32 dispositivi per zona. Ogni linea è considerata come una zona e può essere attivata o disattivata tramite un comando da tastiera.

La centrale dispone di due uscite: un'uscita sirena di allarme generale ed un'uscita di guasto generale.

L'uscita sirena di allarme generale può essere attivata o disattivata tramite tastiera. Altre uscite a relè, di allarme generale ed allarme di zona, sono disponibili su scheda relè opzionale.

È possibile, indipendentemente per ogni zona, decidere se ottenere la segnalazione di allarme con un solo dispositivo in allarme (singolo consenso) oppure con almeno due dispositivi in allarme (doppio consenso).

Conforme alle norme EN54 parte 2 e parte 4  
Numero certificazione: 0051-CPD-0339.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI


	1043/422	1043/424
N. di linee	2	4
N. di zone	2	4
Alimentazione	26,4 Vcc	26,4 Vcc
Corrente massima	1,9 A	1,9 A
Carico esterno massimo	1,6 A	1,6 A
Assorbimento in preallarme (singolo consenso)	20 mA	20 mA
Assorbimento in allarme (doppio consenso)	40 mA	40 mA
Uscita sirena supervisionata	24Vcc@500 mA	24Vcc@500 mA
Uscita campo	24Vcc@500mA	24Vcc@500mA
Uscita relé di guasto	24Vcc@1A	24Vcc@1A
Memoria non volatile	•	•
Esclusione delle singole linee	•	•
Visualizzazione info	LED	LED
Alloggiamento accumulatori	2 (da 12V@7A)	2 (da 12V@7A)
Materiale	ABS	ABS
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm	340 x 240 x 96	340 x 240 x 96


• Sì.


**1043/022A-024A**


**1043/136**

## CENTRALI CONVENZIONALI

 **1043/022A\*\*** Centrale a microprocessore a 2 zone

 **1043/024A\*\*** Centrale a microprocessore a 4 zone

Le centrali consentono di gestire fino a due/quattro linee/zona indipendenti. Ogni linea è considerata una zona, e può essere attivata o disattivata tramite un comando. Questa opzione è impostabile dalla tastiera a membrana presente sul pannello frontale della centrale, da cui si eseguono tutte le operazioni di programmazione e gestione dell'impianto. Ogni linea può gestire al massimo 32 rivelatori convenzionali (rif. Norme UNI 9795), e ogni ingresso è escludibile singolarmente. Le centrali dispongono di due uscite a relè: una di allarme generale, che si attiva con almeno una zona in allarme e una di anomalia generale, che si attiva quando siamo in presenza di un guasto. Le uscite di allarme e di anomalia generale possono essere attivate e disattivate tramite tastiera. Sono inoltre disponibili altre uscite a relè, di allarme di zona e di preallarme generale, su scheda opzionale cod. 1043/023. Conforme alle norme EN54 parte 2-4. Numero certificazione: 1438 - CPD - 0060

 **1043/136**

**Centrale a microprocessore a 4 zone espandibile a 8, 12, 16 e 20 zone**

La centrale, grazie all'ausilio di un microprocessore, consente di gestire fino ad un massimo di 20 linee/zona da una base di 4. Ogni linea è considerata una zona e può essere attivata o disattivata tramite un comando. Questa opzione è impostabile dalla tastiera a membrana presente sul pannello frontale della centrale, da cui si eseguono tutte le operazioni di programmazione e gestione dell'impianto. Ogni linea può gestire al massimo 32 rivelatori convenzionali (rif. Norme UNI 9795), e ogni ingresso può essere escluso singolarmente. La centrale dispone di un display LCD per la visualizzazione degli eventi e per la programmazione. Tutti gli eventi vengono registrati su una memoria non volatile, con ora, data e numero di evento. È possibile impostare la soglia di allarme di ciascuna zona (criterio del singolo o doppio/multiplo consenso) e collegare tramite la scheda opzionale RS232/RS485 cod. 1043/276 il modulo di stampa cod. 1043/275. La centrale dispone di tre uscite a relè: una di allarme generale, una di allarme anomalia e una di allarme spegnimento. Di default sono disponibili ulteriori 4 uscite a relè liberamente programmabili. La centrale si espande in numero di linee e di uscite con la scheda di espansione cod. 1043/137. Conforme alle norme EN54 parte 2-4. Numero certificazione: 1293 - CPD - 0062.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1043/022A	1043/024A	1043/136
N. di linee	2	4	4 esp. a 20
N. zone	2	4	4 esp. a 20
Max. numero di punti	64	128	512
Uscite max.	2 + 2 (opz.)	4 + 4 (opz.)	4 + 16 (opz.)
Max. carico erogabile	500 mA	500 mA	1,5 A
Visualizzazione info	LED	LED	Display LCD 40 x 4
Seriale a disposizione	●	●	●
Alloggiamento accumulatori	2 (da 12V@7A)	2 (da 12V@7A)	2 (da 12V@12A)
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm	380 x 295 x 75	380 x 295 x 75	430 x 345 x 115

\*\* Per la disponibilità rivolgersi alla rete vendita. ● Sì.



## ACCESSORI DI CENTRALE

**1043/423 new** Scheda opzionale dotata di 2 uscite relè per centrale 1043/422

**1043/425 new** Scheda opzionale dotata di 4 uscite relè per centrale 1043/424

Le schede opzionali dispongono rispettivamente di 2 e 4 uscite a relè a contatti puliti che consentono di differenziare le segnalazioni di allarme provenienti da ciascuna zona.

I relè di ciascuna zona vengono attivati:

- nello stato di allarme di un singolo dispositivo (zona programmata in singolo consenso);
- nello stato di allarme di due o più dispositivi (zona programmata in doppio consenso).

**Caratteristiche principali**

- Tipo di contatto: in scambio a contatti puliti
- Alimentazione: 26,4 Vcc
- Corrente massima: 1A c/carico resistivo

 **1043/023\*\*** Scheda opzionale dotata di 2 uscite relè programmabili per centrale 1043/022A

- Uscite relè: due da 1A @24Vcc
- È possibile selezionare il contatto in uscita (NA o NC) attraverso il jumper a bordo scheda
- Il relè di zona commuta quando un solo rivelatore di appartenenza genera l'allarme
- Il relè di preallarme commuta quando un solo rivelatore di qualsiasi zona genera l'allarme.

 **1043/025\*\*** Scheda opzionale dotata di 4 uscite relè programmabili per centrale 1043/024A

- Uscite relè: quattro da 1A @24Vcc
- È possibile selezionare il contatto in uscita (NA o NC) attraverso un jumper a bordo scheda
- Il relè di zona commuta quando un solo rivelatore di appartenenza genera l'allarme
- Il relè di preallarme commuta quando un solo rivelatore di qualsiasi zona genera l'allarme.

**1043/026\*\*** Interfaccia per controllo uscite (attuatori)

Il dispositivo si utilizza per monitorare la linea di comando attuazione (sirene, campane, targhe etc.) delle centrali convenzionali 1043/022A, 1043/024A e 1043/136. Occorre collegare il seguente dispositivo qualora vi sia più di un attuatore sulla stessa linea.

**1043/028\*\*** Interfaccia seriale per centrali 1043/022A e 1043/024A

Interfaccia seriale RS232 in grado di fornire le seguenti informazioni: stato impianto, allarme impianto, anomalia impianto.  
Articolo su ordinazione

 **1043/137** Scheda di espansione a 4 ingressi/ 4 uscite per centrale 1043/136

La scheda d'espansione viene utilizzata per ampliare il numero di linee di ingresso e di uscita della centrale 1043/136

- Ingressi di linea: 4
- Uscite relè: quattro da 1A@24Vcc
- È possibile selezionare il contatto in uscita (NA o NC) attraverso un jumper a bordo scheda
- Alimentazione: diretta, tramite connessione a FLAT su centrale 1043/136.



1043/023



1043/025



1043/137

\*\* Per la disponibilità rivolgersi alla rete vendita.



## COMPATIBILITÀ CENTRALI / ACCESSORI

Codice	1043/023	1043/025	1043/026	1043/137	1043/423	1043/425
1043/022A	•	-	•	-	-	-
1043/024A	-	•	•	-	-	-
1043/136	-	-	-	•	-	-
1043/422	-	-	-	-	•	-
1043/424	-	-	-	-	-	•

• Sì.



# RIVELATORI CONVENZIONALI

## RIVELATORI CONVENZIONALI



1043/401

### 1043/401 **new** Rilevatore di fumo a basso profilo

I rivelatori di fumo funzionano secondo il principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della cella di analisi. I rivelatori di fumo devono essere installati in luoghi dove non siano presenti correnti d'aria che potrebbero deviare il flusso delle particelle prodotte dalla combustione e in luoghi dove le normali attività svolte non producano incendi di materiali gassosi.

Conforme alle norme EN54 parte 7  
Numero certificazione: 1293-CPD-0190



1043/402

### 1043/402 **new** Rilevatore termovelocimetrico a basso profilo

I rivelatori di calore velocimetrici controllano l'incremento della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se l'incremento di temperatura supera i 5°C al minuto.

Conforme alle norme EN54 parte 5  
Numero certificazione: 1293-CPD-0181



1043/403

### 1043/403 **new** Rilevatore di calore a basso profilo

I rivelatori di calore controllano la temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58°C.

Conforme alle norme EN54 parte 5  
Numero certificazione: 1293-CPD-0182



1043/404

### 1043/404 **new** Rilevatore ottico termico a basso profilo

Il rivelatori combinati a doppia tecnologia (fumo-calore) basano il loro principio di funzionamento sul principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL) e sul controllo della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58°C. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo.

Conforme alle norme EN54 parte 5 parte 7.  
Numero certificazione: 1293-CPD-0183

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1043/401	1043/402	1043/403	1043/404
Tensione di alimentazione	11 – 29 Vcc	11 – 29Vcc	11 – 29 Vcc	11 – 29 Vcc
Assorbimento medio a riposo	65mA@20Vcc	40mA@20Vcc	40mA@20Vcc	65mA@20Vcc
Assorbimento medio in allarme	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc	23mA@20Vcc
Soglia di allarme	-	dT>5°C/min	58° C ± 5%	58° C ± 5%
Materiale	ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0
Visualizzazione a LED	3 colori	3 colori	3 colori	3 colori
Dimensioni Ø x (H) mm	90 x 31	90 x 40	90 x 40	90 x 40

## ACCESSORI PER NUOVI RILEVATORI

---

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>1043/500</b> | <b>Base standard per rilevatori digitali serie 500 e per rilevatori convenzionali serie 400</b><br>La base è comune per tutti i rilevatori convenzionali della serie 400 e per tutti i rilevatori digitali della serie 500.<br>- Materiale: ABS<br>- Dimensioni: Ø 90mm   |
| <b>1043/510</b> | <b>Base standard con ripetizione di allarme per rilevatori digitali serie 500 e per rilevatori convenzionali serie 400</b><br>La base è comune per tutti i rilevatori convenzionali della serie 400 e per tutti i rilevatori digitali della serie 500, tramite la sua ripetizione di allarme è possibile pilotare una gemma fuoriporta.<br>Più precisamente questa base è in grado di pilotare direttamente (senza alimentazione ausiliaria) l'articolo 1043/235 tramite i rilevatori della serie 400 e l'articolo 1043/135 tramite i rilevatori della serie 500. |
| <b>1043/511</b> | <b>Base standard con uscita relè per rilevatori digitali serie 500 e per rilevatori convenzionali serie 400</b><br>La base è comune per tutti i rilevatori convenzionali della serie 400 e per tutti i rilevatori digitali della serie 500, tramite la sua uscita relè è possibile pilotare una gemma fuoriporta (tramite alimentazione ausiliaria).<br>- Uscita relè a contatti puliti: 1A@30V<br>- Materiale: ABS<br>- Dimensioni: Ø 90mm   |
| <b>1043/515</b> | <b>Controbase per rilevatori digitali serie 500 e per rilevatori convenzionali serie 400</b>  |
-

## RIVELATORI CONVENZIONALI



1043/221




1043/223



1043/225




1043/231

 **1043/221\*\*** Rivelatore di fumo completo di base

**1043/222\*\*** Rivelatore di fumo completo di base e uscita relè

I rivelatori di fumo funzionano secondo il principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo, correggendo l'eventuale aumento di livello causato dal depositarsi della polvere all'interno della cella di analisi. I rivelatori di fumo devono essere installati in luoghi dove non siano presenti correnti d'aria che potrebbero deviare il flusso delle particelle prodotte dalla combustione e in luoghi dove le normali attività svolte non producano incendi di materiali gassosi. Conformi alle norme EN 54 parte 7. Numero di certificazione: 1438 - CPD - 0061.

 **1043/223\*\*** Rivelatore di calore completo di base


**1043/224\*\*** Rivelatore di calore completo di base e uscita relè

I rivelatori di calore controllano la temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58°C. Conformi alle norme EN54 parte 5.

 **1043/225\*\*** Rivelatore termovelocimetrico completo di base

**1043/226\*\*** Rivelatore termovelocimetrico completo di base e uscita relè

I rivelatori di calore velocimetrici controllano l'incremento della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se l'incremento di temperatura supera i 5°C al minuto. Conformi alle norme EN 54 parte 5. Numero certificazione: 1438 - CPD - 0074.

 **1043/231\*\*** Rivelatore ottico-termico completo di base

**1043/232\*\*** Rivelatore ottico-termico completo di base e uscita relè

I rivelatori combinati a doppia tecnologia (fumo-calore) basano il loro principio di funzionamento sul principio della diffusione della luce causata dalle particelle di fumo presenti nell'aria (effetto TYNDALL) e sul controllo della temperatura all'interno dell'area in cui sono installati. Un microcontrollore analizza e confronta il segnale che riceve da un sensore di temperatura di precisione tipo NTC, attivando l'allarme se la temperatura supera i 58°C. Il rivelatore ha la funzione del controllo automatico di guadagno; un microcontrollore calcola la compensazione della lettura per mantenere una sensibilità costante nel tempo. Conformi alle norme EN 54 parte 7 e parte 5.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI


	1043/221-/222	1043/223-/224	1043/225-/226	1043/231-/232
Tensione di alimentazione	11÷29Vcc	11÷29Vcc	11÷29Vcc	11÷29Vcc
Assorbimento a riposo	75mA	65mA	65mA	75mA
Assorbimento in allarme	25 mA@24Vcc	25 mA@24Vcc	25 mA@24Vcc	25 mA@24Vcc
Uscita relè (solo per i modelli 1043/222-/224-/226-/232)	NA-NC 1A@30Vcc	NA-NC 1A@30Vcc	NA-NC 1A@30Vcc	NA-NC 1A@30Vcc
Soglia di allarme	-	58°C +/- 6%	dT>5°C/min.	58°C +/- 6%
Temperatura di funzionamento	0÷70°C	-	-	0÷70°C
Umidità relativa max.	92%	92%	92%	92%
Peso	170 g	170 g	170 g	170 g
Dimensioni Ø x (H) mm	115 x 45	115 x 45	115 x 45	115 x 45

\*\* Per la disponibilità rivolgersi alla rete vendita.



1043/143

## PULSANTI CONVENZIONALI

 <b>1043/143</b>	<b>Pulsante manuale a rottura vetro</b>
<b>1043/144</b>	<p><b>Pulsante a riarmo manuale</b></p> <p>I pulsanti antincendio vengono utilizzati per la segnalazione manuale di un allarme. Il modello 1043/143 è a rottura vetro: è sufficiente effettuare una pressione sulla parte centrale del vetro perché questo si rompa e azioni uno switch interno. Per il ripristino occorre sostituire il vetrino (cod. ricambio 1043/247). Il modello 1043/144 è riarmabile: effettuando una pressione sulla parte centrale del vetro questo si sposterà verso l'interno azionando lo switch. Con il pulsante viene fornito un attrezzo che serve per effettuare il TEST e per riarmare il vetrino. L'accensione di un LED rosso, per entrambi i pulsanti, indica lo stato di allarme. Conformi alle norme EN 54 parte 11.</p> <p>Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di alimentazione: 11 ÷ 29Vcc</li> <li>- Assorbimento in allarme: 50 mA@24Vcc</li> <li>- Peso: 150 g</li> <li>- Dimensioni (L) x (H) x (P) mm: 110 x 100 x 40</li> </ul>

## ACCESSORI PULSANTI CONVENZIONALI


<b>1043/145**</b>	<b>Martelletto per pulsante manuale a rottura vetro</b>
<b>1043/247</b>	<p><b>Vetro di ricambio</b></p> <p>Vetro di ricambio per pulsanti 1043/143 e 1043/506.</p>

## Rivelatori Convenzionali Speciali

### RIVELATORI DI GAS

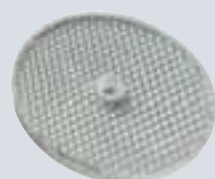


1043/228

 <b>1043/228</b>	<b>Rivelatore di gas metano a basso profilo con uscita relè</b>
<b>1043/229</b>	<p><b>Rivelatore di gas gpl a basso profilo con uscita relè</b></p> <p>Questi rivelatori permettono di segnalare la presenza di gas metano e gas GPL in concentrazioni inferiori al limite minimo di esplosività (L.I.E.), cioè del 10%, molto prima che si componga una miscela esplosiva. I rivelatori vengono forniti di un uscita di allarme a relè con contatti NA e NC, un uscita di guasto optoisolata NC e due morsetti per il collegamento di una linea ad assorbimento di corrente per le centrali convenzionali.</p> <p>Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensione di alimentazione: 11 ÷ 29 Vcc</li> <li>- Assorbimento a riposo: 50 mA @ 27,6 Vcc</li> <li>- Assorbimento in allarme: 100 mA @ 27,6 Vcc</li> <li>- Ritardo per allarme: 20 sec.</li> <li>- Assorbimento linea di allarme: 50 mA @ 27,6 Vcc</li> <li>- Temperatura di funzionamento: - 5° ÷ 50° C</li> <li>- Umidità : &lt; 95 %</li> <li>- Uscita relè: NA - NC 1A @30Vcc</li> <li>- Soglia di allarme del rivelatore: 15% LIE - 0,75% in volume</li> <li>- Contenitore: ABS bianco</li> <li>- Grado di protezione: IP 40</li> <li>- Dimensioni Ø x (H) mm : 115 x 45</li> </ul>

\*\* Per la disponibilità rivolgersi alla rete vendita.



**1043/110**


**1043/111**

**1043/112**

**1043/113**

**1043/114**

## RIVELATORI LINEARI DI FUMO

 **1043/110** Rivelatore lineare di fumo a riflessione portata max. 60 m

 **1043/111** Rivelatore lineare di fumo a riflessione portata max. 110 m  
 Il rivelatore lineare di fumo a riflessione è particolarmente idoneo a soddisfare le applicazioni dove l'elemento estetico, le piccole dimensioni e la semplicità d'uso sono di primaria importanza. Trova particolare applicazione soprattutto nel campo delle protezioni dei beni culturali, quali: musei, chiese, edifici storici, mostre d'arte, ecc. Il suo principio di funzionamento si basa sulla interazione fra il fumo presente in un ambiente generato da un principio di incendio e un raggio infrarosso emesso e riflesso da uno speciale riflettore ottico. È particolarmente indicato per rilevare la presenza di fumi bianchi e neri anche poco densi.  
 Conformi alle norme EN 54 parte 12

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

	1043/110	1043/111
Tensione di alimentazione	12÷24Vcc (± 15%)	12÷24Vcc (± 15%)
Protezione inversione di polarità	●	●
Consumo con relè diseccitato	14 mA	13 mA
Consumo con relè eccitato	28 mA	28 mA
Regolazione della sensibilità	Trimmer interno	Trimmer interno
Relè di uscita allarme	1A@24Vcc	1A@24Vcc
Uscita di preallarme/guasto	50 mA open collector	50 mA open collector
Uscita analogica per la misura del livello del segnale	0-10V	0-10V
Portata ottica con riflettore 1043/112	30 m	70 m
Portata ottica con riflettore 1043/113	45 m	90 m
Portata ottica con riflettore 1043/114	60 m	110 m
Area di copertura max.	900 mq	1.050 mq
Regolazione del punto di intervento preallarme/guasto	Trimmer interno	Trimmer interno
Contenitore plastico autoestinguente	Classe V0	Classe V0
Grado di protezione	IP50	IP50
Peso	250 g	900 g
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm	162 x 62 x 63	247 x 146 x 114

## ACCESSORI RIVELATORI LINEARI A RIFLESSIONE

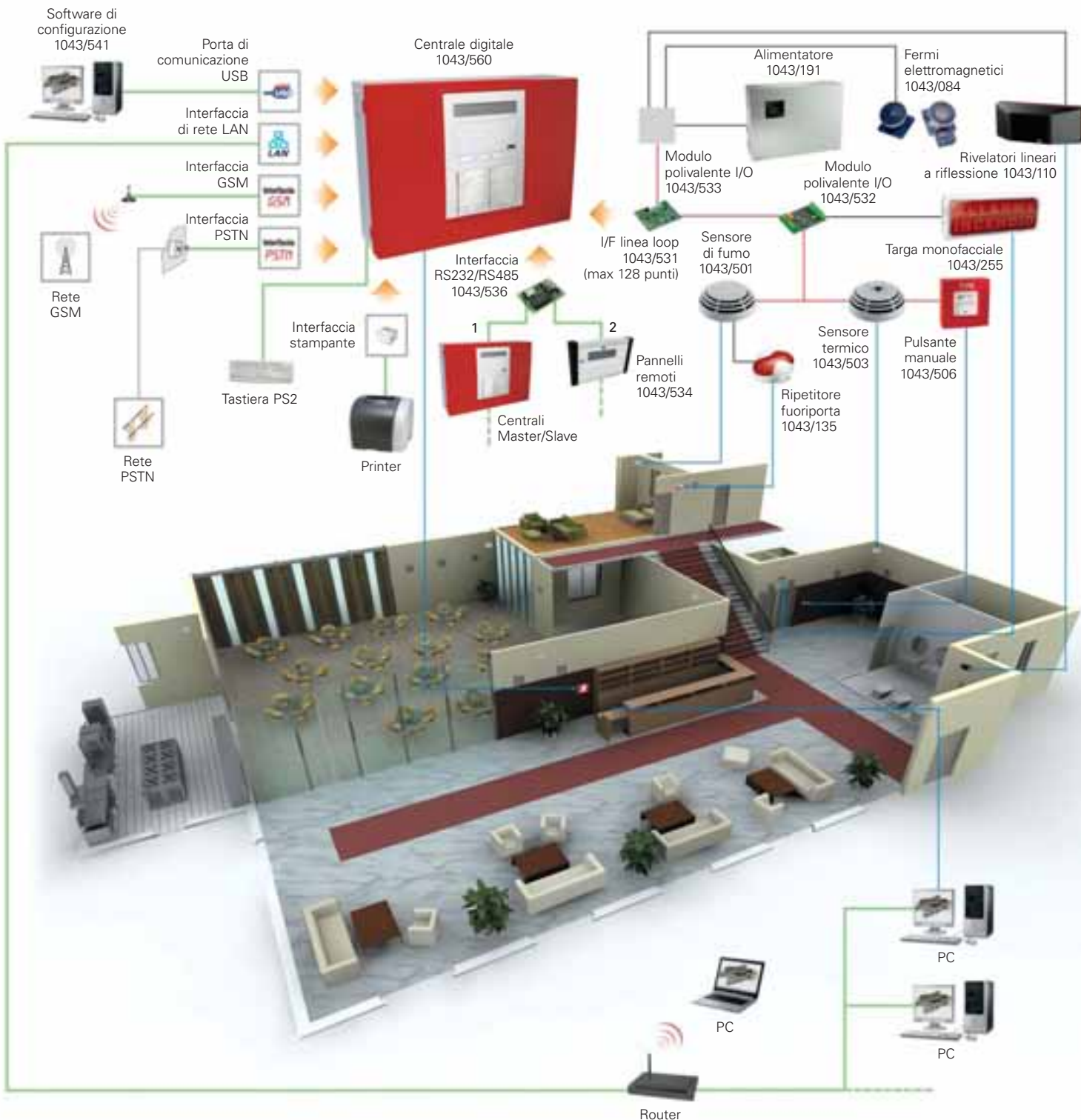
 **1043/112** Riflettore con portata 30 m (1043/110) – 70 m (1043/111)

 **1043/113** Riflettore con portata 45 m (1043/110) – 90 m (1043/111)

 **1043/114** Riflettore con portata 60 m (1043/110) – 110 m (1043/111)

● Sì.





ANTINCENDIO






# CENTRALI DIGITALI

mod. 1043/550 - /560 - /570



1043/560

## CENTRALI DIGITALI

<b>1043/550</b>	<b>Centrale a microprocessore a 1 linea loop</b> Centrale conforme alle norme EN54 parte 2-4. Num. certificazione: 0051-CPD-0243
 <b>1043/560</b>	<b>Centrale a microprocessore a 2 linee loop espandibile a 4</b> Centrale conforme alle norme EN54 parte 2-4. Num. certificazione: 0051-CPD-0242
<b>1043/570</b>	<b>Centrale a microprocessore a 4 linee loop espandibile a 12</b> Centrale conforme alle norme EN54 parte 2-4. Num. certificazione: 0051-CPD-0241

Il nuovo sistema digitale fire serie 500 rappresenta una chiara evoluzione sul mercato: nuovo nel design, nell'architettura tecnologica, è dotato di una piattaforma che consente di collegare in rete più modelli di centrale, garantendo un eccellente livello di prestazioni e semplicità di installazione, programmazione e gestione. Il sistema è modulare, flessibile ed è composto da 3 modelli di centrale. Il sistema gestisce: 480 zone, ognuna configurabile in un specifico tipo di operatività (antincendio, tecnologico, ecc.); 240 gruppi di sensori, ognuno associabile liberamente a più zone, per fornire un alto livello di controllo incrociato; la "soglia" di ogni singolo rivelatore; l'identificazione del rivelatore, del dispositivo, dei moduli di comunicazione e della zona; la memoria eventi (fino a 1.000); la funzione Hotel; la funzione giorno/notte. Ogni tipo di configurazione è facilmente programmabile tramite la tastiera della centrale, tramite PC (USB) e tramite la tastiera di un PC (PS2). Tutte le centrali sono predisposte per la comunicazione in rete tramite un'interfaccia LAN TCP/IP, di una porta di comunicazione per le funzioni Master/Slave, di una porta di connessione per una stampante, di una porta RS485 optoisolata per l'interfacciamento di pannelli ripetitori, di una porta USB per lo scarico dati e la configurazione dell'impianto tramite PC, di un'interfaccia di comunicazione per la trasmissione degli eventi via GSM/PSTN. I nuovi software di configurazione e mappe grafiche arricchiscono il sistema nella gestione locale e remota dell'informazione. L'automatismo dell'autoapprendimento del punto è garantito a priori, con una linea collegabile in 3 diverse modalità: a loop chiuso, aperto entra/esci, aperto con collegamento in parallelo.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

	1043/550	1043/560	1043/570
Configurazione base	1 linea loop	2 linee loop	4 linee loop
Configurazione max.	1 linea loop	4 linee loop	12 linee loop
N. zone	480	480	480
Max. numero di punti	128	512	1.536
Max. numero di gruppi	240	240	240
Impostazione del punto	Autoapprendimento	Autoapprendimento	Autoapprendimento
Visualizzazione info	Display 4 x 40 retroilluminato	Display 4 x 40 retroilluminato	Display 4 x 40 retroilluminato
Registro storico	1.000	1.000	1.000
Cronologico	Su display	Su display	Su display
Password	10	10	10
Porta USB	●	●	●
Porta di connessione per stampante	●	●	●
Porta di comunicazione LAN/TCP/IP	●	●	●
Porta RS485 per pannelli ripetitori	Max. 16	Max. 16	Max. 16
Porta RS485 Master/Slave	Max. 32	Max. 32	Max. 32
Porta di comunicazione tel.	PSTN/GSM	PSTN/GSM	PSTN/GSM
Memoria non volatile	●	●	●
Orologio real time	●	●	●
Soglia di allarme programmabile	●	●	●
Max. carico erogabile	2A	2A	2A
Alloggiamento accumulatori	2 da 12A@12Vcc	2 da 12A@12Vcc	2 da 12A@12Vcc
Dimensioni (L) x (H) x (P) mm	490 x 355 x 135	490 x 355 x 135	490 x 355 x 135

● Sì.