



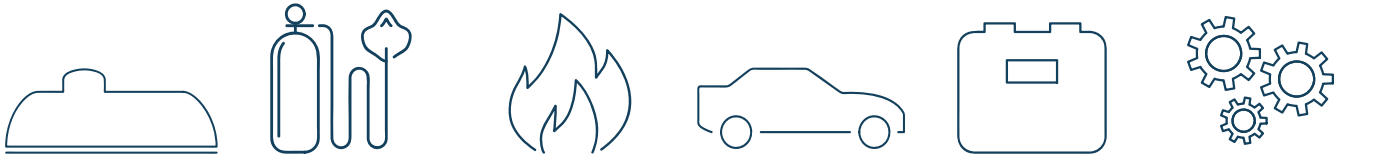
**CAVAGNA group**

Wherever gas is used, we are there

**Catalogo Italia  
Mercato GPL**



# Solutions



LPG SOLUTIONS

COMPRESSED GASES SOLUTIONS

NATURAL GAS SOLUTIONS

ALTERNATIVE FUEL SYSTEMS

GAS METERING SOLUTIONS

INDUSTRIAL PROCESS MANAGEMENT





Cavagna Group è un gruppo familiare fondata nel **1949** in Lombardia.

Da sempre specializzata nella produzione di prodotti per il trattamento, la distribuzione, il controllo e la misurazione di **qualsiasi tipologia di gas** in ogni fase delle diverse catene di approvvigionamento.

Oggi il gruppo è una realtà internazionale composta da svariate aziende in tutto il mondo, con un enorme patrimonio di competenze e conoscenze che, unite ai continui investimenti in ricerca e sviluppo, gli hanno consentito di espandersi in diversi settori applicando il proprio know-how:

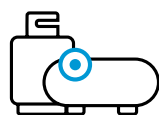
- LPG Solution
- Healthcare Solutions
- Compressed Gases Solutions
- Natural Gas Solutions
- Alternative Fuels Systems
- Gas Metering Solutions
- Industrial Process Management

Per raggiungere questi risultati sono stati compiuti notevoli sforzi in termini di sviluppo dei prodotti riuscendo ad adattarli a **tutti gli standard** e i requisiti chiesti in ogni paese. Questo per garantirne la totale sicurezza ed efficienza nei differenti contesti applicativi.

Nell'ottica di una costante collaborazione Cavagna Group fa parte delle **associazioni** nazionali ed internazionali di categoria, con importanti **progetti di advocacy** volti a promuovere l'utilizzo sicuro delle molecole di gas e il ruolo che esse giocano al servizio delle persone e dell'ambiente.

Passione, innovazione, impegno, sostenibilità sono alcuni dei valori che hanno ispirato l'operato di Cavagna Group e che tutt'ora stanno guidando il gruppo verso le sfide del futuro per continuare a fornire le migliori soluzioni, sicure e di qualità, in qualsiasi contesto.

Wherever gas is used, we are there.



**GPL - GAS LIQUIDO**

Il mondo del GPL, ad oggi meglio definito **gas liquido**, è stato il primo nel quale Cavagna Group si è inserito, dov'è nata e con esso cresciuta l'azienda assistendo ad un passaggio epocale verso anche l'impiego di fonti rinnovabili nel quale tale tipologia di gas risulta essenziale.

Nel corso degli anni ai prodotti storici si sono aggiunte nuove proposte arrivando ad ottenere la **gamma più completa ad oggi sul mercato**: dalle valvole e regolatori per bombole e serbatoi alle soluzioni per stoccaggio e trasporto fino alla progettazione, realizzo e manutenzione degli impianti.



## **Valvole e Rubinetti GPL**

Valvole e rubinetti per bombole GPL

**pg.5**  
pg.6

## **Pistole di Riempimento**

Pistole di riempimento

**pg.7**  
pg.8

## **Accessori Serbatoi GPL**

Valvole di sicurezza

Valvole di riempimento

Valvole di ripresa liquido

Gruppi di servizio

**pg.13**  
pg.14  
pg.16  
pg.18  
pg.19

## **Regolatori GPL**

Regolatori uso domestico

Regolatori serbatoio 1° stadio

Regolatori serbatoio 2° stadio

**pg.21**  
pg.22  
pg.23  
pg.24

## **Contatori**

Contatori residenziali

Contatori industriali

Correttori di volume

**pg.29**  
pg.30  
pg.31  
pg.33

## **Valvole per Gas Refrigeranti**

Valvole per gas Refrigeranti

**pg.34**  
pg.35

## **Accessori per Autobotti**

Valvole Interne

Attuatori

Indicatori di livello

Eccessi di flusso

Adattatori

Valvole di sicurezza interne

Accessori

**pg.37**  
pg.38  
pg.40  
pg.41  
pg.43  
pg.44  
pg.45  
pg.46



# VALVOLE E RUBINETTI GPL



## VALVOLE E RUBINETTI PER BOMBOLE GPL

### Rubinetti GPL a volantino

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI



**8062901059**

Rubinetto GPL a volantino. Personalizzabile su richiesta.

**8065904101**

Rubinetto GPL a volantino con VDS. Personalizzabile su richiesta.



CONTATORI

Codice	Connessione di entrata	Connessione di uscita	Taratuta
<b>8062901059</b>	26.2x2	W 20 x 1/14" sinistro	/
<b>8065904101 (con VDS)</b>	26.2x2	W 20 x 1/14" sinistro	26 bar

REGOLATORI

## Valvole Attacco Rapido

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO



**6682900070**

RUBINETTI  
GPL

Codice	Connessione di entrata	Connessione di uscita
<b>6682900070</b>	3/4" - 14 NGT	ø 22

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



The image shows a row of industrial filling machines, likely used for filling bottles or containers. The machines are complex, with various mechanical parts, hoses, and control panels. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'PISTOLE DI RIEMPIMENTO' is centered in white, bold, uppercase letters. In the bottom right corner, the letters 'B'B' are visible on the machine's base.

# PISTOLE DI RIEMPIMENTO

B'B



## PISTOLE DI RIEMPIMENTO MANUALI Per valvole GPL Ø 22mm



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900013</b>	ISO 228/1 - G3/8	Valvole ad attacco rapido 22 mm
<b>6882900014</b>	W 21,8 x 1/14 LH	Valvole ad attacco rapido 22 mm

## PISTOLA DI RIEMPIMENTO SEMI AUTOMATICA Per valvole GPL Ø 22mm



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900031</b>	GPL: ISO 228/1 - G3/8 Aria compressa: ISO 228/1 - G1/4	Valvole ad attacco rapido 22 mm

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

[www.cavagnagroup.com](http://www.cavagnagroup.com)

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL





## PISTOLE DI RIEMPIMENTO MANUALI Per valvole da campeggio



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900053</b>	1/4" NPT	M16 x 1,5 con e senza SRV
<b>6882900113</b>	3/8 BSP	M16 x 1,5 con e senza SRV
<b>6882900159</b>	M22 x 1.25 - 6g	M16 x 1.5 - 6H Valvola esempio 64B5900001
<b>6882900120</b>	M22 x 1.25 - 6g	M16 x 1.5 - 6H Valvola esempio 64B5900002

## PISTOLA DI RIEMPIMENTO MANUALE Per serbatoi



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900057</b>	3/4" NPT	1 3/4" x 6 ACME - 2g Valvola esempio: 6602901043 Valvola di riempimento esempio: 6602901122



## PISTOLE DI RIEMPIMENTO MANUALI Per Gas Refrigeranti



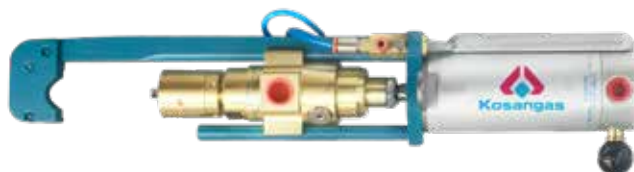
Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900114</b>	Gas refrigeranti G 3/8"	1,030 x 14 NGO RH, CGA660
<b>6882900121</b>	25E	W21,7 x 1/4" RH +/- anti-riempimento valvola esempio: 7601900193

## PISTOLA DI RIEMPIMENTO SEMI AUTOMATICA Per Gas Refrigeranti



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900128</b>	Gas refrigeranti 3/8" AIR 1/4"	1,030"-14 NGO-RH-EXT, CGA660 male outlet con e senza SRV

## PISTOLE DI RIEMPIMENTO SEMI AUTOMATICHE Per rubinetti GPL 26.2



Codice	Connessione Entrata	Connessione Uscita
<b>6882900042</b>	26.2x2	W20x1/14" sin. valvola esempio: 8062901059
<b>6882900049</b>	26.2x2	W20x1/14" sin. valvola esempio: 8062904101

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

[www.cavagnagroup.com](http://www.cavagnagroup.com)

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI
















ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



## PISTOLE DI RIEMPIMENTO

Valvole	Pistole semiautomatiche	Pistole manuali
 Kosanova 16 mm 176A, 130K	<b>6882900022</b> <b>6882900027</b>	<b>6882900004</b> <b>6882900007</b> <b>6882900008</b>
 Kosanova 16 mm 176A, 179D	<b>6882900022</b> <b>6882900027</b> <b>6882900028</b>	<b>6882900025</b> <b>6882900026</b> <b>6882900135 (Dx)</b>
 Kosanova 19 mm 130L	<b>6882900023</b> <b>6882900024</b>	<b>6882900005</b> <b>6882900006</b>
 Jumbo, Kosan 35mm type 130B	<b>6882900020</b> <b>6882900021</b>	<b>6882900001</b> <b>6882900002</b> <b>6882900003</b>
 Attacco Rapido 20 mm	<b>6882900030</b>	<b>6882900010</b> <b>6882900011</b> <b>6882900124</b> <b>6882900009</b>
 Attacco Rapido 21 mm	<b>6882900032</b> <b>6882900033</b> <b>6882900138</b>	<b>6882900015</b> <b>6882900016</b> <b>6882900017</b>
 Attacco Rapido 22 mm	<b>6882900031</b> <b>6882900137</b>	<b>6882900013</b> <b>6882900014</b>
 Attacco Rapido 24,8 mm	<b>6882900116</b>	/
 Attacco Rapido 25,6 mm	<b>6882900034</b>	<b>6882900018</b>
 Attacco Rapido 27 mm	<b>6882900029</b>	<b>6882900012</b>
 Compatta 35 mm (Snap-On)	<b>6882900140</b>	<b>6882900139</b>
 Valvola campeggio (M16x1,5)	/	<b>6882900053</b> <b>6882900113</b> <b>6882900159</b>
 Valvola campeggio (3/8\" - 19BSP)	/	<b>6882900120</b> <b>6882900118</b>
 Rubinetto a volantino con filettatura maschio	<b>6882900042</b> <b>6882900049</b>	/
 Rubinetto a volantino Uscita POL	<b>6882900044</b> <b>6882900133</b> <b>6882900054</b> <b>6882900048</b>	<b>6882900129</b>

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## PISTOLE DI RIEMPIMENTO

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

Modello Valvola	Pistole semiautomatiche	Pistole Manuali
 Duo Valve (esempio 67.0.490.0780)	<b>6882900045</b>	/
 Valvola Bajonet (esempio 66.0.290.0136 66.0.290.0145)	<b>6882900046</b>	/
 Attacco a chiusura rapida (esempio 66.0.290.1024)	<b>6882900047</b>	/
 Valvola FLT G3/8 sin.	<b>6882900103</b>	/
 Valvole OPD Type 1 ACME American valves	<b>6882900050</b> <b>6882900052</b>	<b>6882900055</b>
 3/8" SAE FLARE (esempio 80.0.390.2062)	<b>6882900051</b>	/
 Valvola di riempimento 1-3/4" x 6 ACME (esempio 66.0.290.01122 66.0.290.01043)	/	<b>6882900057</b> <b>6882900234</b>
 Valvola GPL con antirimpimento (esempio 80.6.490.3003)	<b>6882900168</b>	/
 Valvola a volantino uscita a filetto maschio (esempio 80.0.390.2051)	<b>Non applicabile</b>	<b>6882900157</b> <b>6882900161</b>
 Valvola Clip-on (esempio 66.0.290.1235)	<b>6882900109</b>	<b>Non applicabile</b>

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



# ACCESSORI SERBATOI GPL





## ACCESSORI SERBATOI GPL Valvole di sicurezza

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



**EU 19**  
7000900014

Valvola di sovrappressione con filettatura conica tra la valvola e la sottovalvola

**ST 19**  
7100900005



**EU 29**  
7000900016

**ST 29**  
7100900015



**EU 24**  
7000900008

**ST 24**  
7100900010



**EU 30**  
7001900004

Valvola di sicurezza con filettatura cilindrica da utilizzare in collegamento con la sottovalvola. La tenuta è assicurata da una guarnizione tra ST e EU

**ST 30 / ST 32**  
7101900004 / 7101900011



**EU 20**  
7001900026

**ST 20**  
7101900016



**EU 25**  
7001900205

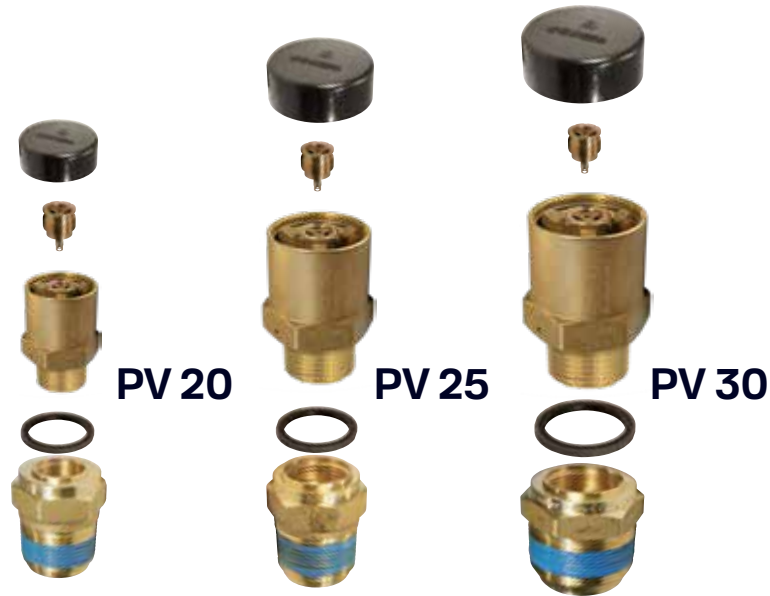
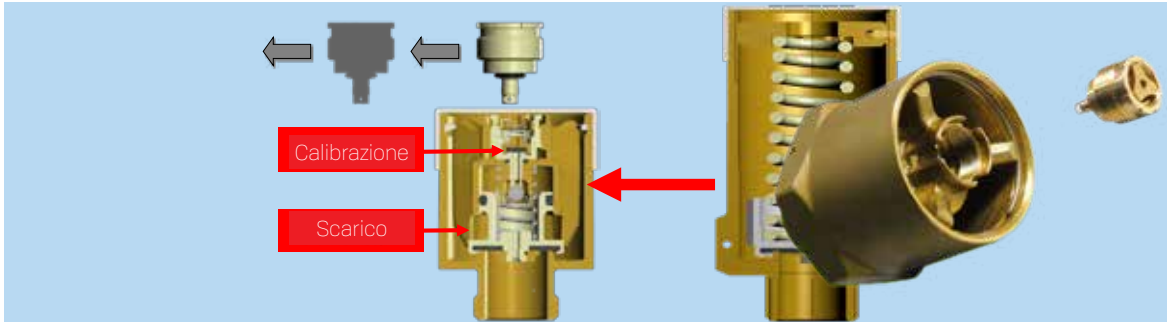
**ST 25**  
7101900000

Codice	Connessione Entrata	Filettatura		Tipologia Serbatoio	PRV - Taratura valvola di sicurezza (bar)	Sovrappressione VDS 10%	Passaggio VDS (mm)
		Conica	Cilindrica			Capacità Nm <sup>3</sup> /min.	
7000900014 (EU 19) - PRV 7100900005 (ST 19) - CLD	3/4" NPT 1-1/4" NPT	x x		1000	Impostazione di base 17,65 bar	46	19
7001900026 (EU 20) - PRV 7101900016 (ST 20) - CLD	3/4" NPSM 1-1/4" NPT	x	x			43	19
7001900008 (EU 24) - PRV 7101900010 (ST 24) - CLD	1" NPT 1-1/4" NPT	x x		1750/3000		81	23,5
7001900205 (EU 25) - PRV 7101900000 (ST 25) - CLD	1" NPSM 1-1/4" NPT	x	x			76	23,5
7000900016 (EU 29) - PRV 7100900015 (ST 29) - CLD	1-1/4" NPT 2" NPT	x x		5000		118	29,5
7001900004 (EU 30) - PRV 7101900004 (ST 30) - CLD 7101900011 (ST 32) - CLD	1-1/4" NPSM 1-1/2" NPT 2" NPT	x x	x			121	29,5

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## VALVOLE DI SICUREZZA Serie PV



Codice	Connessione Entrata	PRV Orifice (mm)	PRV - Avvio a impostazione di scarico (bar)	Capacità di flusso (m <sup>3</sup> /min)	
				110% PN	120% PN
<b>7001900206 - PV 20</b>	3/4" NPSM	19	Default Configuration 17,65 bar	56,4	61,2
<b>7001900207 - PV 25</b>	1" - 11.5 NPSM	24,5		76,2	82,8
<b>7001900208 - PV 30</b>	1-1/4" - 11.5 NPSM	29,5		111,9	121,6

### KIT SOSTITUZIONE



Cartuccia di ricambio PV 20/25/30  
**0109500223**



Valigetta sostituzione PV  
**6803900004**

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## VALVOLE DI RIEMPIMENTO



**VRN 20**  
6602901043



**VRN 20 45°**  
6602901233



**VRN 20L**  
6602901063

- VRN 20L - 66.1063 è progettata per rendere più accessibile il riempimento di serbatoi interrati.
- VRN 20 45° è stata progettata per rendere più agevole il processo di riempimento.

Codice	Connessione serbatoio	Connessione di riempimento
<b>6602901063 (VRN 20L)</b>	1-1/4" - NPT	1-3/4" - 6 ACME
<b>6602901043 (VRN 20)</b>	1-1/4" - NPT	1-3/4" - 6 ACME
<b>6602901233 (VRN 20 45°)</b>	1-1/4" - 11.5 NPT	1-3/4" - 6 ACME 2G



## VALVOLE DI RIEMPIMENTO Doppio dispositivo di sicurezza



**VRN 93**  
6602900221



**VRN 88**  
6704900681

Codice	Collegamento serbatoio	Raccordo di riempimento
6602900221 (VRN 93)	1-1/4" - NPT	1-3/4" - 6 ACME
6704900681 (VRN 88)	1-1/4" - NPT	1-3/4" - 6 ACME

## VALVOLE DI RIEMPIMENTO con OPD



**6602901249**  
**6602901102**  
**6602901257**  
**6602901259**  
**6602901231**

Valvola di riempimento adatta per serbatoi interrati. Il corpo allungato consente una più facile operazione di riempimento.

Codice	Connessione Serbatoio	Connessione di riempimento	Specificare le dimensioni del serbatoio al momento dell'ordine
6602901249	1-1/4" NPT	1-3/4" - 6 ACME	L
6602901102			
6602901257			
6602901259			
6602901231			

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## VALVOLE DI RIPRESA LIQUIDO

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



**VL 13**  
**6902900008**

Valvola di ripresa liquido da utilizzare con il rubinetto di ripresa liquido RL 15

**RL 15**  
**7200900006**

Equipaggiata con dispositivo di eccesso di flusso



**VL 25**  
**6902900005**

Valvola di ripresa liquido da utilizzare con il rubinetto di ripresa liquido RL 25

**RL 25**  
**7200900025**

Equipaggiata con dispositivo di eccesso di flusso



**68.0233**  
**6802900233**

Connettore

Codice	Connessione di entrata	Connessione di uscita
<b>6902900008 (VL 13)</b>	3/4" - 14 NPT	3/4" - 14 NPT
<b>7200900004 (RL 15)</b>	3/4" - 14 NPT	M 30 x 1.5
<b>6902900005 (VL 25)</b>	1-1/4" - 14 NPT	M 25 x 1.5 (plugged)
<b>7200900025 (RL 25)</b>	M 25 x 1.5	M 30 x 1.5
<b>6802900233</b>	3/4" - 6 ACME	3/4" - 6 ACME

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.





## GRUPPI DI SERVIZIO



### GSE 35

6704900776 Fuoriterra  
6704900794 Interrato  
6704901065 Interrato con manometro montato -40°C



### GSE 41

6704900799 Fuoriterra con possibilità di aggiunta manometro  
6704901067 Interrato con manometro montato -40°C



### GS 50

6704900775 Fuoriterra  
6704900792 Interrato  
6704901066 Interrato con manometro montato -40°C

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

Codice	Connessione di entrata	Connessione di uscita	Dispositivo di eccesso di flusso	Portata dell'eccesso di flusso	Lunghezza del tubo	Manometro campione
<b>GSE 35 interrato</b> <b>GSE 35 fuoriterra</b>	3/4" - 14 NPT	885" - 14 NGO LH-INT	Installato sul connettore di uscita	42-54 kg/h gpl <sup>(1)</sup>	Disponibile in varie lunghezze	Si
<b>GS 41</b>	3/4" - 14 NPT	UNI ISO 228/1-G 3/4-B	Integrato nel gruppo di servizio			Solo con flangia 1609500038
<b>GS 50 fuoriterra</b> <b>GS 50 interrato</b>	3/4" - 14 NPT	W20x 1/14"LH	Integrato nel gruppo di servizio			Si

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## PARTI RICAMBIO ACCESSORI SERBATOI

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

### Manometro

Scala 0-25 bar  
Connessione 1/4" NPT



Connessione	Codice
Laterale	1801100001
Radiale	1801100002

### Limitatore di flusso

GSE 35

**1609500039**

Capacità 50 Kg

**1609500052**

Capacità 95 Kg



### Tappo per VL

Scala 0-25 bar  
Connessione 1/4" NPT



Per	Codice
VLT 18 - VL 13	1009500080
VL 25	1009500082

### Connettore per

RL 15 - RL25

**1609500026**



### Tappo ACME



Per	Codice
VRN 20	1009500064
GSE 35	1009500062

### Guarnizione per tappo ACME



Per	Codice
VRN	0401102565
GSE	0401102578

### Tappo per valvole di sicurezza EU



Per	Codice
EU 19	1001105012 (Bianco)
EU 24	1001105011 (Bianco)
EU 29	1001105013 (Bianco)
EU 20	1001105016 (Nero)
EU 25	1001105014 (Nero)
EU 30	1001105015 (Nero)

### Guarnizione per valvole di sicurezza EU



Per	Codice
EU 20	0401102573
EU 25	0401102570
EU 30	0401102574

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

[www.cavagnagroup.com](http://www.cavagnagroup.com)

# REGOLATORI GPL





## MONOBOMBOLA - USO DOMESTICO

### UNI 7131-2023- Installazione di bombola singola ad un apparecchio utilizzatore



**Type 634**



**Type 694**



**Type 794**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 634</b>	Connessione rapida ø 20 mm	Portagomma ø 9.8 mm	29 mbar	1 kg/h
<b>Type 694</b>	W20 x 1/14" sinistro	Portagomma ø 9.8 mm	29 mbar	1 kg/h
<b>Type 794</b>	Camping	Portagomma ø10mm	29 mbar	0.8 kg/h

## MULTIBOMBOLA - USO DOMESTICO

UNI 7131-2023 - Installazione all'esterno dei locali di bombole fra loro collegate e del relativo gruppo di regolazione

### Type 551

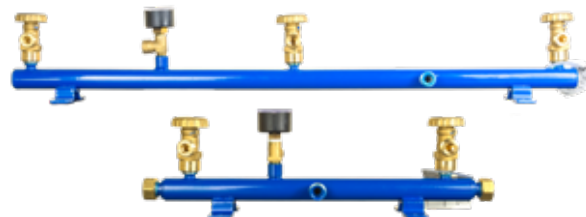
Le rampe sono di 4 tipi: 2 posti, 2 posti modulabile, 3 posti e 4 posti.



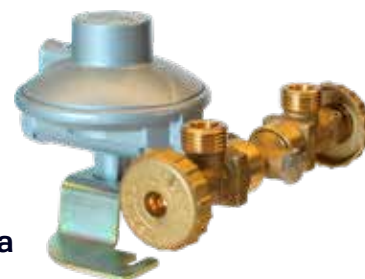
**Type 924N**



**Type 924S**



**Type 738+centralina**



Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 924N/ Type 924S</b>	W20 x 1/14" sinistro	G 3/8" femmina	29 mbar	3 kg/h / 5 kg/h
<b>Type 551</b>	W20 x 1/14" sinistro	W20 x 1/14" sinistro	/	/
<b>Type 738</b>	W20 x 1/14" sinistro	G 3/8" femmina	29 mbar	3 kg/h

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## SERBATOIO - 1° STADIO

UNI 7131-2023 Installazione di impianto alimentato da un deposito di GPL per uso domestico e similare, e relativo gruppo di regolazione



**Type 904**



**Type 90 (1° stadio)  
+ Type 95 (limitatore)**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 904*</b>	W20x1/14" sinistro (orizzontale o verticale)	G 3/8" femmina	0,75 bar	25 kg/h
<b>Type 90 + Type 95</b>	W20x1/14" sinistro (orizzontale o verticale)	G 3/8" femmina	Type 90: 0,75 bar Type 95: 1,15 bar	25 kg/h

\* Disponibile OPSO



**Type 944**



**Type 90 (1° stadio)  
+ Type 944L (limitatore)**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Pressione limitatore	Portata
<b>Type 944</b>	Rp 3/4" ISO7	Rp 3/4" ISO7	0,75 bar	/	100 kg/h
<b>Type 944 + Type 944L</b>	Rp 3/4" ISO7	Rp 3/4" ISO7	0,75 bar	1,15 bar	60 kg/h

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.





## SERBATOIO 2° STADIO

UNI 7131-2023 Installazione di impianto alimentato da un deposito di GPL per uso domestico e similare, e relativo gruppo di regolazione

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



**Type 781**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 781</b>	Rp 1/2 IS07 femmina	Rp 1/2 IS07 femmina	37 mbar	10 kg/h

**Type 998 + OPSO**

**Type 468 + OPSO**



Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Pressione di Intervento OPSO	Pressione di Intervento PRV	Portata
<b>Type 998 + OPSO</b>	Rp 1/2" IS07 Rp 3/4" IS07	Rp 1/2" IS07 Rp 3/4" IS07	37 mbar	110 mbar	75 mbar	30 kg/h
<b>Type 468 + OPSO</b>	Rp 1/2" IS07 Rp 3/4" IS07	Rp 1/2" IS07 Rp 3/4" IS07	37 mbar	110 mbar	75 mbar	60 kg/h

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## SERBATOIO KIT

UNI 7131-2023 Installazione di impianto alimentato da un deposito di GPL per uso domestico e similare, e relativo gruppo di regolazione

### Type 90

+ Type 781

+ Dielettrico

(Kit - configurazioni personalizzabili)

Kit serbatoio completo composto da:

- Regolatore primo stadio Type 90
- Connettore in rame ricotto
- Regolatore secondo stadio Type 781 con PRV e OPSO
- Giunto isolante a norma UNI 10284
- Valvola a sfera G1/2" femmina - G1/2" femmina



Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Kit 90 + 781 + Dielettrico</b>	W20 x 1/14" sinistro	G1/2" femmina	37 mbar	10 kg/h

### Type 702

Kit serbatoio completo composto da:

- Regolatore primo stadio Type 90
- Connettore in rame ricotto
- Regolatore secondo stadio Type 781 con PRV e OPSO
- Dispensore di terra
- Valvola a sfera G1/2" femmina - G1/2" femmina



Codice	Ingresso Kit	Uscita Kit	Pressione Kit	Portata Kit
<b>Type 702</b>	W20 x 1/14" sinistro	G1/2" femmina	34 mbar	10 kg/h

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOIO

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## SERBATOIO KIT

UNI 7131-2023 Installazione di impianto alimentato da un deposito di GPL per uso domestico e similare, e relativo gruppo di regolazione



**Type 782**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 782</b>	W20 x 1/14" sinistro	G 1/2" femmina	37 mbar	10 kg/h

## PICCOLE CENTRALI DI GPL PER RETI DI DISTRIBUZIONE UNI 10682



**S7**



**S9**

	Layout	Ingresso	Uscita	Capacità nominale (m <sup>3</sup> /h)	Classe di precisione (AC)	Classe di chiusura precisione (SG)	Temperatura (°C)
		bar	mbar				
<b>S7</b>	<b>M</b>	0,5 ÷ 8,6	14 ÷ 150 (BP) 150 ÷ 450 (MP)	6	fino a 5	fino a 10	-20 ÷ 60**
	<b>N</b>			10			
	<b>X</b>			25			
	<b>Q</b>			50			
<b>S9</b>	<b>M</b>	0,1 ÷ 8,6*	15 ÷ 100(BP) 100 ÷ 300(MP) 300 ÷ 500 (MPTR)	70	fino a 5	fino a 10	-20 ÷ 60**
	<b>N</b>			100			
				125			

Configurazioni disponibili: M - Connessione dritta / N - Connessione ad angolo - ingresso a sinistra  
 X - Connessione ad angolo - Ingresso sul fondo / U - Ingresso sul fondo / Q - Configurazione modulare  
 \*Disponibile anche per pressioni d'ingresso più basse (min 0,04 bar) nella versione MEI fino a 25 m<sup>3</sup>/h  
 \*\*Disponibile anche nella versione -40°C

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



INDUSTRIALE - SINGOLO E 1° STADIO  
Regolatori conformi alla norma europea EN16129 per applicazioni che non rientrano nei requisiti della UNI 7131-2023

**Type 912**



**Type 902**



**Type 942**



Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 912</b>	W20 x1/14" sinistro	G1/4" femmina	0.5 - 4 bar	8 kg/h
<b>Type 902</b>	W20 x1/14" sinistro (orizzontale o verticale)	G 3/8" femmina	0.5 - 3 bar	40 kg/h
<b>Type 942</b>	Rp 3/4 ISO7	Rp 3/4 ISO7	0,75 bar	100 kg/h

INDUSTRIALE - 2° STADIO

Regolatori conformi alla norma europea EN16129 per applicazioni che non rientrano nei requisiti della UNI 7131-2023

**Type 753**



**Type 738**



Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 753</b>	W20 x1/14" sinistro G1/4" femmina	G 3/8" femmina	30-50 mbar	3 kg/h
<b>Type 738</b>	W20 x1/14" sinistro G1/4" femmina	G 3/8" femmina	30-50 mbar	10 kg/h

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## INDUSTRIALE - 2° STADIO

Regolatori conformi alla norma europea EN16129 per applicazioni che non rientrano nei requisiti della UNI 7131-2023



**Type 998**



**Type 992**



**Type 462**

Codice	Ingresso	Uscita	Pressione	Portata
<b>Type 998</b>	Rp 1/2 ISO7 femmina	Rp 3/4 ISO7 femmina	30 - 35 mbar / 30 - 50 mbar	20 - 25 kg/h / 15 - 25 kg/h
<b>Type 992</b>	Rp 1/2 ISO7 femmina	Rp 3/4 ISO7 femmina	40 - 300 mbar / 30 - 180 mbar	8 - 35 kg/h / 5 - 30 kg/h
<b>Type 462</b>	Rp 1/2 ISO7 femmina Rp 3/4 ISO7 femmina	Rp 1 ISO7 femmina	40 - 300 mbar / 30 - 180 mbar	8 - 80 kg/h 5 - 70 kg/h

## INDUSTRIALE

Regolatori che non rientrano nei requisiti della UNI 7131-2023



**S21**



**S22**

Codice	Pressione di entrata			Pressione di uscita				Coefficiente CG	Connessioni
	BP, MP, AP	APS	APA	BP	MP	AP, APS	AP, APA		
<b>S21 -1</b>	6	20		10 + 150	150 + 500	500 + 4000		160	1" X 1"
<b>S21 -2</b>			20					500 + 4000	281
<b>S22 -1</b>	6		20	10 + 150	150 + 500		500 + 4000	574	DN40
<b>S22 -2</b>									1160

Configurazioni disponibili: B - con OPSO/UPSO integrato / MB - Monitor con blocco integrato  
M - con monitor integrato

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

A man wearing a white hard hat and safety glasses is looking down at a tablet computer. He is wearing a high-visibility yellow safety jacket with reflective strips. The background is a blurred construction site with scaffolding and wooden forms. The entire image has a warm, orange-tinted overlay.

# CONTATORI GPL





## CONTATORI RESIDENZIALI

### Contatore SMart Ultrasonico



<b>PRODIGI RF GPL</b>	<b>99F3900019</b>
<b>PRODIGI GPRS GPL</b>	<b>99F3900003</b>
<b>PRODIGI LORA1 GPL</b>	<b>99F3900020</b>
<b>PRODIGI NBIOT GPL</b>	<b>99F3900021</b>

- Sensore ultrasonico
- Valvola Step-motor
- Monitoraggio a distanza
- Interfaccia simile a quella di altre utenze

<b>Misurazione Gas</b>	LPG / Propano / Butano
<b>Classe di precisione</b>	1,5
<b>Pressione massima di funzionamento</b>	0,3 bar
<b>Temperatura</b>	-25°C + 55°C
<b>Perdita di carico</b>	≤ 2 mbar
<b>Umidità</b>	95%
<b>Filettatura di collegamento</b>	1"1/4 ISO 228**
<b>Grado di protezione</b>	IP65
<b>Capacità</b>	0,016-6 m <sup>3</sup> /h (G1.6-G2.5-G4)
<b>Protocollo di comunicazione</b>	in conformità con UNI TS 11291-11/-12 DLMS/COSEM
<b>Certificazioni</b>	ATEX - Zone 2    3G Ex ic IIB T4 Gc
<b>Durata Batteria Metrologica</b>	15 anni

\*\* Connettore disponibile per 3/4" e 7/8"

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

**CONTATORI**

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



## CONTATORI INDUSTRIALI

### Contatore a Turbina

#### FMT-Lx



- Corpo: alluminio
- Lunghezza: 3 diametri
- Tratto rettilineo di monte: NON richiesto
- Taratura in pressione atmosferica
- Conforme alla Direttiva MID 2014/32/EU
- Range di temperatura: -25 + 55 °C
- Doppio emettitore LF
- Grado di protezione Indice: IP67
- Lubrificazione autonoma

Codice	Diametro (mm)	Gvalue (Range portata)	Lunghezza (mm)	Flangiatura	Presenza di pressione	Presenza di temperatura	Range di pressione	Range di pressione metrologico
33-G-206-0401	50	100 (8-160 mc/h)	150	PN 16	1 x 1/4 NPT	1 x 1/4 NPT	0 - 16 bar	0 - 4 bar secondo EN12261
33-G-206-0601	80	100 (8-160 mc/h)	240					
33-G-207-0601		160 (13-250 mc/h)	240					
33-G-208-0601		250 (20-400 mc/h)	240					
33-G-208-0801	100	250 (20-400 mc/h)	300					
33-G-209-0801		400 (32 - 650 mc/h)	300					
33-G-209-1001	150	400 (32 - 650 mc/h)	450					
33-G-210-1001		650 (50-1000 mc/h)	450					
33-G-211-1001		1000 (80 - 1600 mc/h)	450					

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## CONTATORI INDUSTRIALI

### Contatore a Pistoni Rotanti

#### FMR



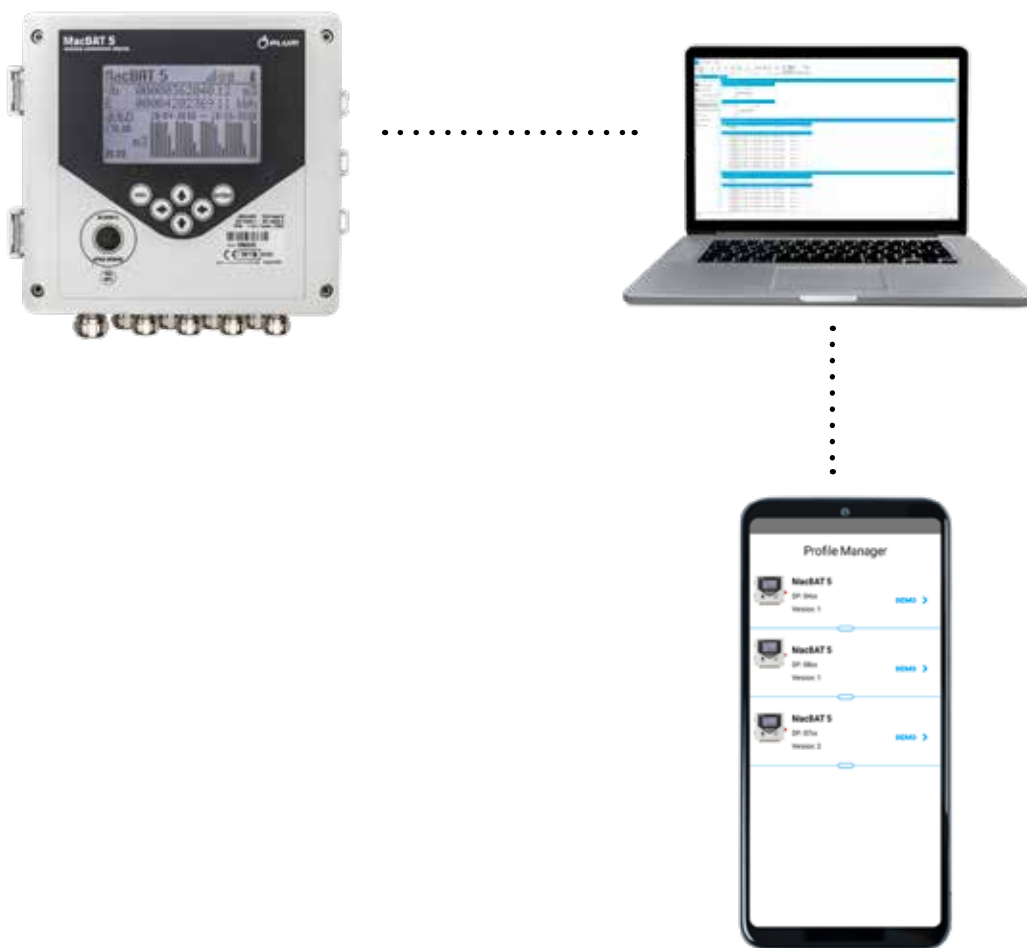
- Corpo: alluminio
- Tratto rettilineo di monte: NON richiesto
- Range di temperatura: -25 + 55 °C
- Taratura in pressione atmosferica
- Conforme alla Direttiva MID 2014/32/EU
- Doppio emettitore LF
- Grado di protezione Indice: IP67
- Lubrificazione ad olio
- Disponibile nella versione con sistema bypass integrato

Codice	Diametro (mm)	Gvalue (Range portata)	Ingombro (mm)	Presenza di pressione	Presenza di temperatura	Range di pressione
33-G-301-0101	1 1/2" BSP/NPT	G10 (0,5-16 mc/h)	150	2 x 1/4 NPT	2 x 1/4 NPT	0 - 16 bar
33-G-302-0100	1 1/2" BSP/NPT	G16 (0,5-25 mc/h)	150			
33-G-303-0100	1 1/2" BSP/NPT	G25 (0,5-40 mc/h)	150			
33-G-302-0401	50	G16 (0,65-25 mc/h)	171			
33-G-303-0401	50	G25 (0,65-40 mc/h)	171			
33-G-304-0401	50	G40 (0,65-65 mc/h)	171			
33-G-305-0401	50	G65 (0,65-100 mc/h)	171			
33-G-305-0601	80	G65 (1-100 mc/h)	171			
33-G-306-0401	50	G100 (1,6-160 mc/h)	171			
33-G-306-0601	80	G100 (1-160 mc/h)	171			
33-G-306-0602	80	G100 (1,6-160 mc/h)	241			
33-G-307-0601	80	G160 (1,6-250 mc/h)	171			
33-G-307-0602	80	G160 (1,6-250 mc/h)	241			
33-G-308-0600	80	G250 (2,5-400 mc/h)	241			
33-G-308-0800	100	G250 (2,5-400 mc/h)	241			
33-G-309-0800	100	G400 (4-650 mc/h)	241			
33-G-309-1000	150	G400 (4-650 mc/h)	241			
33-G-310-1002	150	G650 (6,5-1000 mc/h)	260			

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## CORRETTORE DI VOLUMI



- Correttore di volumi MacBAT5:
- Un flow computer certificato MID in grado di raccogliere i principali dati di processo e metterli a disposizione del cliente in differenti modalità su richiesta
- Collegabile ad ogni tipo di contatore
- Sensore di pressione e temperatura integrati
- Dotato di ingressi digitali per il telecontrollo della rete
- Alimentazione a batteria o da rete
- Dotato di molteplici porte di comunicazione
- Modem GSM disponibile su richiesta
- Fornito con un software privo di licenza, basato su una interfaccia grafica trasparente ed altamente intuitiva
- Collegato ad un contatore a rotoidi o turbina è la soluzione definitiva per le applicazioni di tipo commerciale ed industriale

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI


REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



# VALVOLE PER GAS REFRIGERANTI



## VALVOLE CON DIAFRAMMA SINGOLA FASE

### Infiammabile



### Inerte



## MULTIVALVOLE CON DIAFRAMMA

### Infiammabile



### Inerte



ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

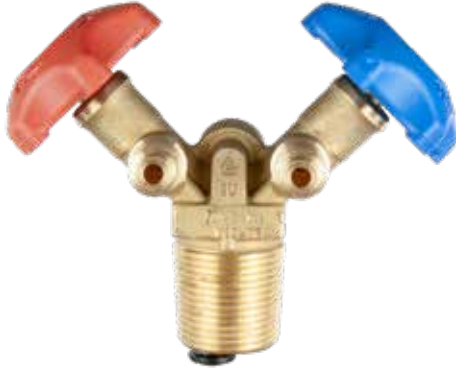
I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



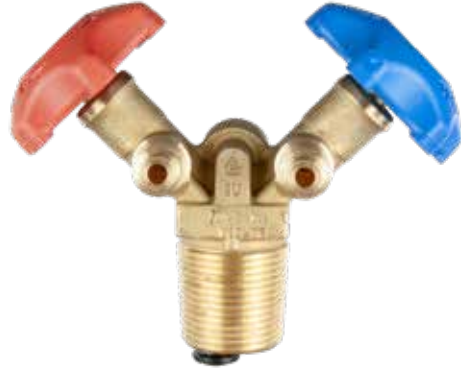


## VALVOLE Y

### Infiammabile



### Inerte



## VALVOLE A VOLANTINO

### Infiammabile



### Inerte



ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

# ACCESSORI PER AUTOBOTTI





## VALVOLE INTERNE Filettate



Conforme a test di  
decelerazione 100g

Codice		Materiale	Connessione Entrata	Connessione Uscita	Flusso di chiusura GPM Propano		Capacità valore GPL (SCFH/Propano)		Flusso di chiusura GPM Ammoniaca NH3 + GPL
Una via	Due vie				Mezzo giunto	Accoppiamento completo	25 PSIG	100 PSIG	
6902900101	-----	acciaio	1-1/4" M NPT	1-1/4" F NPT	30	-----	5.800	9.100	27
6902900102	-----	acciaio	1-1/4" M NPT	1-1/4" F NPT	50	35	7.650	12.900	45
6902900103	-----	acciaio	1-1/4" M NPT	1-1/4" F NPT	80	65	10.950	18.800	72
6902900104	6902900130	acciaio	2" M NPT	2" F NPT	100	60	21.550	36.800	90
6902900105	6902900131	acciaio	2" M NPT	2" F NPT	150	90	33.600	57.200	135
6902900106	6902900132	acciaio	2" M NPT	2" F NPT	250	130	-----	-----	225
6902900107	6902900112	acciaio	3" M NPT	3" F NPT	150	100	28.600	48.700	135
6902900108	6902900113	acciaio	3" M NPT	3" F NPT	200	125	43.500	73.900	180
6902900109	6902900114	acciaio	3" M NPT	3" F NPT	250	165	51.500	87.600	225
6902900110	6902900115	acciaio	3" M NPT	3" F NPT	400	235	80.100	139.000	360
6902900111	6902900116	acciaio	3" M NPT	3" F NPT	500	325	-----	-----	450

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## VALVOLE INTERNE Flangiate



Conforme a test di  
decelerazione 100g

Codice		Materiale	Connessione Entrata	Connessione Uscita	Flusso di chiusura GPM Propano	Capacità di vapore GPL (SCFH/Propano)		Flusso di chiusura GPM Ammoniaca NH3 + GPL	Dadi e bulloni
Singola	Doppia					25 PSIG Entrata	100 PSIG Entrata		
6902900117	6902900122	Acciaio	3" 300lb. ANSI RF Modificato (4 7/8" dia bore)	3" 300lb. ANSI RF	150	25.100	42.700	135	M 20 x 2.5
6902900166	-----								
6902900118	6902900123				200	36.900	62.800	180	M 20 x 2.5
690900167	-----								
6902900119	6902900124				250	42.200	71.800	225	M 20 x 2.5
6902900168	-----								
6902900120	6902900125				400	59.400	100.900	360	M 20 x 2.5
6902900169	-----								
6902900121	6902900126				500	-	-	450	M 20 x 2.5
6902900170	-----								

Part Number	Material	Inlet Connection	Outlet Connection	Closing Flow GPM Propane
6902900141	Steel	4" 300lb. ANSI RF Modified (4 7/8" dia bore)	4" 300lb. ANSI RF	340
6902900181				440
6902900142				600
6902900182				800
6902900143				1,000
6902900183				
6902900144				
6902900184				
6902900145				
6902900185				

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

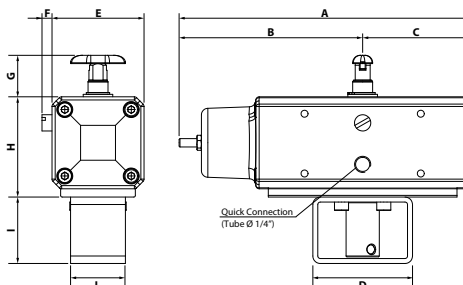
RUBINETTI  
GPL



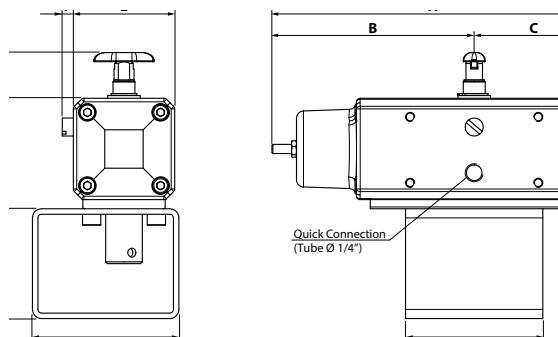
## ATTUATORI



### Attuatore 1-1/4"



### Attuatore 2" e 3"





Rotary Cams Actuators Dimensions (Inches)													
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Tube Connection Ø
3000900000	O-205 Actuator 1-1/4"	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-23/64	2-3/16	15/64	63/64	2-3/8	1-37/64	1-19/64	-	1/4"
3000900001	O-206 Actuator 2" and 3"	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-61/64	2-3/16	15/64	63/64	2-3/8	2-23/64	3-5/32	-	1/4"
3000900002	O-207 SF Actuator 3" Single Flanged	6-29/32	4-11/32	2-9/16	1-31/32	2-3/16	15/64	5-23/32	3-5/32	2-23/64	2-3/8	63/64	1/4"
3000900003	O-207 Actuator 3" Double Flanged	6-29/32	4-11/32	2-9/16	5-1/8	2-3/16	15/64	4-15/16	63/64	2-3/8	1-37/64	-	1/4"
3000900004	O-208 SF Actuator 4" Single Flanged	12-1/64	7-1/4	4-49/64	3-61/64	15/64	7-17/32	1-3/8	1-31/32	17,5°	-	-	1/4"
3000900014	O-205 Actuator 1-1/4" tube Ø6 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-23/64	2-3/16	15/64	63/64	2-3/8	1-37/64	1-19/64	-	6 mm
3000900015	O-206 Actuator 2" and 3" tube Ø6 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-61/64	2-3/16	15/64	63/64	2-3/8	2-23/64	3-5/32	-	6 mm
3000900016	O-207 SF Actuator 3" Single Flanged tube Ø6 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	1-31/32	2-3/16	15/64	5-23/32	3-5/32	2-23/64	2-3/8	63/64	6 mm
3000900017	O-207 Actuator 3" Double Flanged tube Ø6 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	5-1/8	2-3/16	15/64	4-15/16	63/64	2-3/8	1-37/64	-	6 mm
3000900018	O-208 SF Actuator 4" Single Flanged tube Ø6 mm	12-1/64	7-1/4	4-49/64	3-61/64	15/64	7-17/32	1-3/8	1-31/32	17,5°	-	-	6 mm
3000900019	O-205 Actuator 1-1/4" tube Ø8 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-23/64	2-3/16	15/64	2-3/8	2-3/8	1-37/64	1-19/64	-	8 mm
3000900020	O-206 Actuator 2" and 3" tube Ø8 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	2-61/64	2-3/16	15/64	2-3/8	2-3/8	2-23/64	3-5/32	-	8 mm
3000900021	O-207 SF Actuator 3" Single Flanged tube Ø8 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	1-31/32	2-3/16	15/64	3-5/32	3-5/32	2-23/64	2-3/8	63/64	8 mm
3000900022	O-207 Actuator 3" Double Flanged tube Ø8 mm	6-29/32	4-11/32	2-9/16	5-1/8	2-3/16	15/64	63/64	63/64	2-3/8	1-37/64	-	8 mm
3000900023	O-208 SF Actuator 4" Single Flanged tube Ø8 mm	12-1/64	7-1/4	4-49/64	3-61/64	15/64	7-17/32	1-31/32	1-31/32	17,5°	-	-	8 mm

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## INDICATORE DI LIVELLO



Dimensioni del serbatoio (diametro interno)	 Serbatoio semisferico installazione laterale o sul fondo del serbatoio		 Serbatoio ellissoidale installazione laterale o sul fondo del serbatoio	
	Codice		Codice	
	Ø4	Ø8	Ø4	Ø8
Ø 60" - 1525 mm	3001102765	3001102768	3001102818	3001102834
Ø 64" - 1625 mm	3001102766	3001102769	3001102819	3001102835
Ø 66" - 1675 mm	3001102740	3001102770	3001102820	3001102836
Ø 72" - 1830 mm	3001102741	3001102771	3001102821	3001102837
Ø 79" - 2000 mm	3001102748	3001102774	3001102822	3001102838
Ø 80" - 2030 mm	3001102749	3001102775	3001102823	3001102839
Ø 81 1/2" - 2070 mm	3001102742	3001102772	3001102824	3001102840
Ø 84" - 2135 mm	3001102750	3001102776	3001102825	3001102841
Ø 88" - 2235 mm	3001102751	3001102777	3001102826	3001102842
Ø 88 1/2" - 2250 mm	3001102744	3001102773	3001102827	3001102843
Ø 90" - 2285 mm	3001102752	3001102778	3001102828	3001102844
Ø 92 1/2" - 2350 mm	3001102720	3001102779	3001102829	3001102845
Ø 96" - 2450 mm	3001102721	3001102780	3001102830	3001102846
Ø 98" - 2500 mm	3001102723	3001102781	3001102831	3001102847
Ø 108" - 2755 mm	3001102788	3001102790	3001102832	3001102848
Ø 130" - 3315 mm	3001102789	3001102791	3001102833	3001102849

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.





# ROTARY GAUGE



\*Il quadrante consente un livello di riempimento più elevato, secondo NFPA 58.

Quadrante GPL per tutte le dimensioni del serbatoio	Quadrante GPL per serbatoi sopra i 1200 galloni	Quadrante NH3/ Ammoniaca per tutte le dimensioni del serbatoio	Diametro interno del serbatoio			
			Serbatoio ellissoidale		Serbatoio semisferico	
			Montaggio laterale	Montaggio inferiore	Montaggio laterale	Montaggio inferiore
6802900227	6802900247	6802900242	30" - 45"	30" - 75"	30" - 45"	30" - 45"
6802900228	6802900248	6802900243	46" - 61"	76" - 108"	46" - 61"	46" - 61"
6802900229	6802900224	6802900244	62" - 79"	109" - 147"	62" - 79"	62" - 79"
6802900230	6802900225	6802900245	80" - 99"	-	80" - 99"	80" - 99"
6802900241	6802900226	6802900246	100" - 147"	-	100" - 147"	100" - 147"

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL



## ECCESSI DI FLUSSO



6902900129



6902900201



6902900202

Codice	Materiale	Connessione Entrata	Connessione Uscita	Chiavi esagonali	Lunghezza	Flussi di chiusura indicativi			Omologazioni	
						Liquido Propano (GPM)	25 PSIG Ingresso	100 PSIG Ingresso		
6902900127	Acciaio	1-1/4"	1-1/4"	2"	~3"	30	5750	9800	UL CE π	
6902900128	Acciaio					40	7500	13330		CE UL
6902900129	Acciaio					50	8800	15970		
6902900201	Ottone	3/4"	3/4"	1 3/8"	~2"	18	3700	6900	UL CE π	
6902900202	Acciaio	2"	2"	2 7/8"	~4"	110	22100	37600		



## VALVOLE DI ECCESSO DI FLUSSO per il prelievo di liquidi o vapori



Codice	Materiale	Connessione Entrata	Connessione Uscita	Dimensione Esagono	Portata minima di chiusura
					Liquido Propano (GPM)
6901900036	Steel	1-1/4"	1-1/4"	1-7/8"	55
6901900037	Steel	1-1/4"	1-1/4"	1-7/8"	70



ACCESSORI AUTOBOTTI

VALVOLE REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI SERBATOI

PISTOLE DI RIEMPIMENTO

RUBINETTI GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## VALVOLE DI NON RITORNO



Codice	Materiale	Connessione Entrata	Connessione Uscita	Chiavi esagonali	Lunghezza	Capacità propano liquido a diversi Δ di Pressione			Approvati
						5 PSIG	10 PSIG	25 PSIG	
7100900051	Acciaio	3/4" F NPT	3/4" M NPT	1 3/8"	1-15/16" (49,2 mm)	10,75	15,7	24,5	UL CE π
7100900050	Acciaio	1-1/4" F NPT	1-1/4" M NPT	2"	2-1/2" (63,5 mm)	27,5	39,2	61,75	UL
7100900049	Acciaio	2" F NPT	2" M NPT	3"	3-3/8" (83,5 mm)	121,5	171,5	270,5	UL CE π
7100900113	Acciaio	3" F NPT	3" M NPT	4"	4-1/2" (114 mm)	290	410	650	UL

## ADATTATORI



1009500281



1009500280

Codice	Valvola di riempimento Raccordo Acme F.	Estremità del tubo flessibile Raccordo Acme M.	Materiale	Raccordo girevole
1009500280	1-3/4"	1-3/4"	Brass	No
1009500281				Yes
1009500328 <sup>1</sup>				

<sup>1</sup>Versione ad alto flusso



## VALVOLE DI SICUREZZA INTERNE



Codice	STD / PSIG	Connesione Serbatoio	Installazione Hex	UL		CE/ π (at 17,24 bar)	Servizio		Materiale guarnizione di tenuta	Chiave inglese (opzionale)
							GPL	NH <sub>3</sub>		
6602901402	250	2" NPT	1-17/32"	non applicabile	non applicabile	114,7 m <sup>3</sup> /min	Si	Si	Nitrile	3101100033
6602901300	265			4164 SCFM air	1965 dm <sup>3</sup> /s	non applicabile	No			
6602901403	250	3" NPT	2-9/16"	non applicabile	non applicabile	338,3 m <sup>3</sup> /min	Si			
6602901301	265			12705 SCFM air	5996 dm <sup>3</sup> /s	non applicabile	No			
6602901407	362 (25bar)	2" NPT	1-17/32"	non applicabile	non applicabile	451 m <sup>3</sup> /min	Si	No		
6602901405				168 m <sup>3</sup> /min						
6602901295	250	3" NPT	2-9/16"	4049 SCFM air	1911 dm <sup>3</sup> /s	114,7 m <sup>3</sup> /min	Si	Si		
6602901296				11948 SCFM air	5639 dm <sup>3</sup> /s	338,3 m <sup>3</sup> /min				3101100034

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOIO

PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## ADATTATORI ACME



1009500257



1009500253



1009500256



1009500259



1009500247

Codice	Entrata (M.ACME)	Uscita (M.NPT)	Descrizione
1009500248	1-3/4"	3/4"	
1009500249		1"	
1009500246		1-1/4"	
1009500322	2-1/4"	1-1/4"	
1009500264	3-1/4"	2"	senza rete
1009500323			con rete
1009500263		3"	

Codice	Entrata (F.ACME)	Uscita (F.NPT)	Descrizione
1009500317	3-1/4"	2"	senza rete

Codice	Entrata (F.ACME)	Uscita (M.NPT)	Descrizione
1009500253	1-3/4"	1/2"	
1009500251		3/4"	
1009500252		1/1"	
1009500257	2-1/4"	1-1/4"	
1009500316	3-1/4"	2"	senza rete
1009500315			con rete

Codice	M. Acme	F.NPT	M.NPT
1009500255	1-1/4"	1/4"	1/2"
1009500256	1-1/4"	3/8"	3/4"
1009500259	2-1/4"	1"	1-1/2"
1009500260	2-1/4"	1-1/4"	2"
1009500261	2-1/4"	1-1/2"	2"

Differents configurations available

Codice	Entrata (M.ACME)	Uscita (M.ACME)
1009500247	1-3/4"	1-3/4"

Codice	Entrata (F.ACME)	Uscita (M.ACME)
1009500321	1-3/4"	1-3/4"
1009500320	3-1/4"	
1009500319		

## ACCESSORI Tappi ACME

1009500254



1009500258



1009500262



1009500277



1009500278



1009500318



1009500279

Codice	F. Acme (tappo)
1009500250	Tappo di chiusura 1-3/4" F. Acme
1009500324	Tappo di chiusura 3-1/4" F. Acme
1009500254	Tappo Manopola e catena 1-3/4" F. Acme
1009500258	Tappo Manopola e catena 2-1/4" F. Acme
1009500262	Tappo Manopola e catena 3-1/4" F. Acme
3009500073	Catena assemblata con gancio

1009500277	Tappo di chiusura e cavo metallico 1-3/4" F. Acme
1009500278	Tappo di chiusura con manopola e cavo metallico 2-1/4" F. Acme
1009500279	Tappo di chiusura con cavo metallico 3-1/4" F. Acme
1009500318	Tappo, manopola, cavo metallico, flangia per sensore elettronico 3 1/4" F ACME
3001102857	cavo metallico

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



## Dettagli di costruzione

CODICE VALVOLA AD ASSE NUDO (V - -)														
CODICE VALVOLA A LEVA (L - -)														
	Corpo Acciaio inossidabile	Corpo Acciaio al carbonio	Dimensione	PN	A	ØG	ØR	F	ØH	N°FORI	ØI	P	KG.	L
<b>BARRA</b>	L/V480B0604	L/V580A0604	DN15	PN16-40	32	90	45	1	65	4	M12	14	1,4	36
	L/V480BC604	L/V580AC604	DN15	ANSI 150	32	90	45	1	60,5	4	1/2"UNC	14	1,4	36
	L/V481BC604	L/V581C0604	DN15	ANSI 300	34	90	45	1	66,7	4	1/2"UNC	14	1,4	36
	L/V480B0605	L/V580A0605	DN20	PN16-40	35	100	58	2	75	4	M12	14	1,8	39
	L/V480BC605	L/V580AC605	DN20	ANSI 150	35	100	52	1,6	69,8	4	1/2"UNC	14	1,8	39
	L/V481BC605	L/V581AC605	DN20	ANSI 300	39	110	52	1,6	82,5	4	5/8"UNC	14	2,1	39
	L/V480B0606	L/V580A0606	DN25	PN16-40	42	110	68	2	85	4	M12	16	2,5	43
	L/V480BC606	L/V580AC606	DN25	ANSI 150	42	110	60	1,6	79,4	4	1/2"UNC	16	2,5	43
	L/V481BC606	L/V581AC606	DN25	ANSI 300	45	120	60	1,6	88,9	4	5/8"UNC	16	2,9	43
	L/V480B0607	L/V580A0607	DN32	PN16-40	47	130	78	2	100	4	M16	20	4,0	51
	L/V480B0607S	L/V580A0607S	DN32	PN16-40	47	130	78	2	100	4	M16	20	4,3	54
	L/V480BC607	L/V580AC607	DN32	ANSI 150	47	118	72	1,6	88,9	4	1/2"UNC	20	3,8	54
	L/V481BC607	L/V581AC607	DN32	ANSI 300	47	130	72	1,6	98,4	4	5/8"UNC	20	4,3	54
	L/V480B0608	L/V580A0608	DN40	PN16-40	58	140	88	3	110	4	M16	20	5,9	63
	L/V480BC608	L/V580AC608	DN40	ANSI 150	58	127	82	1,6	98,4	4	1/2"UNC	20	5,1	63
	L/V481BC608	L/V581AC608	DN40	ANSI 300	58	150	82	1,6	114,3	4	3/4"UNC	25	7,0	63
	L/V480B0609	L/V580A0609	DN50	PN16-40	67	150	102	3	125	4	M16	20	8,9	83
	L/V480BC609	L/V580AC609	DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	5/8"UNC	20	9,1	83
	L/V481BC609	L/V581AC609	DN50	ANSI 300	67	160	102	1,6	127,0	8	5/8"UNC	20	10,4	83
	L/V480B0610	L/V580A0610	DN65	PN16	83	178	122	3	145	4	M16	20	16,2	107
L/V481B0610	L/V581A0610	DN65	PN25-40	83	178	122	3	145	8	M16	20	16,1	107	
L/V480BC610	L/V580AC610	DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	5/8"UNC	20	16,4	107	
L/V481BC610	L/V581AC610	DN65	ANSI 300	89	190	122	1,6	149,2	8	3/4"UNC	25	18,6	107	
L/V480B0611	L/V580A0611	DN80	PN16-40	90	190	138	3	160	8	M16	20	20,0	120	
L/V480BC611	L/V580AC611	DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	5/8"UNC	20	20,4	120	
L/V481BC611	L/V581AC611	DN80	ANSI 300	96	205	138	1,6	168,3	8	3/4"UNC	25	24,0	120	
L/V480B0612	L/V580A0612	DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	M16	20	34,0	152	
L/V481B0612	L/V581A0612	DN100	PN25-40	105	235	162	3	190	8	M20	25	39,1	152	
L/V480BC612	L/V580AC612	DN100	ANSI 150	101	220	160	1,6	190,5	8	5/8"UNC	20	34,0	152	
L/V481BC612	L/V581AC612	DN100	ANSI 300	115	250	160	1,6	200,0	8	3/4"UNC	25	46,4	152	
<b>FUSO</b>	L/V480E0609		DN50	PN16	67	165	102	3	125	4	M16	15	6,3	83
	L/V480EC609		DN50	ANSI 150	67	150	102	1,6	120,6	4	5/8"UNC	17,4	5,9	83
	L/V481E0610		DN65	PN16	83	185	122	3	145	4	M16	15	9,9	107
	L/V480EC610		DN65	ANSI 150	83	178	122	1,6	139,7	4	5/8"UNC	20,6	10,6	107
	L/V480E0611		DN80	PN16	90	200	138	3	160	8	M16	17	12,6	120
	L/V480EC611		DN80	ANSI 150	90	190	135	1,6	152,5	4	5/8"UNC	22,2	13,1	120
	L/V480E0612		DN100	PN16	101	220	160	3	180	8	M16	17	20,0	152
	L/V480EC612		DN100	ANSI 150	101	228	160	1,6	190,5	8	5/8"UNC	22,2	21,5	152

ACCESSORI  
AUTOBOTTI

VALVOLE  
REFRIGERANTI

CONTATORI

REGOLATORI

ACCESSORI  
SERBATOI

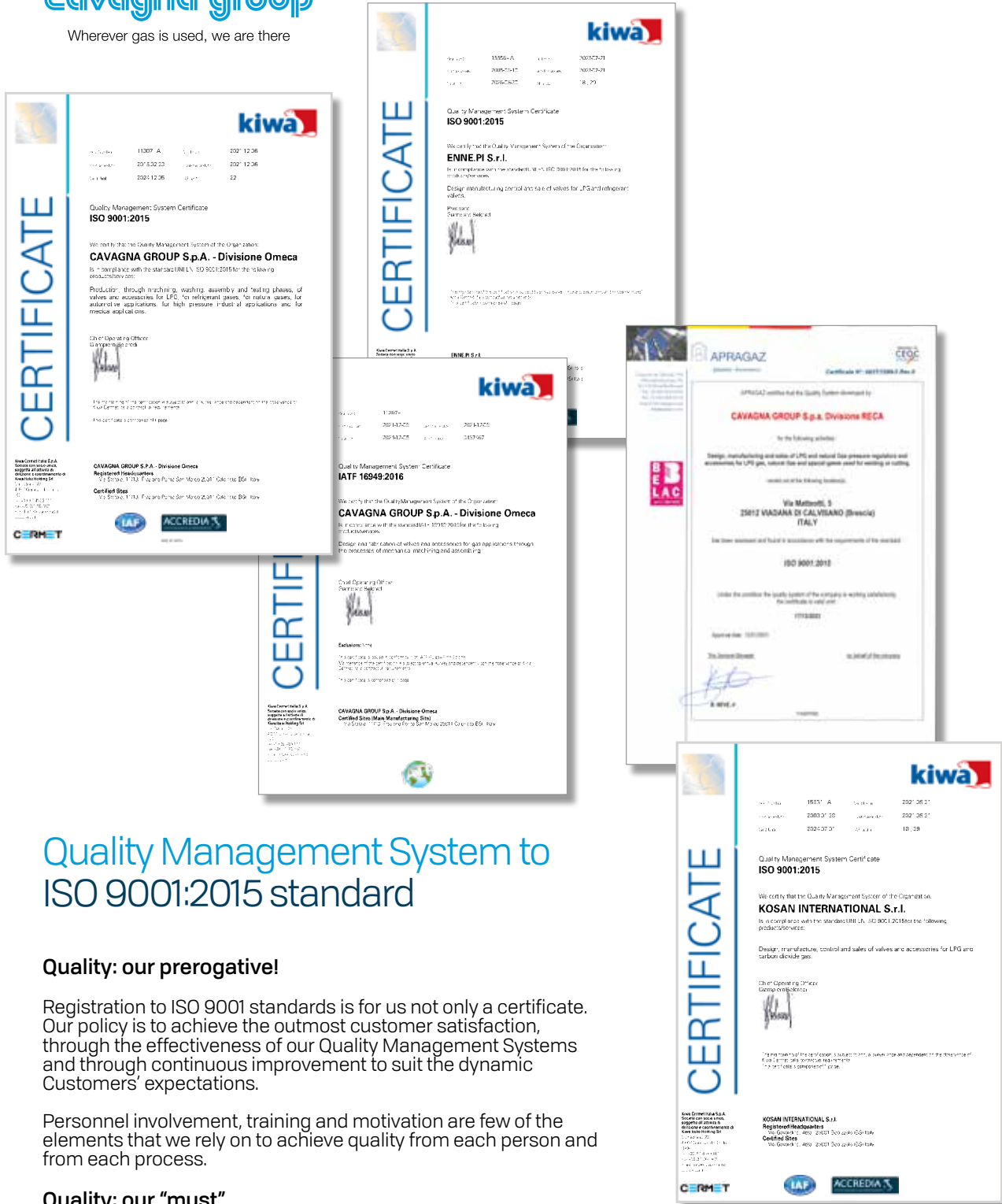
PISTOLE DI  
RIEMPIMENTO

RUBINETTI  
GPL

I prodotti illustrati rappresentano solo alcune configurazioni e soluzioni della più ampia gamma disponibile.



Wherever gas is used, we are there



## Quality Management System to ISO 9001:2015 standard

### Quality: our prerogative!

Registration to ISO 9001 standards is for us not only a certificate. Our policy is to achieve the outmost customer satisfaction, through the effectiveness of our Quality Management Systems and through continuous improvement to suit the dynamic Customers' expectations.

Personnel involvement, training and motivation are few of the elements that we rely on to achieve quality from each person and from each process.

### Quality: our "must"

The products shown represent only some configurations and solutions of the wider range available.



# WARRANTY AND LIABILITY CONDITIONS (Not Valid for USA and Canada)

## 1 - Compliance of the brand new products

The original seller of the brand new product (hereinafter referred to as Product) hereby warrants that the Product corresponds in quantity, quality, and type as specified in the sales contract (or, if missing, in the order's confirmation) for the Product and that the Product is without defects that could render it unfit for the use to which it is intended. The original seller of the Product is identified on the invoice for the Product and is referred to herein as the "Warrantor."

## 2 - Extent of the guarantee

The warranty is limited only to defects in a) the design of the Product, b) the materials in the Product or c) the construction of the Product, which can be attributed to the Warrantor. The warranty does not apply in the case where the buyer is unable to prove correct storage and maintenance of the brand new products, or in the case the buyer has modified the Product without the prior written agreement of the Warrantor.

Furthermore, the Warrantor is not liable for defects in the brand new product due to the normal wear and deterioration of those parts of the Product, which by their nature, are subject to rapid and continuous wear and tear (e.g.: lining, etc.). In general, in no case shall the Warrantor be liable for defects in compliance that arise after the transfer of risk or possession of the Product to the buyer has taken place.

The warranty is valid only when the brand new products are installed, used and maintained in conformity with the warnings and instructions provided by the Warrantor in the instruction manual or other Product literature and in conformity with the applicable laws, standards or regulations existing in the location where the brand new products are used or, in the absence of any applicable laws, standards or regulations, in conformity with the best practices in the applicable industry or trade.

## 3 - Claims

The buyer is required to check the compliance of the brand new Products and confirm the absence of flaws. The buyer should report any flaws or defects in brand new Products, in the following ways and time. Failure to properly and timely report a defect will void the warranty:

a) Claims for shortage or damages that could have been apparent from an examination of the exterior of the Product's packaging contents must be reported as soon as the brand new Products arrive at their place of destination or, in any event, no more than 5 days after that time.

b) Claims relevant to quantity, colour, quality flaws or defects or non-compliance that the buyer should have been able to identify as soon as it took possession of the Product, must be made shortly after the time when the brand new Product arrives at its place of destination or, in any event, no more than 15 days after that time;

c) Hidden flaws, defects or non-compliance (that is, those not identifiable according to the inspection imposed by law and by the preceding subparagraphs) must be reported within 30 days after the discovery or in any event, no more than 5 years from the delivery date.

Claims must be sent by registered letter, addressed to the head office of the Warrantor and must describe in detail the alleged defect, flaw or non-compliance. In order to preserve this warranty, the buyer must not attempt any disassembly repairs or modifications on the brand new product without the Warrantor's prior written agreement.

The buyer forfeits and waives its rights under this warranty if the buyer does not consent to every reasonable request of the Warrantor, or if after the Warrantor has requested the return of the defective brand new products at buyer's own expenses, the buyer fails to return the Product within 5 working days from the request.

In the event that the warranty claim is ultimately determined, in the sole discretion of Warrantor, to be unfounded, the buyer will reimburse the Warrantor all expenses incurred by Warrantor in evaluating the warranty claim (travel, expert valuations, transport expenses etc.).

## 4 - Remedies

Following a report by the buyer duly made in accordance with the previous point 3, the Warrantor, within a reasonable period depending on the type of claim, may, at Warrantor's sole reasonable discretion:

a) Supply EXW to Supply EXW to the buyer products of the same kind and quantity as those that have been proved to be defective or not in compliance with the contract; in such a case the Warrantor can require the return of the defective product, which becomes property of the Warrantor. In case of additional costs related to the replacement of a product proved to be defective or not in compliance, Warrantor and buyer shall jointly and previously agree how to apportion the costs.

b) Communicate in writing the cancellation of the contract, and offering a refund

of the amount paid for the replaced product.

No other cost (such as disassembling and/or reassembling of the products, transportation from/to the premises of buyer's customers, etc.) shall be charged to or paid by the Warrantor, unless previously expressly agreed in writing by the Warrantor.

## 5 - Limit of seller's liability

The Warranty provided herein supersedes all legal warranty for defects and compliance, and excludes any other possible liability of the Warrantor, however originating, from the brand new products supplied by Warrantor. In particular, the buyer cannot put forward another claim for compensation in respect of any further damages, request any reduction of the contract price or cancellation of the contract. Once the period of the Warranty has expired no claim can be made against the Warrantor.

In no event shall Warrantor be liable to buyer for any direct, incidental, indirect, consequential or exemplary damages, including without limitation any claim for damages based on lost revenues or profits, however caused.

No exceptions to or modification of this Warranty will be permitted unless expressly and specifically defined and accepted by the parties in writing.

## 6 - Technical regulations

As far as the brand new product characteristics and specifications are concerned, the Warrantor complies with the legislation and the technical regulations prevailing in Italy and the European Directives, unless otherwise specified in the contractual documentation (i.e. contract, order's confirmation, invoice, installation/fitting or use and maintenance manual); The buyer assumes the risk of any difference between the European Directives plus the Italian regulations and those of the country of destination, regarding the use or installation of the Products, and indemnifies the Warrantor for any such differences it. The Warrantor guarantees the performance of brand new products manufactured by Warrantor only and exclusively in relation to uses, destinations, applications, tolerances, capacities, etc. that have been expressly indicated by Warrantor and that are incorporated in the contractual documentation (i.e. contract, order's confirmation, invoice, installation/fitting or use and maintenance manual).

The buyer is not authorised to dispose of the brand new Products supplied to him by the Warrantor in a way which does not conform to the indications described in the previous sub-paragraph and in the instructions given by Warrantor.

Where the buyer intends the said products to be resold, it shall be buyer's responsibility:

a) to inform the purchasers of the Product from buyer of the correct specifications and uses of the Product;

b) to grant any further periods or extended terms of any warranty provided by buyer only to buyer's purchasers that exceed the warranty granted to buyer by Warrantor according to paragraph 3.

c) the buyer shall not grant or extend any warranty on behalf of Warrantor to any third party.

## 7 - Personal injuries and property damages

Warrantor shall indemnify buyer from and against any and all claims, demands, losses, liabilities alleged by third parties relating to personal injuries and property damages suffered as a result of a defective product. In such event, Warrantor will exclusively be responsible within the limits (of deductible), terms and conditions of the product liability insurance policy held by it (a copy of the related insurance declaration is available upon request).

In case of potential damages to third parties that may arise from a defective brand new product, the buyer and Warrantor shall work together in good faith to determine the nature and extent of the appropriate measures to be taken, including recall operations. It is understood that the costs and expenses associated with the recall or other measures shall be paid by Warrantor within the limits, the terms and the conditions set forth in Warrantor's liability insurance policy, with the exclusion of the costs connected to the locating and retrieving the Products in the market, which will be paid by the Buyer.

The products shown represent only some configurations and solutions of the wider range available.

The products shown represent only some configurations and solutions of the wider range available.



**CAVAGNA group**

Wherever gas is used, we are there

## Our LPG Global Product Brands

**reca**<sup>®</sup>

**Kosan**<sup>+</sup><sub>LINE</sub><sup>®</sup>

**n.p.**<sup>®</sup>

**Kosangas**<sup>®</sup>

**omeca**<sup>®</sup>

**cemco kosangas**<sup>®</sup>

**greengear**<sup>®</sup>  
looking ahead

The Cavagna Group logo is a registered trademark of Cavagna Group SPA. All other brands are the property of their respective owners.

RECA, KOSAN +, KOSANGAS, CEMCO KOSANGAS, OMECA, N.P. and GREENGEAR are brands of the Cavagna Group of Companies LPG Division.

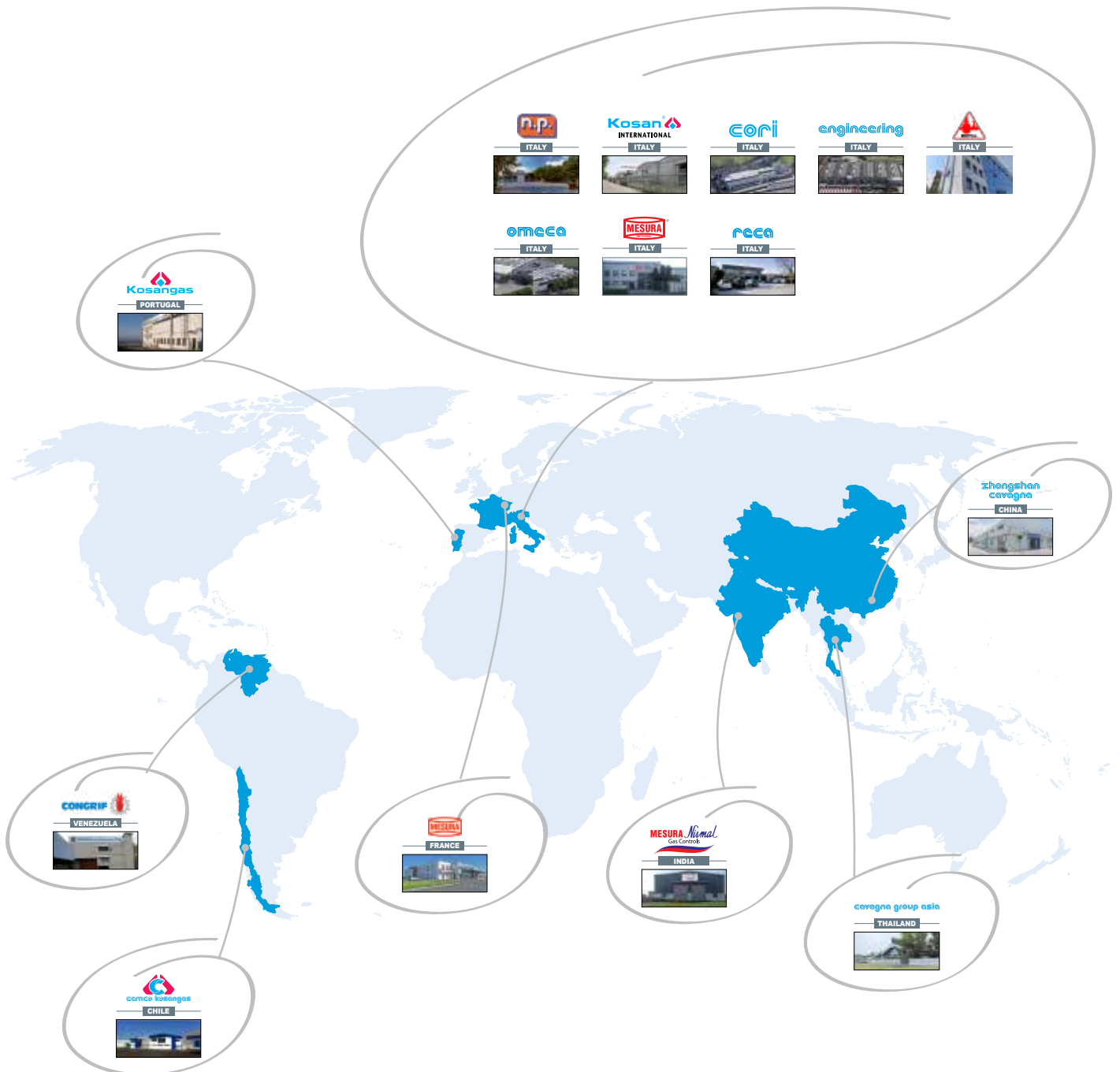
The contents and pictures of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, regarding the products or services described herein or their use or applicability. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of such products at any time without notice.



**CAVAGNA group**

Wherever gas is used, we are there

# Manufacturing Facilities





**cavagna group**

Wherever gas is used, we are there

**CAVAGNA GROUP SPA**

Via Statale 11/13 - Frazione Ponte San Marco

25011 Calcinato - Brescia (Italy)

Tel. 0039 030 9663111

**[info@cavagnagroup.com](mailto:info@cavagnagroup.com)**

**[www.cavagnagroup.com](http://www.cavagnagroup.com)**