

# Caratteristiche del GPL \*

	PROPANO COMMERCIALE	BUTANO COMMERCIALE	BUTANO PROPANO (misc. comm.)
FORMULA	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
PUNTO DI EBOLLIZIONE DEL LIQUIDO	-44°C	0°C	-14°C
MASSA VOLUMICA (p.s.) DEL LIQUIDO 15.5°C	0,51 Kg/dm <sup>3</sup>	0,58 Kg/dm <sup>3</sup>	0,56 Kg/dm <sup>3</sup>
MASSA VOLUMICA (p.s.) DEL VAPORE 15.5°C	1,9 Kg/mc	2,5 Kg/mc	2,3 Kg/mc
DENSITÀ RELATIVA	1,56	2,0	1,868
TENSIONE DI VAPORE 15.5°C	7,5 bar	1,5 bar	2,5 bar

\* Un m3 di GPL corrisponde a 4,16 Litri e a 2,16 Kg

## Comparazione con altre fonti energetiche

SORGENTE TERMICA	POTERE CALORIFICO SUPERIORE	UNITÀ DI MISURA	RENDIMENTO UTILIZZAZIONE %	CALORIE UTILI X UNITÀ DI MISURA	CALORIE TOTALI X 1000 CAL/UTILI	QUANTITÀ COMBUSTIBILE X EQUIPARARE 1Kg C. H <sub>4</sub>	UNITÀ DI MISURA
PROPANO	12.000	Cal / kg	88	10.560	1.136	1	kg
METANO	9.000	Cal / mc	88	7.920	1.136	1.4	mc
ARIA PROP.	12.000	Cal / mc	88	10.560	1.136	1	mc
OLIO COMB. 3/5°E	10.300	Cal / kg	70	7.210	1.429	1.5	kg
GASOLIO	9.000	Cal / lt	75	6.750	1.333	1.6	lt
KEROSENE	8.600	Cal / lt	75	6.450	1.333	1.6	lt
LEGNA	3.600	Cal / kg	40	1.440	2.500	7.3	kg
LEGNA SECCA	5.000	Cal / kg	45	2.250	2.220	4.7	kg
CARBON COKE	7.000	Cal / kg	50	3.500	2.000	3	kg
ENERGIA ELETT.	860	Cal / kWh	100	860	1.000	12.3	kWh

## Tabella gas erogato \*

espressa in Kg/h nelle 24 ore

SERBATOI INTERRATI CON PROTEZIONE CATODICA					
MODELLI	FINO A 2 ORE Kg/h	FINO A 4 ORE Kg/h	FINO A 6 ORE Kg/h	FINO A 8 ORE Kg/h	Max/giorno Kg/h/giorno
1000 LITRI VERTICALE E ORIZZONTALE	8.1	5.8	5.1	4.0	400.000
1650 LITRI VERTICALE	10.2	7.5	5.7	5.1	650.000
1750 LITRI ORIZZONTALE	11.8	8.3	6.3	5.6	900.000
3000 LITRI ORIZZONTALE	22.5	16.5	12.5	11.3	1.200.000
5000 LITRI ORIZZONTALE	40.0	30.0	20.0	15.0	2.000.000
SERBATOI INTERRATI CON GUSCIO					
MODELLI	FINO A 2 ORE Kg/h	FINO A 4 ORE Kg/h	FINO A 6 ORE Kg/h	FINO A 8 ORE Kg/h	Max/giorno Kg/h/giorno
1000 LITRI ORIZZONTALE	9.0	7.0	5.5	5.0	500.000
1750 LITRI ORIZZONTALE	12.3	9.1	6.9	6.2	1.000.000
3000 LITRI ORIZZONTALE	23.4	17.3	13.8	12.7	1.500.000
1000 LITRI VERTICALE	8.8	6.5	5.3	4.5	450.000
1650 LITRI VERTICALE	11.5	8.7	6.2	5.5	700.000
2300 LITRI VERTICALE	18.7	10.9	8.4	6.0	1.000.000
4600 LITRI VERTICALE	37.4	21.8	16.8	12.0	2.000.000

\* Dati forniti dai costruttori

