



### Rivelatori

#### Campo d'applicazione

Apparecchi idonei a rivelare la presenza in un ambiente di GPL e gas liquidi (20421) o gas metano (20420) in concentrazione anomala molto inferiore alla soglia di pericolosità, ad intervenire sull'elettrovalvola di intercettazione bloccando l'erogazione del gas e segnalando con avvisatori ottici (led) e acustici (ronzatore) che è in atto il rivelamento ed il blocco.

#### Principali caratteristiche

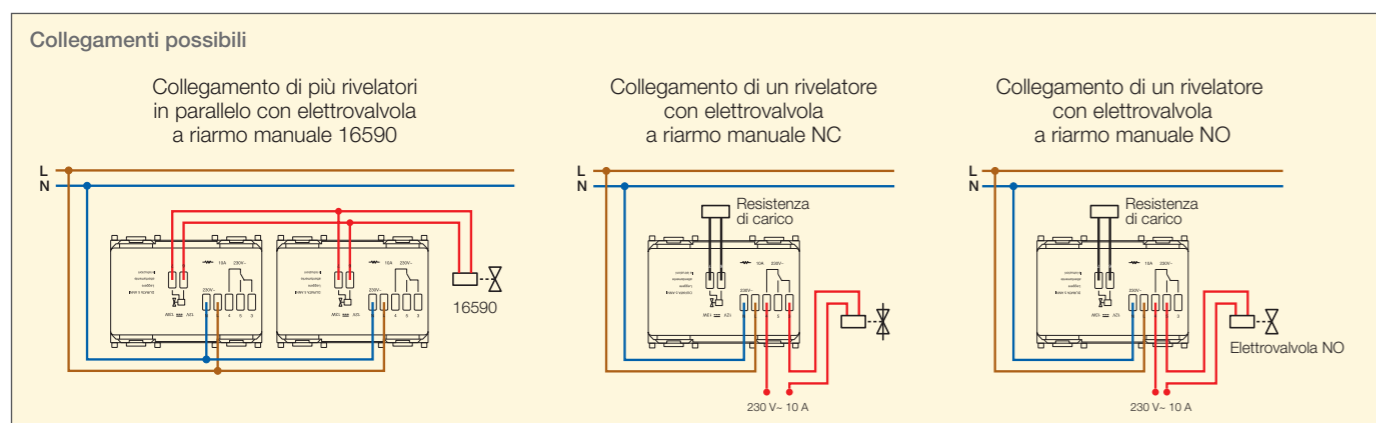
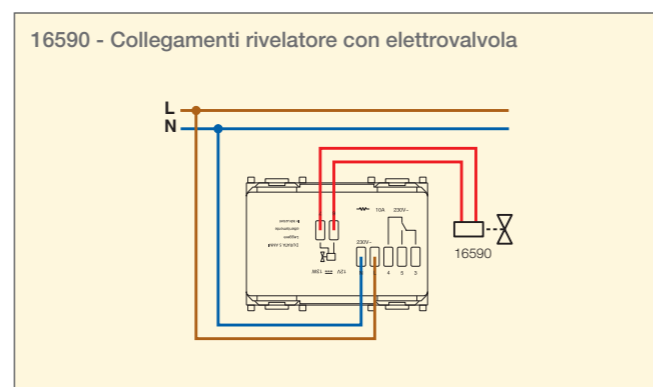
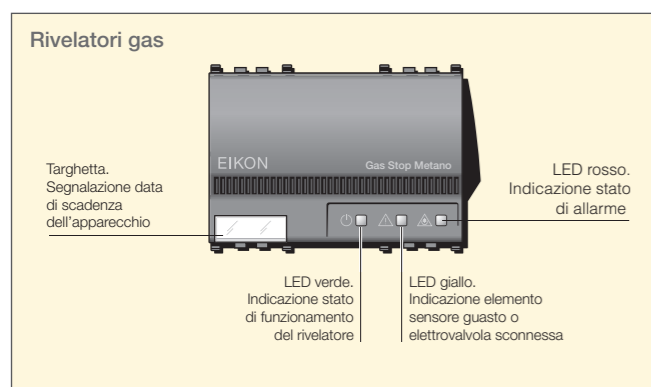
- Alimentazione: 230 V~;
- elemento sensibile: semiconduttore al biossido di stagno;
- taratura sigillata con compensazione termica;
- soglia di taratura "Gas Stop GPL":
  - allarme: 9% L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività) - isobutano;
- soglia di taratura "Gas Stop Metano":
  - allarme: 9% L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività) - metano;
- comando elettrovalvola: di tipo elettronico;
- protezione dai cortocircuiti: di tipo elettronico senza fusibile;
- morsetti **L - N**: alimentazione 230 V~;
- morsetti **6 - 7**: collegamento elettrovalvola VIMAR 16590 o elettrovalvola a riarmo manuale NO 12 Vdc 13 W con energia di eccitazione non superiore a 0,4 Joule previa rimozione della resistenza di carico;
- morsetti **3-4-5**: relè di uscita a contatto pulito in scambio per collegamento di segnalazioni aggiuntive d'allarme e di elettro-

valvole di tipo diverso da quelle sopra indicate (morsetti 3-4 se NC, morsetti 4-5 se NO): NO 5 A 250 V~; NC 3 A 250 V~;

- segnalazioni di intervento:
  - acustica tramite buzzer piezoelettrico (ronzatore) 85 dB a 1 m;
  - ottica tramite led frontali (verde◐, giallo◑, rosso◒);
- durata dell'apparecchio da riportare sulla targhetta: 5 anni dal momento in cui viene installato;
- grado di protezione: IP40;
- umidità relativa ammessa: 30-90% max (senza condensazione);
- involucro in policarbonato autoestinguente;
- fornito con Gas test, bomboletta per la verifica dell'installazione e per il controllo periodico;
- fornito di targhetta prestampata con data di scadenza;
- il circuito d'alimentazione a 230 V~ e l'uscita per l'elettrovalvola a 12 Vdc sono separati tra loro da un doppio isolamento. Questo significa che l'uscita fornisce una tensione SELV. Il relè di uscita a contatto pulito è separato da isolamento singolo, questo significa che può essere collegata un'elettrovalvola alimentata a tensione di relé;
- temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +40 °C (uso interno).

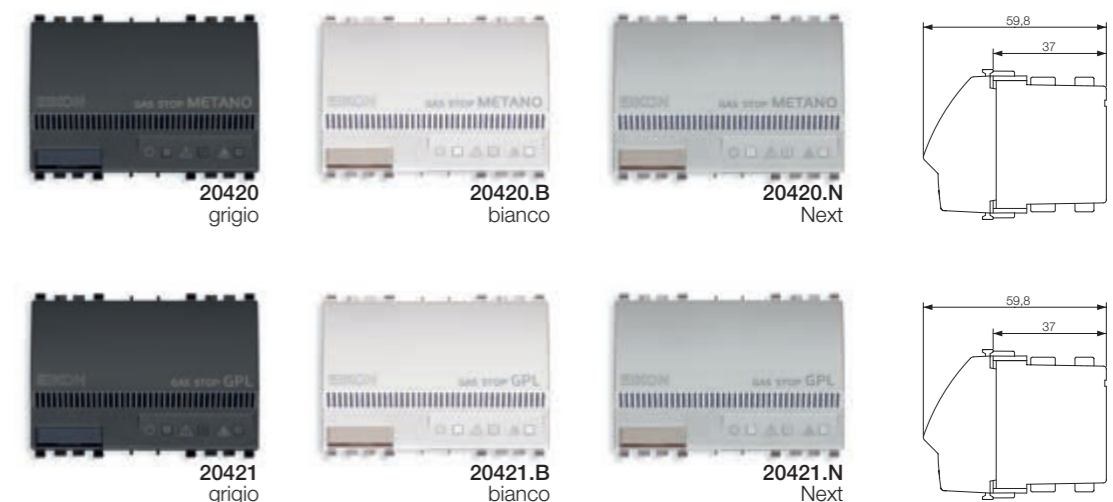
#### Conformità normativa

Direttiva BT, Norma CEI 216-8,  
Direttiva EMC, Norma EN 50270



### Rivelatori

20420	.B	.N	Gas Stop Metano, rivelatore elettronico di gas metano con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione
20421	.B	.N	Gas Stop GPL, rivelatore elettronico di gas GPL con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione



## EIKON - Rivelamento

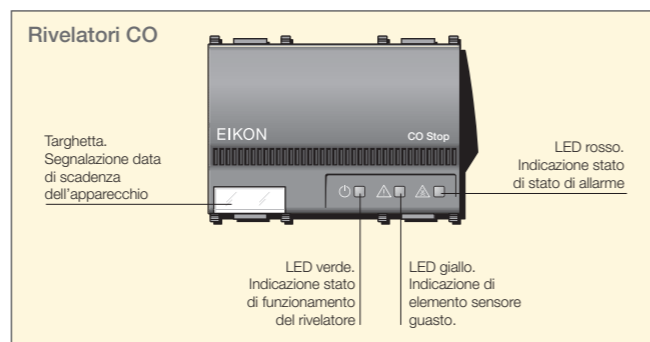
### Rivelatori CO

#### Campo d'applicazione

Apparecchio adatto a rivelare la presenza in un ambiente di monossido di carbonio in concentrazione anomala molto inferiore alla soglia di pericolosità e ad intervenire sull'elettrovalvola di intercettazione del gas combustibile bloccando la continuazione della combustione anomala producendo monossido di carbonio (CO) e/o avviare apparecchi di ventilazione/estrazione segnalando con avvisatori ottici (LED) e acustici (ronzatore) che è in atto il rivelamento ed il blocco.

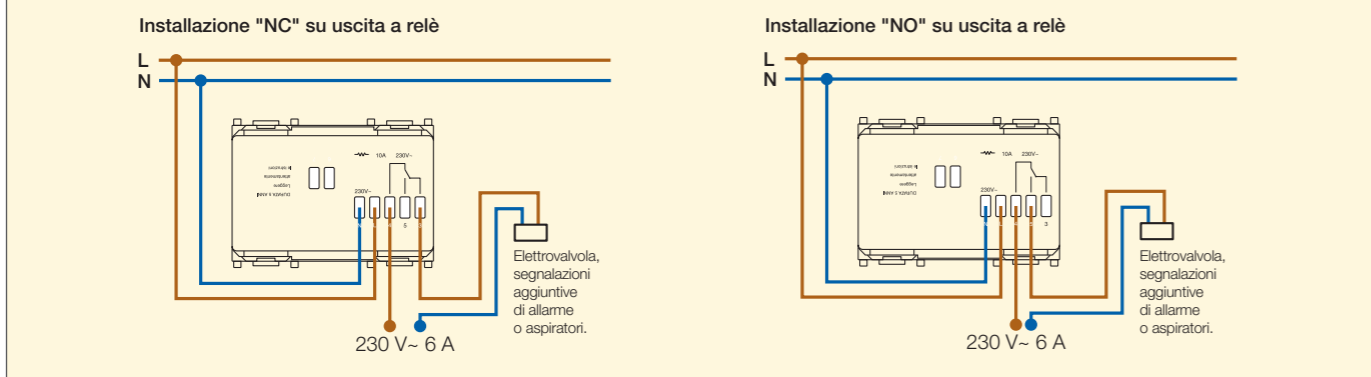
#### Principali caratteristiche

- Tensione di alimentazione: 230 V~;
- elemento sensibile: semiconduttore al biossido di stagno;
- taratura sigillata con compensazione termica;
- soglia di taratura:
  - 100 ppm per almeno 15 minuti;
  - 300 ppm per almeno 15 secondi;
 una volta attivato l'allarme rimane in funzione a concentrazioni di monossido di carbonio (CO) superiori ai 100 ppm;
- morsetti **L - N**: alimentazione 230 V~ ± 10% 50/60 Hz;
- morsetti **NO - C - NC**: relè di uscita a contatto pulito in scambio per il collegamento di segnalazioni aggiuntive di allarme e di elettrovalvole (morsetti **NC - C** se normalmente chiusa,



- morsetti **C - NO** se normalmente aperta): NO 5 A 230 V~, NC 2 A 230 V~;
- segnalazioni di intervento:
  - acustica tramite buzzer piezoelettrico (ronzatore) 85 dB a 1 m;
  - ottica tramite LED frontali (verde ○, giallo △, rosso ▲);
- durata dell'apparecchio da riportare sulla targhetta: 5 anni dal momento in cui viene installato;
- grado di protezione: IP40;
- umidità relativa ammessa: 90% max senza condensa;
- involucro in policarbonato autoestinguente;
- temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +40 °C;

### Collegamenti possibili con elettrovalvole, segnalazioni acustiche e luminose o aspiratori



## EIKON - Rivelamento

### Rivelatori CO

**20422 .B .N** CO Stop, rivelatore elettronico di monossido di carbonio (CO) con segnalazione acustica ed ottica, uscita a relè in scambio, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli



## ARKÉ - Rivelamento

### Rivelatori (caratteristiche tecniche a pagina 2)

19420	.B	Gas Stop Metano, rivelatore elettronico di gas metano con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione
19421	.B	Gas Stop GPL, rivelatore elettronico di gas GPL con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione



19420 grigio

19420.B bianco



19421 grigio

19421.B bianco

## PLANA - Rivelamento

### Rivelatori (caratteristiche tecniche a pagina 2 e 4)

14420	.SL	Gas Stop Metano, rivelatore elettronico di gas metano con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione
14421	.SL	Gas Stop GPL, rivelatore elettronico di gas GPL con segnalazione acustica ed ottica e comando di elettrovalvola, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli. Fornito con bomboletta 01899 per la verifica dell'installazione
14422	.SL	CO Stop, rivelatore elettronico di monossido di carbonio con segnalazione acustica ed ottica, uscita a relè in scambio, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz - 3 moduli



14420 bianco

14420.SL Silver



14421 bianco

14421.SL Silver

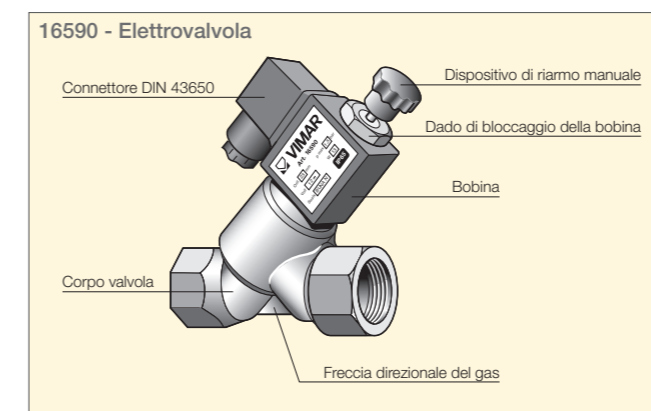


14422 bianco

14422.SL Silver

### Accessori per rivelatori GPL e metano

16590	Elettrovalvola 3/4" a riarmo manuale NO, corpo in ottone, alimentazione 12 Vdc, assorbimento 13 W
01899	Gas Test, bomboletta per la verifica periodica del funzionamento dei rivelatori gas GPL e metano



### 16590 - Principali caratteristiche

- Corpo valvola ottone, parti interne acciaio inox;
- idoneità all'impiego come elettrovalvola a riarmo manuale per intercettazione del gas accertata dal Ministero degli Interni con resoconto di prova n° 3704/1281-87/224;
- grado di protezione: IP65.

### 16590 - Dati tecnici

alimentazione	12 Vdc ±15% oppure tramite scarica capacitiva con tensione minima di 18 V ed energia ≥0,4 Joule
massima pressione nominale	10 bar
massima pressione differenziale	1,5 bar
diametro di passaggio	23 mm
gruppo bobina orientabile	0°- 360°
potenza nominale	13 W (tempo min. di eccitazione 500 ms)
temperatura fluido	-10 °C - +70 °C (BUNA N)
temperatura di funzionamento	da -10 °C a +55 °C (uso interno)



16590

01899