



## ING7, INE7, INE7T

### Rivelatori di gas serie Industrial

I rivelatori di gas della serie Industrial, costruiti utilizzando le moderne tecniche di rifusione ed utilizzando componenti a tecnologia SMT all'avanguardia, sono completamente gestiti da un microprocessore di ultima generazione in grado di conferire al prodotto la massima affidabilità e precisione.

L'elemento sensibile è collegato ad una parte intercambiabile del dispositivo; questo accorgimento permette la sostituzione della testina (la parte deperibile dell'apparecchio) anche da parte dell'installatore, senza la necessità di ricalibrazione da parte del costruttore. Una vasta gamma di modelli consente di rivelare la presenza dei gas più diffusi, inoltre i rivelatori sono disponibili nei due contenitori (antideflagrante e antipolvere) assicurando la soluzione più idonea per tutte le applicazioni. In fase di installazione o manutenzione è possibile interfacciare i rivelatori della serie Industrial con un PC o con uno smartphone Android (utilizzando l'adattatore INA55-701) per configurare i parametri, modificare le soglie di intervento, verificare la lettura del livello di gas o simulare condizioni di allarme, preallarme e guasto.



#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Soglie configurabili in percentuali di L.I.E. o P.P.M. o percentuale del volume (solo per rivelatore di ossigeno) in relazione al gas da rilevare
- Ritardi impostabili da 0 a 240 secondi per ogni singola soglia
- Sistema di compensazione della lettura in relazione alla temperatura ambientale
- Sostituzione della testina direttamente in campo e senza l'ausilio di bombole di gas titolato
- Collegamento con PC o ad uno smartphone Android per impostazione soglie, filtri e ritardi; lettura valori in tempo reale; simulazione condizioni di allarme, guasto e preallarme

#### ING7 – Rivelatore in contenitore IP55

Rivelatore alloggiato in contenitore metallico antipolvere con grado di protezione IP55. L'elemento sensibile è collocato nella parte inferiore del contenitore e protetto da una apposita retina in acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rilevatore.



#### INE7 – Rivelatore in contenitore antideflagrante

Rivelatore in contenitore Antideflagrante II 2G Ex d IIC T6 certificato Atex; la parte che alloggia il circuito elettronico è realizzato in alluminio pressofuso adatto all'installazione in area classificata. L'elemento sensibile è alloggiato in un contenitore in acciaio inox aisi 303 e in ottone cromato, resinato ed omologato, posizionato nella parte inferiore del contenitore in alluminio. L'elemento sensibile è protetto da un disco sinterizzato in polvere di acciaio inox. La testina di rivelazione al termine del suo ciclo di vita (3 anni, in condizioni ottimali ed in assenza di agenti inquinanti) potrà essere sostituita con una semplice ed economica operazione, senza la necessità di smontare il rilevatore.



#### INE7T – Rivelatore in contenitore antideflagrante con display LCD touchscreen

Rivelatore in contenitore antideflagrante come i rivelatori della serie INE7 con in più l'equipaggiamento di un display LCD touchscreen, grazie al quale le operazioni di calibrazione, verifica e manutenzione possono essere eseguite senza aprire il contenitore. Grazie a questa caratteristica è possibile operare anche in ambienti classificati in sicurezza.



# ING7, INE7, INE7T

I rivelatori vanno ordinati scegliendo, oltre al tipo di custodia, al gas rilevato, alla tecnologia dell'elemento sensibile il tipo di interfaccia di uscita. Di seguito una rappresentazione schematizzata del codice d'ordine.

Suffisso IN	IN	Tecnologia del sensore (vedi tabella 2)	t
G = contenitore IP55 / E = contenitore Atex	h	Display LCD touchscreen	T
Serie Industrial (7)	7	Trattino di separazione	-
Tipo di gas (vedi tabella 1)	nn	Tipo di interfaccia (vedi tabella 3)	ii

**TABELLA 1**

Codice nn	Gas rilevato	Soglie di pre-allarme/allarme preimpostate	Intervallo di misura
00	Metano (CH4)	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
01C/01P	Gas speciali (vedi tabella codici d'ordine)	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
01D	Gas refrigeranti	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
01HNO2	Biossido di azoto (NO2)	5/10 PPM	0 – 20 PPM
01HH2S	Idrogeno aolforato (H2S)	5/10 PPM	0 – 20 PPM
01IR	Anidrite carbonica (CO2) / Butano (C4H10)	1000/2000 PPM, 4000/8000 PPM, 10000/20000 PPM	0 – 10000 PPM 0 – 30000 PPM
02	Vapori di benzina	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
03	Monossido di carbonio (CO)	100/200 PPM	0 – 500 PPM
04	Idrogeno (H2)	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
05	GPL (gas petrolio liquefatto)	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
06	Propano	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
07	Ammoniaca (NH3)	100/200 PPM	0 – 500 PPM
08	Ammoniaca (NH3)	1000/2000 PPM	0 – 2000 PPM
09	Acetilene	15/30% L.I.E.	0 – 100% L.I.E.
10	Ossigeno (eccesso)	24% / 27%	21 – 42% volume
11	Ossigeno (difetto)	18% / 15%	21 – 0% volume

**TABELLA 2**

Codice t	Tecnologia elemento sensibile del rivelatore
S	Semiconduttore
C	Catalitico
P	Pellistore
H	Cella elettrochimica
IR	Infrarosso

**TABELLA 3**

Codice ii	Tipo di interfaccia
RL	3 relè (allarme, pre-allarme e gusto)
AS-C	Collegamento con linea convenzionale (fornisce la segnalazione di pre-allarme, allarme, guasto. Un solo rivelatore per ciascuna linea)
AS-M	Collegamento per il modulo di ingresso indirizzato Inim modello EM312SR
42	Uscita 4-20 mA
LE	Collegamento diretto su loop Inim
MB	MODBUS

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tensione di alimentazione	11 – 30 Vdc	
Assorbimento a riposo	Sensori a semiconduttore	50 mA
	Sensori catalitici	70 mA
	Sensori elettrochimici	30 mA
Assorbimento in allarme	Sensori a semiconduttore	80 mA
	Sensori catalitici	100 mA
	Sensori elettrochimici	60 mA
Temperatura di funzionamento	da 0 a +40 °C	
Peso	Contenitore IP55	370 g
	Contenitore ATEX	1000 g
Dimensioni	Contenitore IP55	141x100x60 mm
	Contenitore ATEX	165x90x80 mm
Velocità massima dell'aria nell'ambiente	10 m/S	

## TABELLA RIASSUNTIVA DEI CODICI D'ORDINE

### Rivelatori con elemento sensibile a semiconduttore in contenitore IP55

Indicati in ambienti con aria pulita e non umida

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	ING700S-42	ING700S-RL	ING700S-AS-M	ING700S-AS-C	ING700S-LE	ING700S-MB	INRG-700S
Gas refrigeranti *	ING701D-42	ING701D-RL	ING701D-AS-M	ING701D-AS-C	ING701D-LE	ING701D-MB	INRG-701D
Ammoniaca (500 PPM)	ING707S-42	ING707S-RL	ING707S-AS-M	ING707S-AS-C	ING707S-LE	ING707S-MB	INRG-707S
Ammoniaca (2000 PPM)	ING708S-42	ING708S-RL	ING708S-AS-M	ING708S-AS-C	ING708S-LE	ING708S-MB	INRG-708S

### Rivelatori con elemento sensibile a semiconduttore in contenitore ATEX

Indicati in ambienti con aria pulita e non umida

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	INE700S-42	INE700S-RL	INE700S-AS-M	INE700S-AS-C	INE700S-LE	INE700S-MB	INRE-700S
Gas refrigeranti *	INE701D-42	INE701D-RL	INE701D-AS-M	INE701D-AS-C	INE701D-LE	INE701D-MB	INRE-701D
Ammoniaca (500 PPM)	INE707S-42	INE707S-RL	INE707S-AS-M	INE707S-AS-C	INE707S-LE	INE707S-MB	INRE-707S
Ammoniaca (2000 PPM)	INE708S-42	INE708S-RL	INE708S-AS-M	INE708S-AS-C	INE708S-LE	INE708S-MB	INRE-708S

### Rivelatori con elemento sensibile catalitico in contenitore IP55

Indicati in ambienti con aria leggermente inquinata

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	ING700C-42	ING700C-RL	ING700C-AS-M	ING700C-AS-C	ING700C-LE	ING700C-MB	INRG-700C
Gas speciali **	ING701C-42	ING701C-RL	ING701C-AS-M	ING701C-AS-C	ING701C-LE	ING701C-MB	INRG-701C
Vapori di benzina	ING702C-42	ING702C-RL	ING702C-AS-M	ING702C-AS-C	ING702C-LE	ING702C-MB	INRG-702C
Idrogeno	ING704C-42	ING704C-RL	ING704C-AS-M	ING704C-AS-C	ING704C-LE	ING704C-MB	INRG-704C
GPL	ING705C-42	ING705C-RL	ING705C-AS-M	ING705C-AS-C	ING705C-LE	ING705C-MB	INRG-705C
Propano	ING706C-42	ING706C-RL	ING706C-AS-M	ING706C-AS-C	ING706C-LE	ING706C-MB	INRG-706C
Acetilene	ING709C-42	ING709C-RL	ING709C-AS-M	ING709C-AS-C	ING709C-LE	ING709C-MB	INRG-709C

### Rivelatori con elemento sensibile catalitico in contenitore ATEX

Indicati in ambienti con aria leggermente inquinata

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	INE700C-42	INE700C-RL	INE700C-AS-M	INE700C-AS-C	INE700C-LE	INE700C-MB	INRE-700C
Gas speciali **	INE701C-42	INE701C-RL	INE701C-AS-M	INE701C-AS-C	INE701C-LE	INE701C-MB	INRE-701C
Vapori di benzina	INE702C-42	INE702C-RL	INE702C-AS-M	INE702C-AS-C	INE702C-LE	INE702C-MB	INRE-702C
Idrogeno	INE704C-42	INE704C-RL	INE704C-AS-M	INE704C-AS-C	INE704C-LE	INE704C-MB	INRE-704C
GPL	INE705C-42	INE705C-RL	INE705C-AS-M	INE705C-AS-C	INE705C-LE	INE705C-MB	INRE-705C
Propano	INE706C-42	INE706C-RL	INE706C-AS-M	INE706C-AS-C	INE706C-LE	INE706C-MB	INRE-706C
Acetilene	INE709C-42	INE709C-RL	INE709C-AS-M	INE709C-AS-C	INE709C-LE	INE709C-MB	INRE-709C

\* Elenco gas refrigeranti: R32, R410a, R404a, R134a, R1234yf

\*\* Elenco gas speciali (previa verifica disponibilità): Metanolo (Alcool Metilico), Pentano, Eptano, Acetato di Etilo, Etilene, Etanolo (Alcool Etilico), Butano, Esano, Isobutano

# ING7, INE7, INE7T

## Rivelatori con elemento sensibile a pellistore in contenitore IP55

Indicati in ambienti con aria inquinata

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB		
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
Metano	ING700P-42	ING700P-RL	ING700P-AS-M	ING700P-AS-C	ING700P-LE	ING700P-MB	INRG-700P	
Gas speciali **	ING701P-42	ING701P-RL	ING701P-AS-M	ING701P-AS-C	ING701P-LE	ING701P-MB	INRG-701P	
Vapori di benzina	ING702P-42	ING702P-RL	ING702P-AS-M	ING702P-AS-C	ING702P-LE	ING702P-MB	INRG-702P	
Idrogeno	ING704P-42	ING704P-RL	ING704P-AS-M	ING704P-AS-C	ING704P-LE	ING704P-MB	INRG-704P	
GPL	ING705P-42	ING705P-RL	ING705P-AS-M	ING705P-AS-C	ING705P-LE	ING705P-MB	INRG-705P	
Propano	ING706P-42	ING706P-RL	ING706P-AS-M	ING706P-AS-C	ING706P-LE	ING706P-MB	INRG-706P	
Acetilene	ING709P-42	ING709P-RL	ING709P-AS-M	ING709P-AS-C	ING709P-LE	ING709P-MB	INRG-709P	

## Rivelatori con elemento sensibile a pellistore in contenitore ATEX

Indicati in ambienti con aria inquinata

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB		
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrali convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
Metano	INE700P-42**	INE700P-RL**	INE700P-AS-M	INE700P-AS-C	INE700P-LE	INE700P-MB	INRE-700P	
Gas speciali *	INE701P-42	INE701P-RL	INE701P-AS-M	INE701P-AS-C	INE701P-LE	INE701P-MB	INRE-701P	
Vapori di benzina	INE702P-42	INE702P-RL	INE702P-AS-M	INE702P-AS-C	INE702P-LE	INE702P-MB	INRE-702P	
Idrogeno	INE704P-42	INE704P-RL	INE704P-AS-M	INE704P-AS-C	INE704P-LE	INE704P-MB	INRE-704P	
GPL	INE705P-42	INE705P-RL	INE705P-AS-M	INE705P-AS-C	INE705P-LE	INE705P-MB	INRE-705P	
Propano	INE706P-42	INE706P-RL	INE706P-AS-M	INE706P-AS-C	INE706P-LE	INE706P-MB	INRE-706P	

## Rivelatori con elemento sensibile a pellistore in contenitore ATEX con display LCD touchscreen

Indicati in ambienti con aria inquinata

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB		
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrali convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
Metano	INE700PT-42**	INE700PT-RL**	INE700PT-AS-M	INE700PT-AS-C	INE700PT-LE	INE700PT-MB	INRE-700P	
Gas speciali *	INE701PT-42	INE701PT-RL	INE701PT-AS-M	INE701PT-AS-C	INE701PT-LE	INE701PT-MB	INRE-701P	
Vapori di benzina	INE702PT-42	INE702PT-RL	INE702PT-AS-M	INE702PT-AS-C	INE702PT-LE	INE702PT-MB	INRE-702P	
Idrogeno	INE704PT-42	INE704PT-RL	INE704PT-AS-M	INE704PT-AS-C	INE704PT-LE	INE704PT-MB	INRE-704P	
GPL	INE705PT-42	INE705PT-RL	INE705PT-AS-M	INE705PT-AS-C	INE705PT-LE	INE705PT-MB	INRE-705P	
Propano	INE706PT-42	INE706PT-RL	INE706PT-AS-M	INE706PT-AS-C	INE706PT-LE	INE706PT-MB	INRE-706P	
Acetilene	INE709PT-42	INE709PT-RL	INE709PT-AS-M	INE709PT-AS-C	INE709PT-LE	INE709PT-MB	INRE-709P	

\* Elenco gas speciali (previa verifica disponibilità): Metanolo (Alcool Metilico), Pentano, Eptano, Acetato di Etilo, Etilene, Etanolo (Alcool Etilico), Butano, Esano, Isobutano

\*\* Disponibile versione EN60079-29-1

**Rivelatori con elemento sensibile a cella elettrochimica in contenitore IP55**

Indicati per gas tossici (lettura in PPM)

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
<b>Biossido di azoto</b>	ING701HNO2-42	ING701HNO2-RL	ING701HNO2-AS-M	ING701HNO2-AS-C	ING701HNO2-LE	ING701HNO2-MB	INRG-701HNO2
<b>Idrogeno solforato</b>	ING701HH2S-42	ING701HH2S-RL	ING701HH2S-AS-M	ING701HH2S-AS-C	ING701HH2S-LE	ING701HH2S-MB	INRG-701HH2S
<b>Monossido di carbonio</b>	ING703H-42	ING703H-RL	ING703H-AS-M	ING703H-AS-C	ING703H-LE	ING703H-MB	INRG-703H
<b>Monossido di carbonio EN50545</b>	ING703HPK-42	ING703HPK-RL4	/	/	ING703HPK-LE	ING703HPK-MB	INRG-703HPK
<b>Ammoniaca (500 PPM)</b>	ING707H-42	ING707H-RL	ING707H-AS-M	ING707H-AS-C	ING707H-LE	ING707H-MB	INRG-707H
<b>Ammoniaca (2000 PPM)</b>	ING708H-42	ING708H-RL	ING708H-AS-M	ING708H-AS-C	ING708H-LE	ING708H-MB	INRG-708H
<b>Ossigeno (eccesso)</b>	ING710H-42	ING710H-RL	ING710H-AS-M	ING710H-AS-C	ING710H-LE	ING710H-MB	INRG-710H
<b>Ossigeno (difetto)</b>	ING711H-42	ING711H-RL	ING711H-AS-M	ING711H-AS-C	ING711H-LE	ING711H-MB	INRG-711H
<b>Ossigeno per applicazioni mediche (eccesso)</b>	ING710HMD-42	ING710HMD-RL	ING710HMD-AS-M	ING710HMD-AS-C	ING710HMD-LE	ING710HMD-MB	INRG-710HMD
<b>Ossigeno per applicazioni mediche (difetto)</b>	ING711HMD-42	ING711HMD-RL	ING711HMD-AS-M	ING711HMD-AS-C	ING711HMD-LE	ING711HMD-MB	INRG-711HMD

**Rivelatori con elemento sensibile a cella elettrochimica in contenitore ATEX**

Indicati per gas tossici (lettura in PPM)

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
<b>Biossido di azoto</b>	INE701HNO2-42	INE701HNO2-RL	INE701HNO2-AS-M	INE701HNO2-AS-C	INE701HNO2-LE	INRE-701HNO2-MB	INRE-701HNO2
<b>Idrogeno solforato</b>	INE701HH2S-42	INE701HH2S-RL	INE701HH2S-AS-M	INE701HH2S-AS-C	INE701HH2S-LE	INRE-701HH2S-MB	INRE-701HH2S
<b>Monossido di carbonio</b>	INE703H-42	INE703H-RL	INE703H-AS-M	INE703H-AS-C	INE703H-LE	INRE-703H-MB	INRE-703H
<b>Ammoniaca (500 PPM)</b>	INE707H-42	INE707H-RL	INE707H-AS-M	INE707H-AS-C	INE707H-LE	INRE-707H-MB	INRE-707H
<b>Ammoniaca (2000 PPM)</b>	INE708H-42	INE708H-RL	INE708H-AS-M	INE708H-AS-C	INE708H-LE	INRE-708H-MB	INRE-708H
<b>Ossigeno (eccesso)</b>	INE710H-42	INE710H-RL	INE710H-AS-M	INE710H-AS-C	INE710H-LE	INRE-710H-MB	INRE-710H
<b>Ossigeno (difetto)</b>	INE711H-42	INE711H-RL	INE711H-AS-M	INE711H-AS-C	INE711H-LE	INRE-711H-MB	INRE-711H

**Rivelatori con elemento sensibile a cella elettrochimica in contenitore ATEX con display LCD touchscreen**

Indicati per gas tossici (lettura in PPM)

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
	4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a morsetti centrali convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS	Sensore di ricambio
<b>Biossido di azoto</b>	INE701HTNO2-42	INE701HTNO2-RL	INE701HTNO2-AS-M	INE701HTNO2-AS-C	INE701HTNO2-LE	INE701HTNO2-MB	INRE-701HTNO2
<b>Idrogeno solforato</b>	INE701HTH2S-42	INE701HTH2S-RL	INE701HTH2S-AS-M	INE701HTH2S-AS-C	INE701HTH2S-LE	INRE-701HTH2S-MB	INRE-701HTH2S
<b>Monossido di carbonio</b>	INE703HT-42	INE703HT-RL	INE703HT-AS-M	INE703HT-AS-C	INE703HT-LE	INRE-703HT-MB	INRE-703HT
<b>Ammoniaca (500 PPM)</b>	INE707HT-42	INE707HT-RL	INE707HT-AS-M	INE707HT-AS-C	INE707HT-LE	INRE-707HT-MB	INRE-707HT
<b>Ammoniaca (2000 PPM)</b>	INE708HT-42	INE708HT-RL	INE708HT-AS-M	INE708HT-AS-C	INE708HT-LE	INRE-708HT-MB	INRE-708HT
<b>Ossigeno (eccesso)</b>	INE710HT-42	INE710HT-RL	INE710HT-AS-M	INE710HT-AS-C	INE710HT-LE	INRE-710HT-MB	INRE-710HT
<b>Ossigeno (difetto)</b>	INE711HT-42	INE711HT-RL	INE711HT-AS-M	INE711HT-AS-C	INE711HT-LE	INRE-711HT-MB	INRE-711HT

# ING7, INE7, INE7T

## Rivelatori con elemento sensibile ad infrarosso in contenitore IP55

Indicati per misure selettive

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	ING700IR-42	ING700IR-RL	ING700IR-AS-M	ING700IR-AS-C	ING700IR-LE	ING700IR-MB	INRG-700IR
Anidride Carbonica / Butano ***	ING701IR-42	ING701IR-RL	ING701IR-AS-M	ING701IR-AS-C	ING701IR-LE	ING701IR-MB	INRG-701IR
GPL	ING705IR-42	ING705IR-RL	ING705IR-AS-M	ING705IR-AS-C	ING705IR-LE	ING705IR-MB	INRG-705IR
Propano	ING706IR-42	ING706IR-RL	ING706IR-AS-M	ING706IR-AS-C	ING706IR-LE	ING706IR-MB	INRG-706IR

## Rivelatori con elemento sensibile ad infrarosso in contenitore ATEX

Indicati per misure selettive

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	INE700IR-42	INE700IR-RL	INE700IR-AS-M	INE700IR-AS-C	INE700IR-LE	INE700IR-MB	INRE-700IR
Anidride Carbonica / Butano ***	INE701IR-42	INE701IR-RL	INE701IR-AS-M	INE701IR-AS-C	INE701IR-LE	INE701IR-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IR-42	INE705IR-RL	INE705IR-AS-M	INE705IR-AS-C	INE705IR-LE	INE705IR-MB	INRE-705IR
Propano	INE706IR-42	INE706IR-RL	INE706IR-AS-M	INE706IR-AS-C	INE706IR-LE	INE706IR-MB	INRE-706IR

\*\*\* Da specificare nell'ordine:

- Tipo di gas rilevabile (Anidride Carbonica o Butano)
- Soglia di intervento per Anidride Carbonica (1000/2000ppm, 4000/8000ppm o 10000/20000ppm)
- Intervallo di misura per Anidride Carbonica (0 - 10000ppm o 0 - 30000 ppm)

## Rivelatori con elemento sensibile ad infrarosso in contenitore ATEX con display LCD touchscreen

Indicati per misure selettive

	42	RL	AS-M	AS-C	LE	MB	
		4-20 mA	Relè	Per connessione a moduli indirizzati Inim	Per connessione a centrale convenzionale SmartLine	Connessione diretta a loop Inim	Per connessione a MODBUS
Metano	INE700IRT-42	INE700IRT-RL	INE700IRT-AS-M	INE700IRT-AS-C	INE700IRT-LE	INE700IRT-MB	INRE-700IR
Anidride Carbonica / Butano ***	INE701IRT-42	INE701IRT-RL	INE701IRT-AS-M	INE701IRT-AS-C	INE701IRT-LE	INE701IRT-MB	INRE-701IR
GPL	INE705IRT-42	INE705IRT-RL	INE705IRT-AS-M	INE705IRT-AS-C	INE705IRT-LE	INE705IRT-MB	INRE-705IR
Propano	INE706IRT-42	INE706IRT-RL	INE706IRT-AS-M	INE706IRT-AS-C	INE706IRT-LE	INE706IRT-MB	INRE-706IR

\*\*\* Da specificare nell'ordine:

- Tipo di gas rilevabile (Anidride carbonica o Butano)
- Soglia di intervento per Anidride carbonica (1000/2000 PPM, 4000/8000 PPM o 10000/20000 PPM)
- Intervallo di misura per Anidride carbonica (0 - 10000ppm o 0 - 30000 PPM)

## ACCESSORI

<b>INA55-701</b>	Interfaccia smartphone Android sensori di gas Permette di interfacciare il sensore con uno smartphone con sistema operativo Android, consente di leggere e modificare i parametri del rivelatore, simulare lo stato di preallarme, allarme e guasto. Viene fornita con un CD contenente l'app.
<b>INB12</b>	Bombola gas monouso da 1 litro per test dei rivelatori Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori. Utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 8 test.
<b>INB34</b>	Bombola gas monouso da 3 litri per test dei rivelatori Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori. Utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 24 test.
<b>INB58</b>	Bombola gas monouso da 5 litri per test dei rivelatori Permette di verificare il funzionamento dei rivelatori. Utilizzata da personale esperto, permette di eseguire circa 40 test.
<b>INA55-104</b>	Valvola per le bombole da 1l
<b>INA55-108</b>	Bicchierino adattatore per test rivelatori
<b>INA55-109</b>	Staffa in acciaio inox per fissaggio rivelatori ATEX standard (senza display)
<b>INA55-110</b>	Flussimetro con valvola per le bombole da 1l
<b>INA55-111</b>	Flussimetro con valvola per le bombole da 3l e 5l
<b>INE7T</b>	Rivelatore in contenitore antideflagrante con display LCD touchscreen

## GAS CONTENUTO

	Bombola monouso 1l	Bombola monouso 3l	Bombola monouso 5l
Propano 20% L.I.E., adatta anche per rivelatori di GPL	INB12-100	INB34-100	INB58-100
Propano 40% L.I.E., adatta anche per rivelatori di GPL	INB12-101	INB34-101	INB58-101
Metano 20% L.I.E.	INB12-102	INB34-102	INB58-102
Metano 40% L.I.E.	INB12-103	INB34-103	INB58-103
Idrogeno 20% L.I.E.	INB12-104	INB34-104	INB58-104
Idrogeno 40% L.I.E.	INB12-105	INB34-105	INB58-105
Acetilene 20% L.I.E.	INB12-106	INB34-106	INB58-106
Acetilene 40% L.I.E.	INB12-107	INB34-107	INB58-107
Ossido di carbonio, 150 PPM	INB12-108	INB34-108	INB58-108
Ossido di carbonio, 300 PPM	INB12-109	INB34-109	INB58-109
Ossigeno 25% volume	INB12-110	INB34-110	INB58-110
Isobutano 20% L.I.E., adatta anche per rivelatori di vapori di benzina	INB12-111	INB34-111	INB58-111
Isobutano 50% L.I.E., adatta anche per rivelatori di vapori di benzina	INB12-112	INB34-112	INB58-112
Ossigeno 15% volume	INB12-113	INB34-113	INB58-113
Ammoniaca 25 PPM in aria	/	INB34-114	INB58-114
Ammoniaca 100 PPM in aria	/	INB34-115	INB58-115
Ammoniaca 500 PPM in aria	/	INB34-116	INB58-116
Ammoniaca 1000 PPM in aria	/	INB34-117	INB58-117
Anidrite carbonica, 500 PPM, resto aria	INB12-118	INB34-118	INB58-118
Anidrite carbonica, 1000 PPM, resto aria	INB12-119	INB34-119	INB58-119
Anidrite carbonica, 5000 PPM, resto aria	INB12-120	INB34-120	INB58-120
Anidrite carbonica, 10000 PPM, resto aria	INB12-121	INB34-121	INB58-121
Anidrite carbonica, 20000 PPM, resto aria	INB12-122	INB34-122	INB58-122
Anidrite carbonica, 30000 PPM, resto aria	INB12-123	INB34-123	INB58-123
Pentano 20% L.I.E.	INB12-124	INB34-124	INB58-124
Pentano 40% L.I.E.	INB12-125	INB34-125	INB58-125
Gas refrigerante	INB12-126	INB34-126	INB58-126
Benzene 20% L.I.E.	INB12-127	INB34-127	INB58-127
Benzene 36,92% L.I.E.	INB12-128	INB34-128	INB58-128
Diossido di azoto 5 PPM in aria	/	INB34-129	INB58-129
Diossido di azoto 20 PPM in aria	/	INB34-130	INB58-130

**CODICI D'ORDINE**

---

- |              |   |
|--------------|---|
| <b>ING7</b>  | Rivelatore in contenitore IP55  |
| <b>INE7</b>  | Rivelatore in contenitore antideflagrante                             |
| <b>INE7T</b> | Rivelatore in contenitore antideflagrante con display LCD touchscreen |