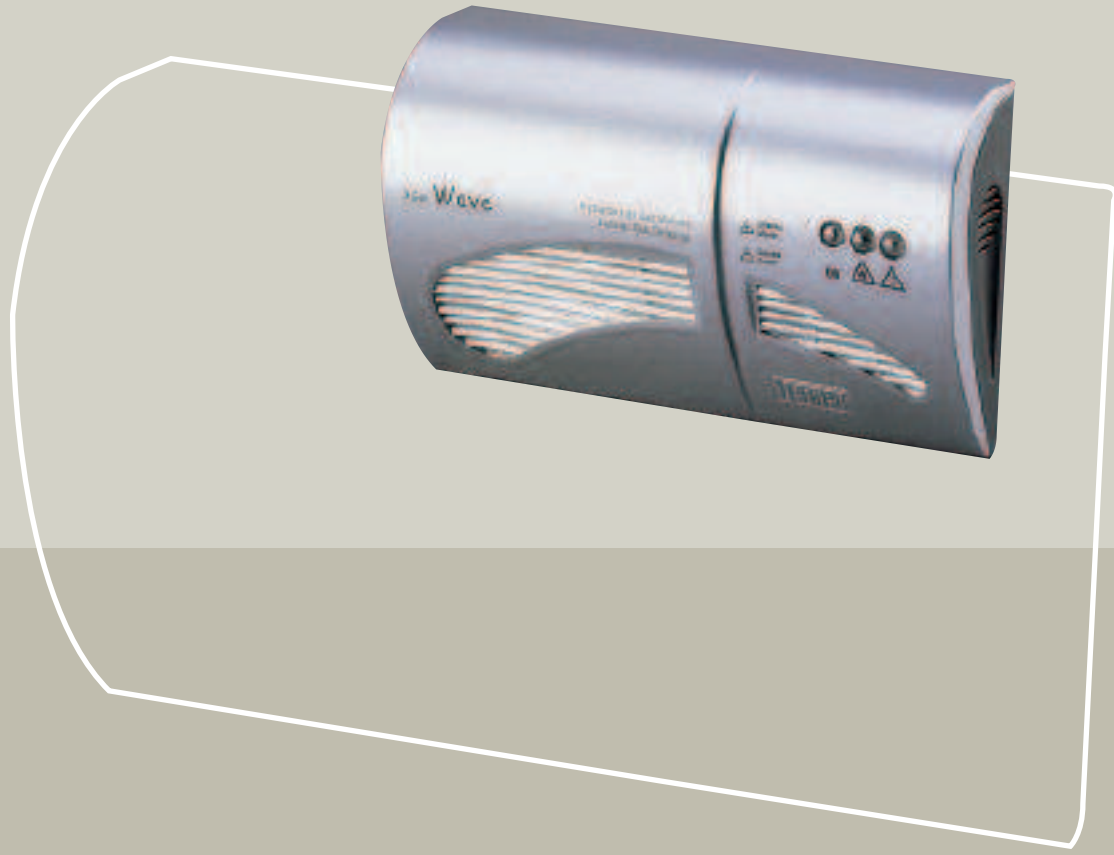


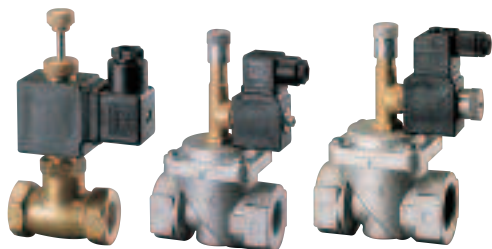
SICUREZZA GAS





Rivelatori gas

Rivelatori di gas GPL - RGG Wave	pag. 66
Rivelatori di gas metano - RGM Wave	pag. 66



Elettrovalvole per gas

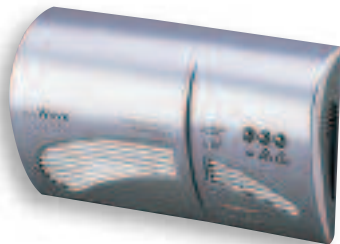
Elettrovalvole normalmente aperte	pag. 70
Elettrovalvole normalmente chiuse	pag. 70



Trasformatori modulari

Servizio continuo	pag. 74
Servizio discontinuo	pag. 74

GAS GPL - METANO



RGG WAVE



Gas GPL



Comando elettrovalvola



Acceso
Allarme
Guasto



Allarme acustico



Autotest



Norme di riferimento
UNI CEI 70028



RGM WAVE



Gas metano



Comando elettrovalvola



Acceso
Allarme
Guasto



Allarme acustico



Autotest

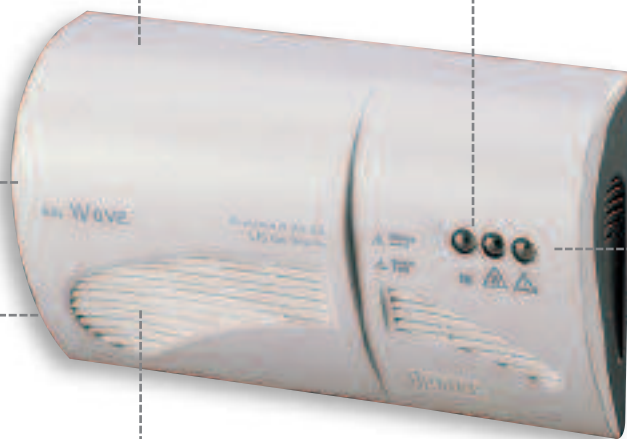


Norme di riferimento
UNI CEI 70028

Design semplice caratterizzato da un profilo ad onda che lo rende facilmente integrabile in qualsiasi ambiente domestico

Il fissaggio può avvenire direttamente a parete oppure su scatola tipo 503 o analoga

Rivelazione stato di allarme Acustico e visivo



Disponibili in due colorazioni
- Bianco Siberian
- Aluminium Raider

Indicazioni luminose
- Led verde: dispositivo alimentato
- Led giallo: funzionamento del sensore non corretto
- Led rosso: rivelazione stato di allarme

Sensori con durata 4 anni

- ▶ Alimentazione: 230 V - 50 Hz (-15% / +10%)
- ▶ Potenza assorbita: 4 VA
- ▶ Condizioni ambientali d'utilizzo: temperatura 0÷50 °C
umidità max 90% RH
- ▶ Grado di protezione: IP42
- ▶ Pressione sonora avvisatore acustico: 85 dBA a 1 m
- ▶ Portata contatti: 8(2) A 250 V AC
- ▶ Tempo di ritardo attivazione comando elettrovalvola 30 secondi



RGG WAVE

per gas GPL

Codice	Modello	Descrizione
VN785200	RGG WAVE Bianco Siberian	Rivelatore di gas gpl
VN786000	RGG WAVE Aluminium Raider	Rivelatore di gas gpl

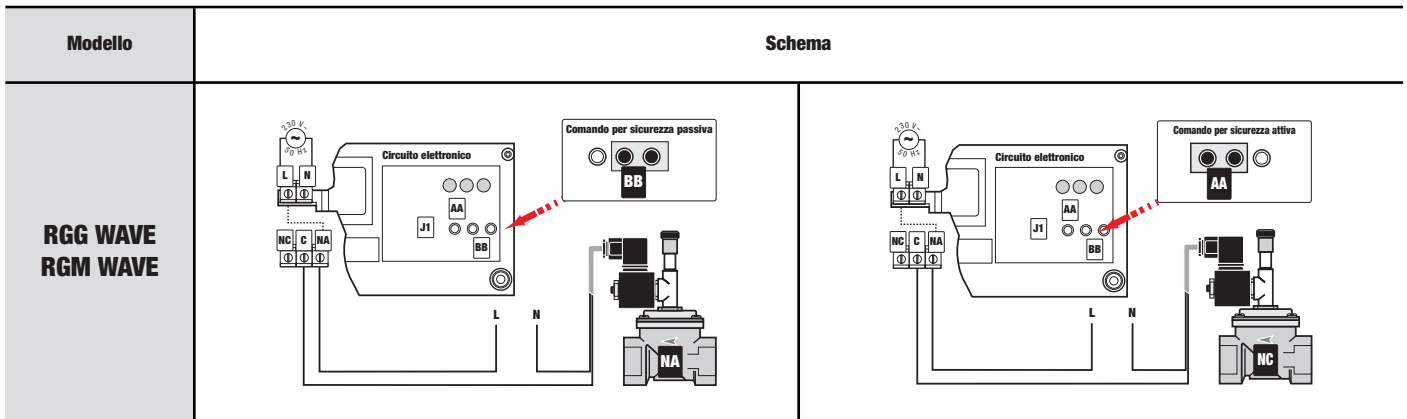


RGM WAVE

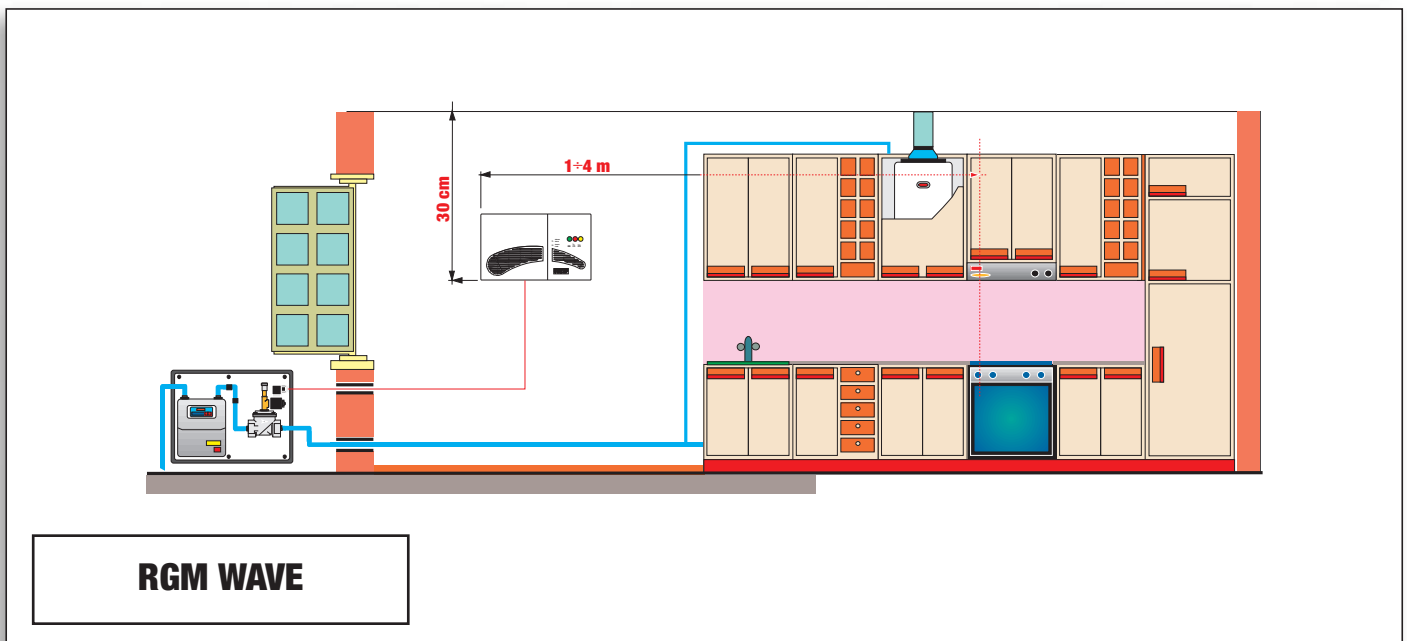
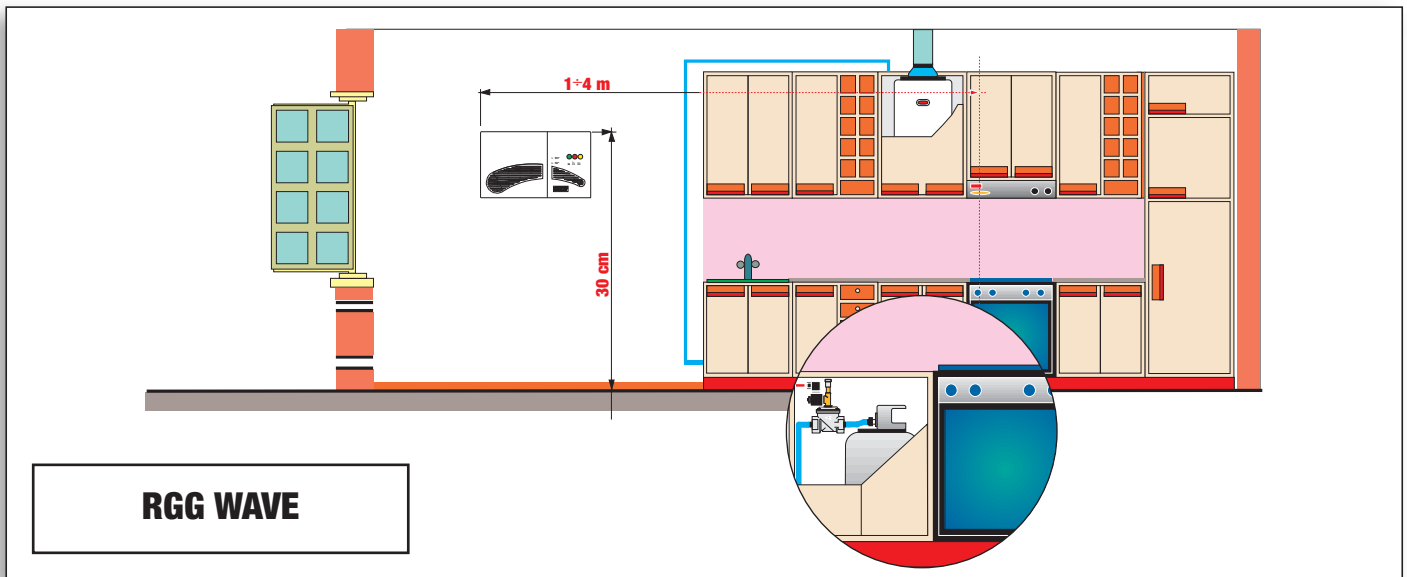
per gas metano

Codice	Modello	Descrizione
VN783700	RGM WAVE Bianco Siberian	Rivelatore di gas metano
VN784500	RGM WAVE Aluminium Raider	Rivelatore di gas metano

SCHEMI DI COLLEGAMENTO



ESEMPI DI INSTALLAZIONE



DIMENSIONI (mm)

Modello	Vista fronte	Vista lato
RGG WAVE RGM WAVE		

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche generali

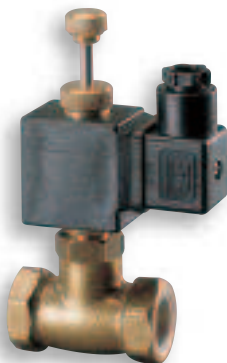
Rivelatori di gas		RGG	RGM
Tipo gas rivelato		GPL	Metano
Alimentazione AC	V	230 (-15% ÷ +10%)	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50	50
Potenza assorbita	VA	4	4
Temperatura di utilizzo	°C	0 ÷ +50	0 ÷ +50
Umidità RH		< 90%	< 90%
Grado di protezione	IP	42	42
Pressione sonora avvisatore acustico a 1 m	dB	85	85
Indicazione di sensore guasto		led giallo	led giallo
Comando di attuazione		per elettrovalvola a riarmo manuale	per elettrovalvola a riarmo manuale
Tempo di ritardo attivazione comando elettrovalvola	s	30	30
Tempo di ritardo all'attivazione completa delle funzioni dall'istante di alimentazione	s	30 (spegnimento luce gialla)	30 (spegnimento luce gialla)
Tempo di immagazzinaggio	°C	-10 ÷ +60	-10 ÷ +60

RIFERIMENTI NORMATIVI

■ **La conformità alle Direttive Comunitarie:**
73/23/CEE mod. da **93/68/CEE** (Bassa Tensione)
89/336/CEE mod. da **92/31/CEE** e **93/68/CEE** (E.M.C.)
 è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:
 Sicurezza: **CEI EN 60730-1**
 Compatibilità E.M.: **CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55014**

■ I modelli RGG Wave e RGM Wave sono inoltre conformi alla norma **EN 50194**

NORMALMENTE APERTE / CHIUSE



VALV12NA - VALV34NA



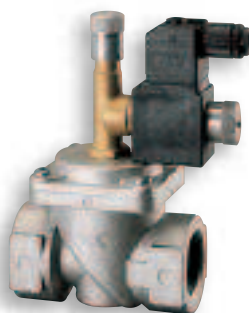
Elettrovalvola per gas con corpo in alluminio



Riarmo manuale



Comando da rivelatore gas



VALV12NC - VALV34NC



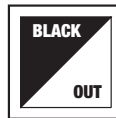
Elettrovalvola per gas con corpo in alluminio



Riarmo manuale



Comando da rivelatore gas



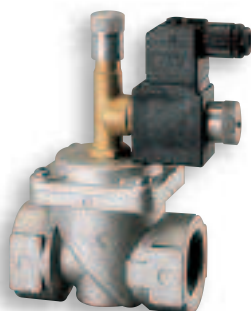
Comando per mancanza tensione

ELETTROVALVOLE PER GAS

VALV12NA - VALV34NA**Normalmente aperte**

- ▶ Elettrovalvole per gas a riarmo manuale normalmente aperte associabili a un rivelatore di gas della serie Wave
- ▶ Per ottenere una sicurezza di tipo passivo (intervento solo da comando rivelatore)
- ▶ Alimentazione: 220 V - 50 Hz

Codice	Modello	Descrizione	Attacco	Alimentazione
VN074100	VALV12NA	Corpo ottone	Rp 1/2"	220 V AC
VN073300	VALV34NA	Corpo ottone	Rp 3/4"	220 V AC

VALV12NC - VALV34NC**Normalmente chiuse**

- ▶ Elettrovalvole per gas a riarmo manuale normalmente chiuse associabili a un rivelatore di gas della serie Wave
- ▶ Per ottenere una sicurezza di tipo attivo (intervento da comando rivelatore e/o per mancanza tensione)
- ▶ Alimentazione: 220 V - 50 Hz

Codice	Modello	Descrizione	Attacco	Alimentazione
VN077400	VALV12NC	Corpo alluminio	Rp 1/2"	220 V AC
VN076600	VALV34NC	Corpo alluminio	Rp 3/4"	220 V AC

DIMENSIONI (mm)

Modello	Sezione	Quote															
<p>VALV12NA VALV34NA</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A (pollici)</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALV12NA</td> <td>Rp 1/2"</td> <td>110</td> <td>15</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>VALV34NA</td> <td>Rp 3/4"</td> <td>110</td> <td>17</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>		A (pollici)	B	C	D	VALV12NA	Rp 1/2"	110	15	56	VALV34NA	Rp 3/4"	110	17	63
	A (pollici)	B	C	D													
VALV12NA	Rp 1/2"	110	15	56													
VALV34NA	Rp 3/4"	110	17	63													
<p>VALV12NC VALV34NC</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A (pollici)</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALV12NC</td> <td>Rp 1/2"</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>VALV34NC</td> <td>Rp 3/4"</td> <td>140</td> <td>25</td> <td>96</td> </tr> </tbody> </table>		A (pollici)	B	C	D	VALV12NC	Rp 1/2"	120	15	76	VALV34NC	Rp 3/4"	140	25	96
	A (pollici)	B	C	D													
VALV12NC	Rp 1/2"	120	15	76													
VALV34NC	Rp 3/4"	140	25	96													

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche generali

Elettrovalvole per gas a riarmo manuale		VALV - NA	VALV - NC
Tipo valvola		NA	NC
Potenza assorbita	VA	14	11
Tensione alimentazione AC	V	220	220
Frequenza di alimentazione	Hz	50	50
Tolleranza tensione		± 10%	± 10%
Classe Bobina		F	F
Pressione max in entrata	mbar	500	500
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +60	-10 ÷ +60
Grado di protezione	IP	65	65
Attacchi		Filettati UNI-ISO 7/1: Rp 1/2", 3/4"	Filettati UNI-ISO 7/1: Rp 1/2", 3/4"

RIFERIMENTI NORMATIVI

■ **La conformità alle Direttive Comunitarie:**
73/23/CEE mod. da **93/68/CEE** (Bassa Tensione)
89/336/CEE mod. da **92/31/CEE** e **93/68/CEE** (E.M.C.)
 è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

Norme:

CEI EN 61000-6-1
CEI EN 61000-4-2
CEI EN 61000-4-3
CEI EN 61000-4-4