



# DIANGAS

*lasciati servire  
con calore...*

**Dal 1963 la nostra esperienza al vostro servizio per garantirvi:**

**CERTEZZA DI RIFORNIMENTO**

UNA FITTA RETE DI DISTRIBUZIONE A GARANZIA  
DI UN SOLLECITO APPROVVIGIONAMENTO

**MASSIMA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI**

CONTROLLI PERIODICI DEI TECNICI SUGLI IMPIANTI

**TOTALE RISPETTO DELL'AMBIENTE**

L'USO GPL RIDUCE DRASTICAMENTE I FATTORI INQUINANTI

**CONFRONTO CON ALTRE FONTI ENERGETICHE  
PER IL RISCALDAMENTO AMBIENTALE**

| DEFINIZIONE                                    | MISCELA<br>USO DOMESTICO                                                                                  | PROPANO<br>COMMERCIALE                                                                          |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Costituita mediamente dal 25% di PROPANI e 75% di BUTANI con un contenuto massimo di alcheni pari al 10%. | Costituito da una presenza media del 95% di PROPANI ed un contenuto massimo del 10% di propene. |
| ODORE                                          | CARATTERISTICO<br>vedi D.M. del 23 - 11 - 1972,<br>norme UNICIG: 7133 - 72                                | CARATTERISTICO<br>vedi D.M. del 23 - 11 - 1972,<br>norme UNICIG: 7133 - 72                      |
| DENSITÀ - fase liquida                         | MEDIA fra 0,550 + 0,565 kg/l a 15 C                                                                       | MEDIA fra 0,505 + 0,518 kg/l a 15 C                                                             |
| TENSIONE DI VAPORE RELATIVA                    | a 40 C compresa fra 5 e 7 bar                                                                             | a 40 C compresa fra 12 e 14 bar                                                                 |
| ZOLFO TOTALE                                   | inferiore a 0,01 % peso                                                                                   | inferiore a 0,01 % peso                                                                         |
| CORROSIONE DELLA LAMINA DI RAME<br>indice ASTM | max 1                                                                                                     | max 1                                                                                           |
| RESIDUO EVAPORAZIONE a 20 C % vol.             | assente                                                                                                   | assente                                                                                         |
| TENORE IN ACQUA ED ALCALINITÀ                  | assente                                                                                                   | assente                                                                                         |

**I G.P.L. COMMERCIALI**

| SORGENTE TERMICA  | Potere calorifico superiore | Unità di misura | Rendimento utilizzazione % | Calorie utili x unità di misura | Calorie totali x 1000 cal/uttili | Quantità combustibile x equiparare 1 kg. C.H. | 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 / l         | 75                         | 6.750                           | 1.333                            | 1.6                                           | l               |
| Kerosene          | 8.600                       | Cal / l         | 75                         | 6.450                           | 1.333                            | 1.65                                          | l               |
| 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              |
| Antracite         | 8.000                       | Cal / kg        | 50                         | 4.000                           | 2.000                            | 2.7                                           | kg              |
| Energia elettrica | 860                         | Cal / kwn       | 100                        | 860                             | 1.000                            | 12.3                                          | kwn             |

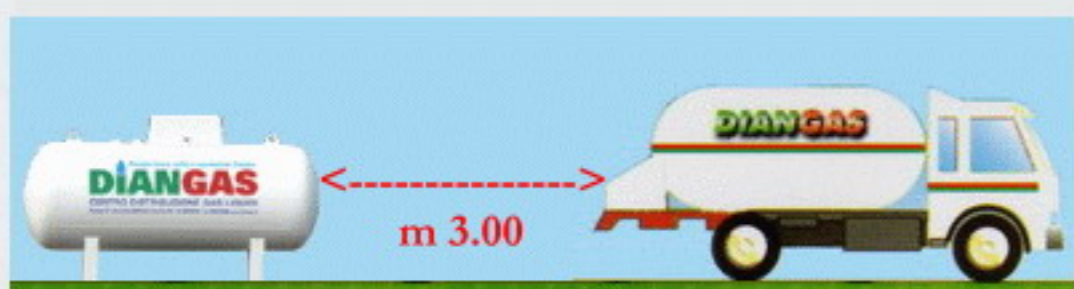
**DIANGAS**

con il tradizionale servizio in bombole e piccoli serbatoi,  
con tutto il il calore necessario

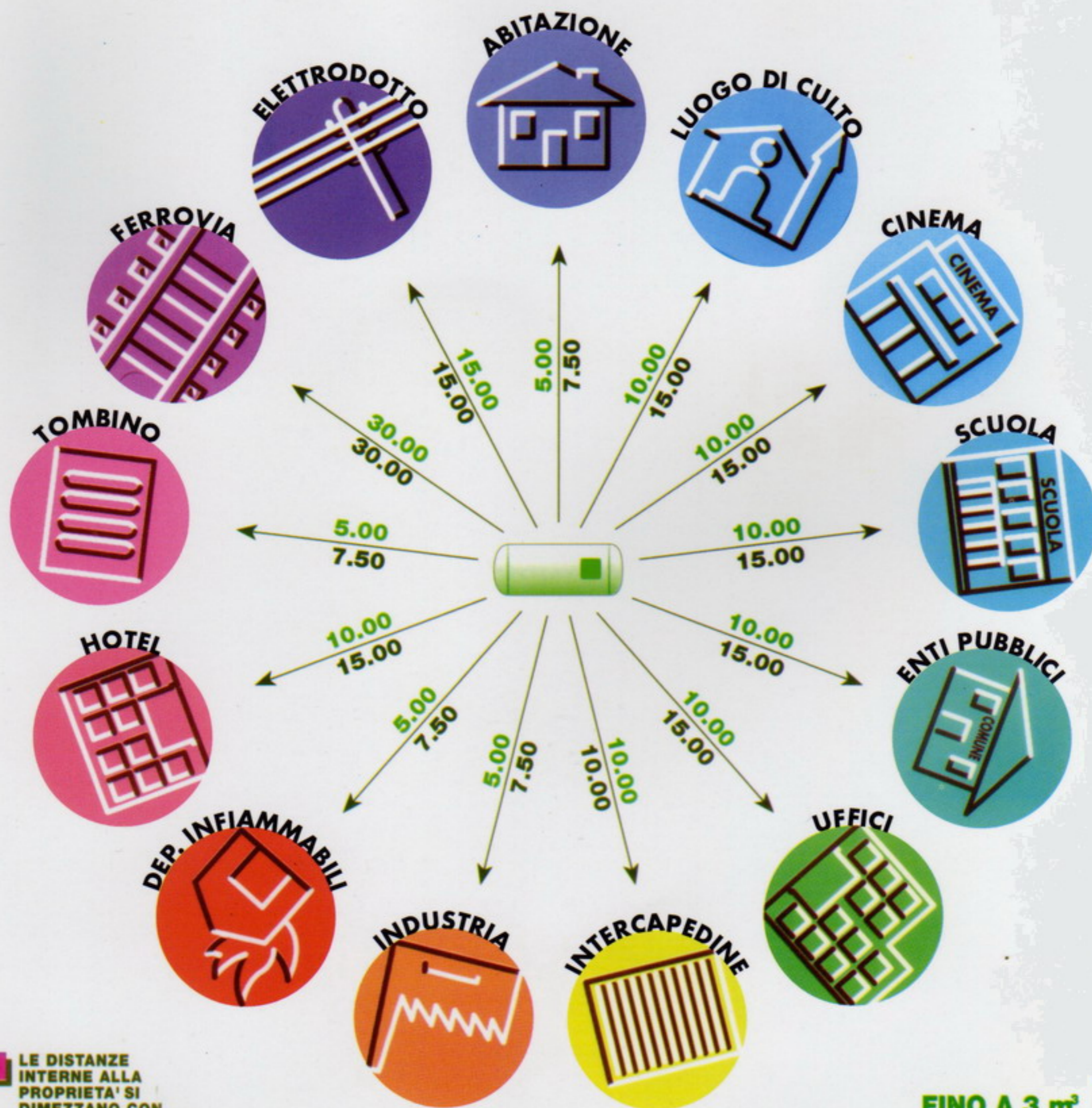
# DISTANZE DI SICUREZZA E CARATTERISTICHE DELLE INSTALLAZIONI DEI SERBATOI

SERBATOIO ESTERNO

SERBATOIO INTERRATO



N.B.: SOSTA AUTOBOTTE m. 5.00 DAI FABBRICATI

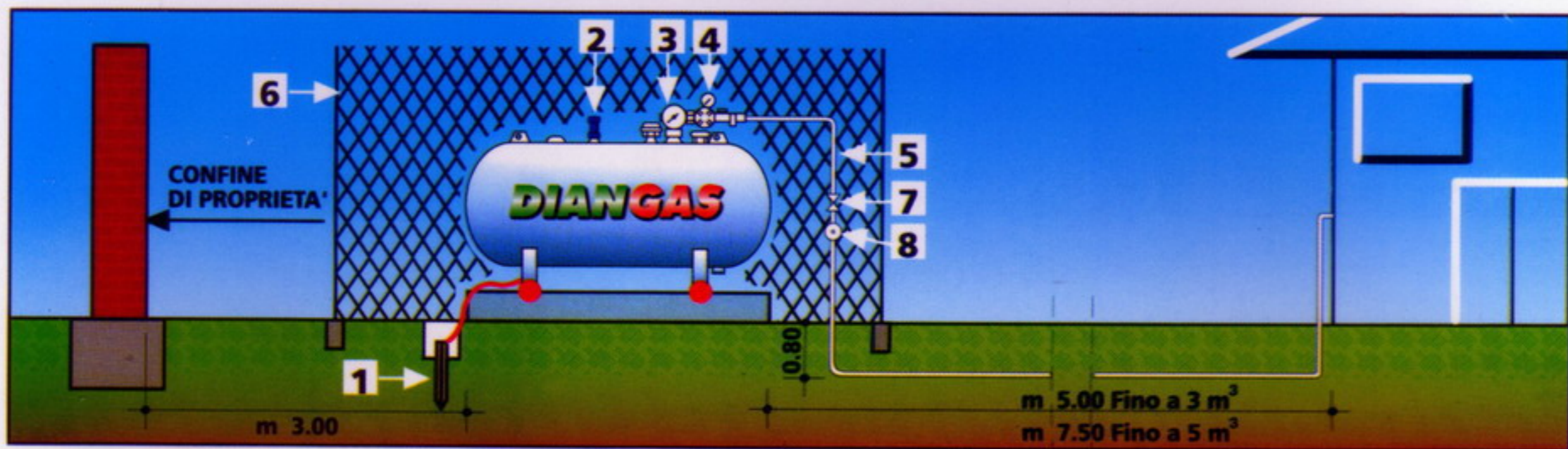


LE DISTANZE INTERNE ALLA PROPRIETA' SI DIMEZZANO CON I SERBATOI INTERRATI O CON INTERPOSIZIONE DI MURO

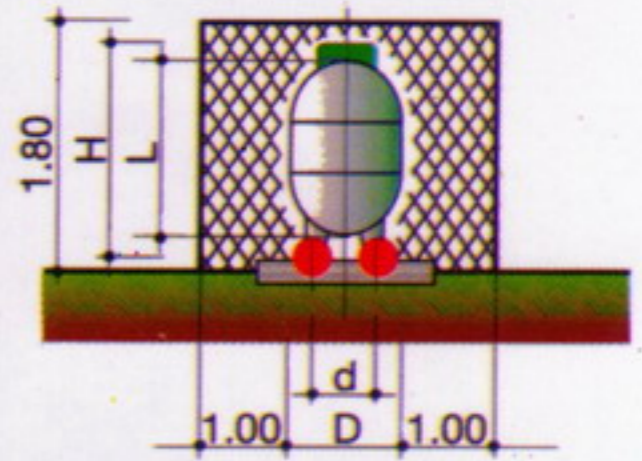
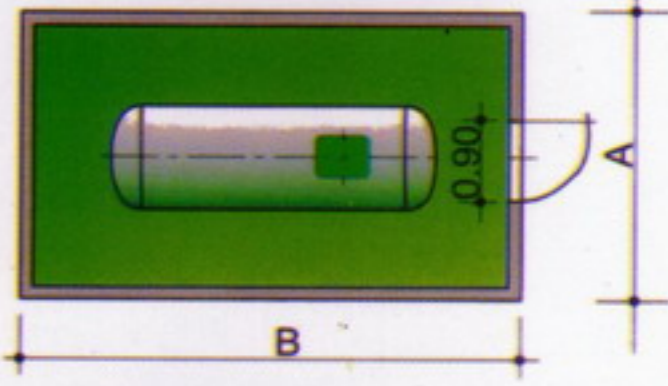
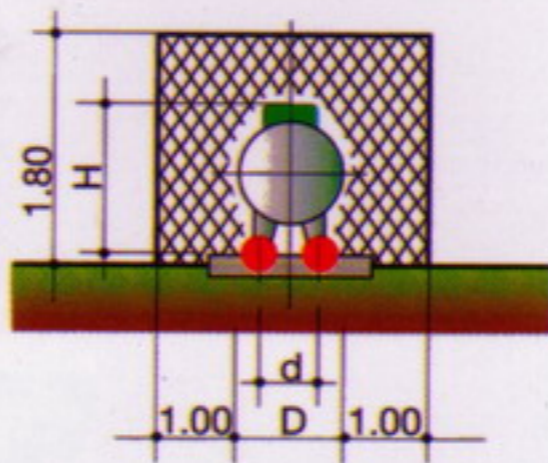
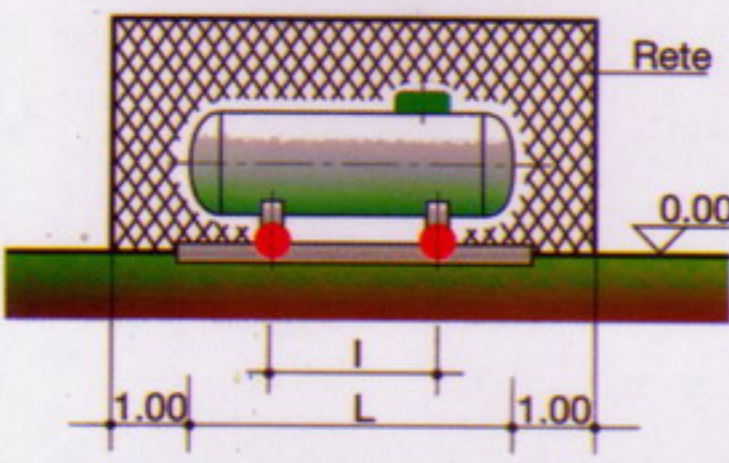
FINO A 3 m<sup>2</sup>

5 m<sup>2</sup>





- 1** Dispersione di terra
- 2** Valvola di sicurezza
- 3** Gruppo di servizio
- 4** Riduttore di 1° stadio
- 5** Tubazione fase gas
- 6** Recinzione perimetrale in rete metallica
- 7** Valvola di intercettazione
- 8** Riduttore di 2° stadio (bassa pressione)

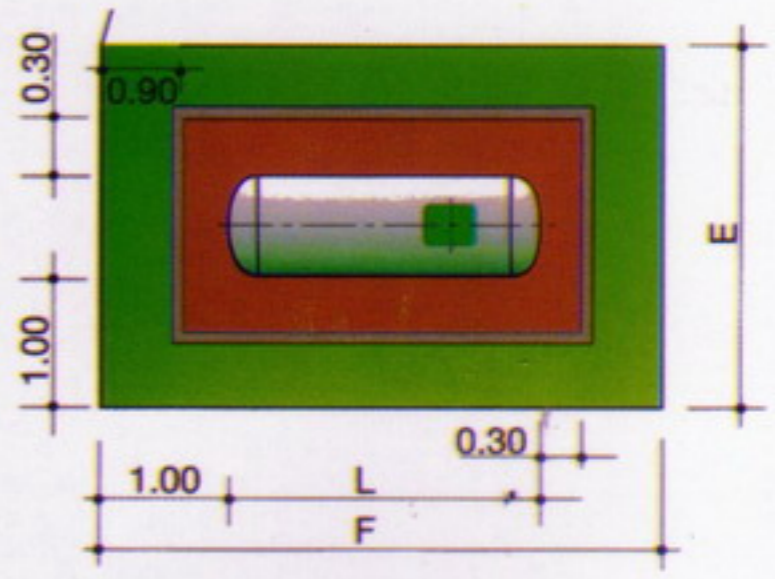
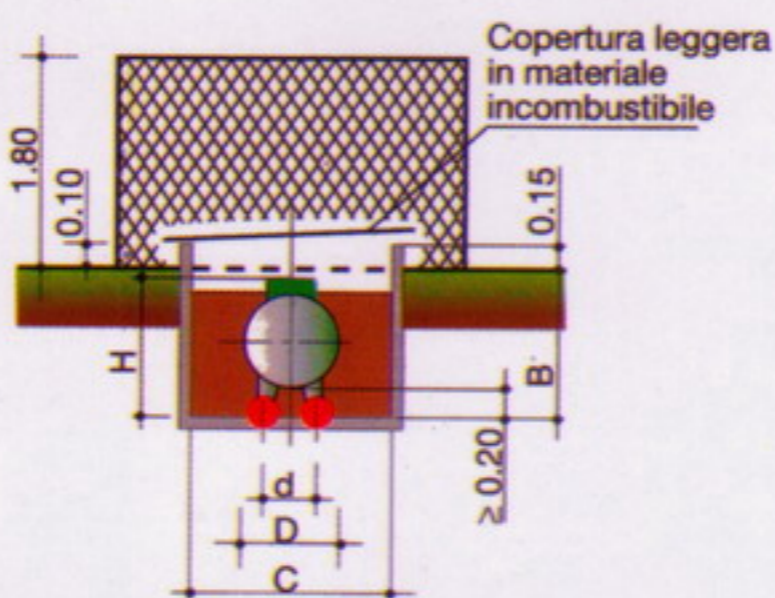
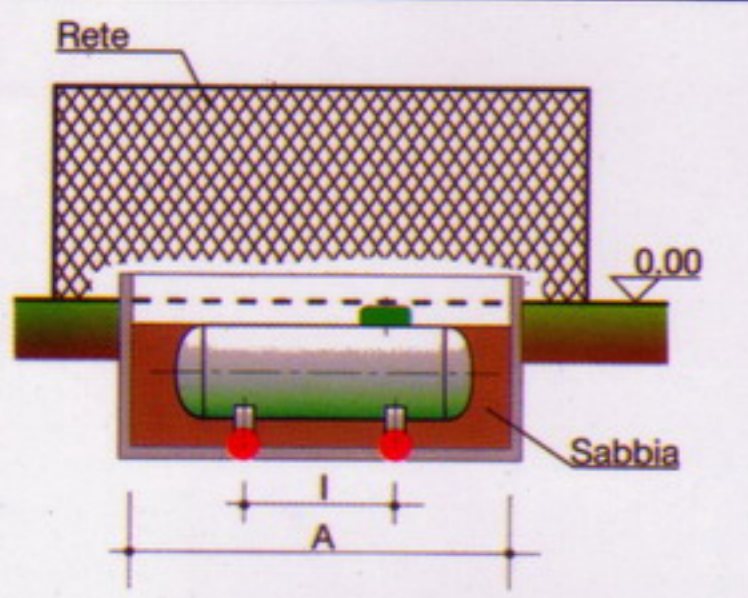


| SERBATOI FUORI TERRA ORIZZONTALI |      |      |      |      |      | PESO<br>serb.<br>kg | CAPACITÀ<br>G.PL.<br>Kg | RECINZIONE |      | DIMENSIONI<br>PIAZZUOLA |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|-------------------------|------------|------|-------------------------|
| LITRI                            | D    | d    | L    | I    | H    |                     |                         | A          | B    |                         |
| 990                              | 0.80 | 0.45 | 2.20 | 1.20 | 1.31 | 300                 | 415                     | 2.80       | 4.20 | m 2.50 x 1.50           |
| 1800                             | 1.00 | 0.63 | 2.53 | 1.37 | 1.38 | 500                 | 735                     | 3.00       | 4.53 | m 3.00 x 2.00           |
| 3000                             | 1.20 | 0.67 | 2.90 | 1.40 | 1.56 | 700                 | 1260                    | 3.20       | 4.90 | m 3.50 x 2.00           |
| 5000                             | 1.20 | 0.67 | 4.70 | 3.23 | 1.56 | 1000                | 2100                    | 3.20       | 6.70 | m 5.50 x 2.00           |

| SERBATOI FUORI TERRA VERTICALE |      |      |      |      |      | PESO<br>serb.<br>kg | CAPACITÀ<br>G.PL.<br>Kg | RECINZIONE |      | DIMENSIONI<br>PIAZZUOLA |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|-------------------------|------------|------|-------------------------|
| LITRI                          | D    | d    | L    | I    | H    |                     |                         | A          | B    |                         |
| 1000                           | 1.00 | 0.70 | 1.43 | 0.70 | 1.78 | 230                 | 420                     | 3.00       | 3.00 | m 1.20 x 1.20           |

● ANCORAGGIO SERBATOIO



N.B. - Per i serbatoi interrati la superficie esterna del serbatoio deve essere protetta contro la corrosione.

| SERBATOI INTERRATI ORIZZONTALI |      |      |      |      |      | PESO<br>serb.<br>kg | CAPACITÀ<br>G.PL.<br>Kg | CASSA |      |      | RECINZIONE |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|---------------------|-------------------------|-------|------|------|------------|------|
| LITRI                          | D    | d    | L    | I    | H    |                     |                         | A     | B    | C    | E          | F    |
| 990                            | 0.80 | 0.45 | 2.20 | 1.20 | 1.31 | 300                 | 415                     | 2.80  | 1.35 | 1.40 | 2.80       | 4.20 |
| 1800                           | 1.00 | 0.63 | 2.53 | 1.37 | 1.38 | 500                 | 735                     | 3.13  | 1.45 | 1.60 | 3.00       | 4.53 |
| 3000                           | 1.20 | 0.67 | 2.90 | 1.40 | 1.56 | 700                 | 1260                    | 3.50  | 1.65 | 1.80 | 3.20       | 4.90 |
| 5000                           | 1.20 | 0.67 | 4.70 | 3.23 | 1.56 | 1000                | 2100                    | 5.30  | 1.65 | 1.80 | 3.20       | 6.70 |



| CAP.= 1000 It.         | CAP.= 1650 It.         | CAP.= 2300 It.         | CAP.= 4600 It.         |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| H = 190 cm.            | H = 220 cm.            | H = 270 cm.            | H = 310 cm.            |
| L = 109 cm.            | L = 130 cm.            | L = 130 cm.            | L = 170 cm.            |
| Weight = 515 kg.       | Weight = 805 kg.       | Weight = 930 kg.       | Weight = 1530 kg.      |
| Hole = 130x130x180 cm. | Hole = 150x150x210 cm. | Hole = 150x150x260 cm. | Hole = 190x190x300 cm. |

| CAP.= 1000 It.   | CAP.= 1750 It.   | CAP.= 3000 It.   |
|------------------|------------------|------------------|
| H = 120 cm.      | H = 130 cm.      | H = 150 cm.      |
| L = 250 cm.      | L = 260 cm.      | L = 310 cm.      |
| Weight = 145 kg. | Weight = 165 kg. | Weight = 190 kg. |

# DIANGAS

Il G.P.L. (Gas di Petrolio Liquefatto) che la "DIANGAS" distribuisce in piccoli serbatoi è quanto di più conveniente, sicuro e pulito si possa trovare tra i prodotti combustibili. La relativa facilità di liquefazione, a modeste pressioni, permette di stoccare notevoli quantità di G.P.L. in piccoli volumi agevolandone in tal modo il trasporto.

L'elevato rendimento energetico del G.P.L. della "DIANGAS" lo rende vincente nei confronti di altri combustibili.

La sua non-tossicità ed il fatto che i fumi derivanti dalla sua combustione non sono inquinanti, lo pongono in prima fila fra i prodotti che rispettano l'ambiente.

Una serie di ragioni, insomma, che non lasciano dubbi nel definire il G.P.L. della "DIANGAS" come il Vostro combustibile ideale.

La "DIANGAS" mette a Vostra disposizione la sua ultra decennale esperienza nel settore per suggerirVi la migliore soluzione alle Vostre esigenze in merito a: • abitazioni (ville, condomini, villaggi, piccoli centri abitati...) • ristoranti, alberghi, mense • allevamenti • serre • essiccatoi • industrie (sia per il riscaldamento che per il ciclo di produzione).

## TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA...

Gli impianti di stoccaggio della "DIANGAS" sono dotati delle più moderne apparecchiature che permettono un perfetto sincronismo nello svolgimento di tutte le attività, all'interno dello stabilimento, atte alla movimentazione del gas. Tutto ciò nel pieno rispetto delle più rigorose norme sulla sicurezza.

## ...PER UN SERVIZIO OTTIMALE

L'ampio ed efficiente parco automezzi che la "DIANGAS" mette a disposizione della propria clientela, Vi consente di ottenere il rifornimento di G.P.L. in ogni momento e nelle situazioni più difficili. La garanzia di un servizio immediato ed efficiente mette al sicuro, anche gli utenti più distratti, da eventuali dimenticanze o ritardi nella richiesta di fornitura.