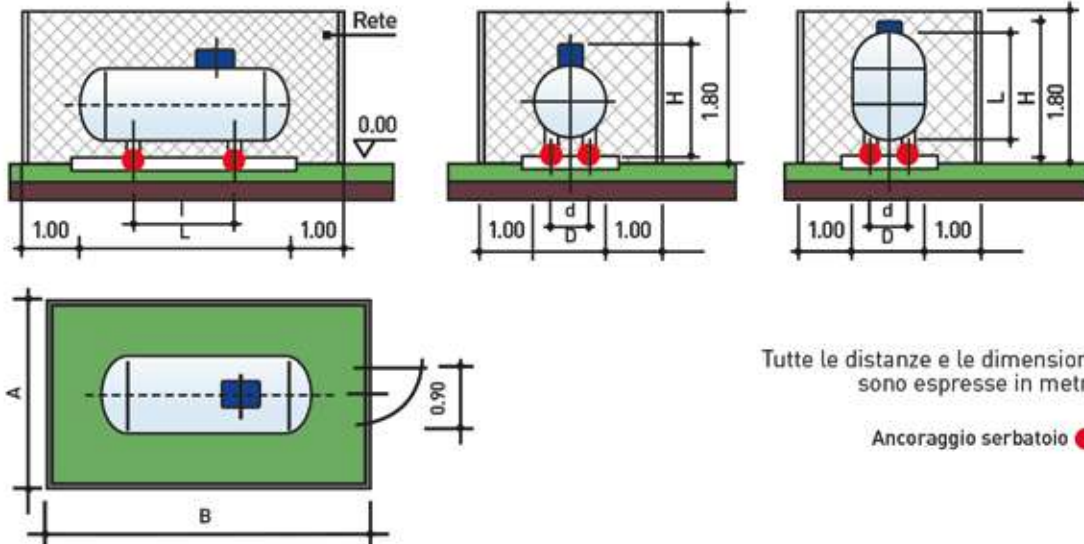




SERBATOI FUORI TERRA

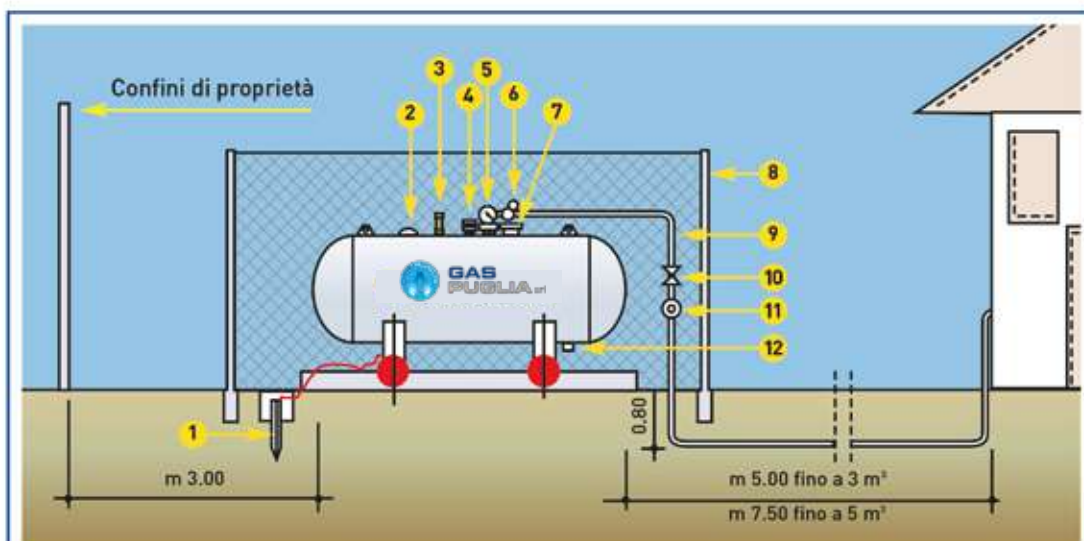


Tutte le distanze e le dimensioni sono espresse in metri

Ancoraggio serbatoio ●

Serbatoi fuori terra orizzontali						Peso	Capacità	Recinzione		Dimensione piazzola
Litri	D	d	L	l	H	Serb. kg	GPL kg	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
1.800	1.00	0.63	2.53	1.37	1.38	500	735	3.00	4.53	m 3.00 x 2.00
3.000	1.20	0.67	2.90	1.40	1.56	700	1.260	3.20	4.90	m 3.50 x 2.00
5.000	1.20	0.67	4.70	3.23	1.56	1.000	2.100	3.20	6.70	m 5.50 x 2.00

Serbatoi fuori terra verticali						Peso	Capacità	Recinzione		Dimensione piazzola
Litri	D	d	L	l	H	Serb. kg	GPL kg	A	B	
1.000	1.00	0.70	1.43	0.70	1.78	230	420	3.00	3.00	m 1.20 x 1.20



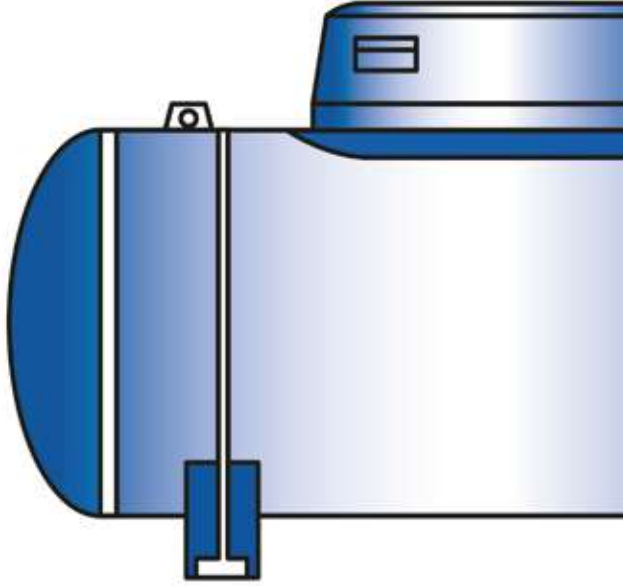
- | | | |
|------------------------------------|--|---|
| 1 Dispersore di terra | 5 Gruppo di servizio | 9 Tubazione fase gas |
| 2 Indicatore di livello | 6 Riduttore I° stadio | 10 Valvola di intercettazione |
| 3 Valvola di sicurezza | 7 Valvola di prelievo liquido | 11 Riduttore II° stadio (bassa pressione) |
| 4 Attacco (valvola) di riempimento | 8 Recinzione perimetrale in rete metallica | 12 Tappo di fondo (drenaggio) |



GAS
PUGLIA srl

DISTANZE DI SICUREZZA MINIME (vedi D.M. 14/05/2004)

Industria ⁽¹⁾		5.00 m 7.50 m 15.00 m
Elettrodotto ⁽²⁾		15.00 m 15.00 m 15.00 m
Ferrovia ⁽¹⁾		15.00 m 15.00 m 15.00 m
Depositi Infiammabili ⁽¹⁾		5.00 m 7.50 m 15.00 m
Enti Pubblici ⁽³⁾		10.00 m 15.00 m 22.00 m
Intercapedine ⁽¹⁾		5.00 m 7.50 m 15.00 m
Tombino ⁽¹⁾		5.00 m 7.50 m 15.00 m



■ Fino a 3 m³ ■ Fino a 5 m³ ■ Fino a 13 m³

DISTANZE DI SICUREZZA AUTOBOTTE

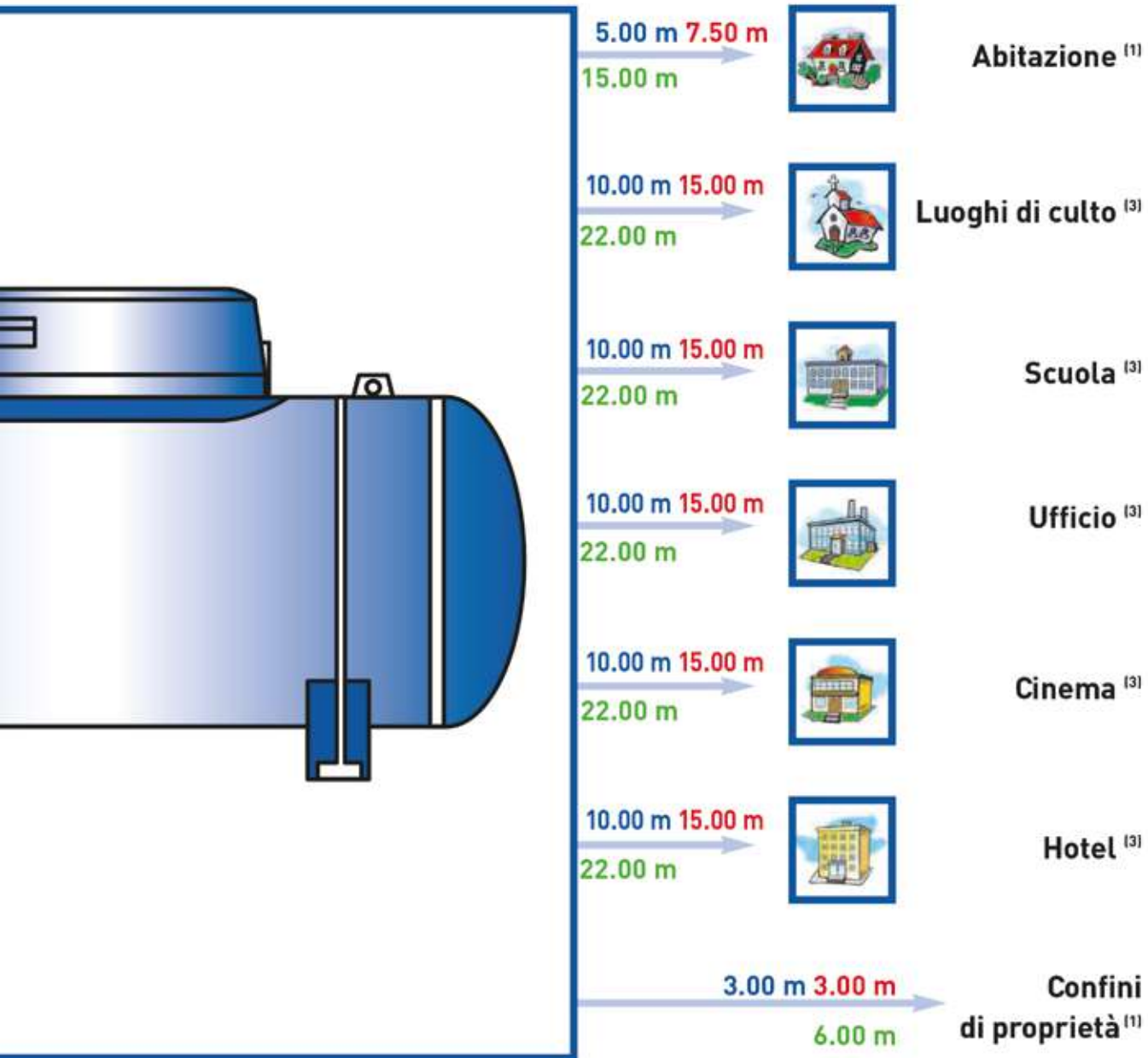


SERBATOIO
ESTERNO
m 3.00





2004)



(1) Le distanze si possono dimezzare interrando il serbatoio o interponendo un muro.

(2) Le distanze si possono dimezzare interrando il serbatoio.

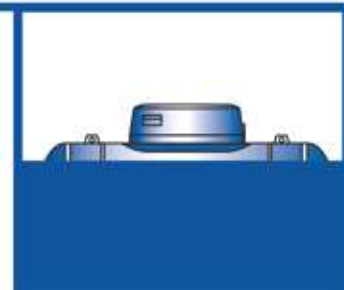
(3) Per capacità fino a 5 m³ la distanza si può dimezzare interrando il serbatoio (Decreto 05/07/05)

Sosta autobotte m 5.00 dai fabbricati



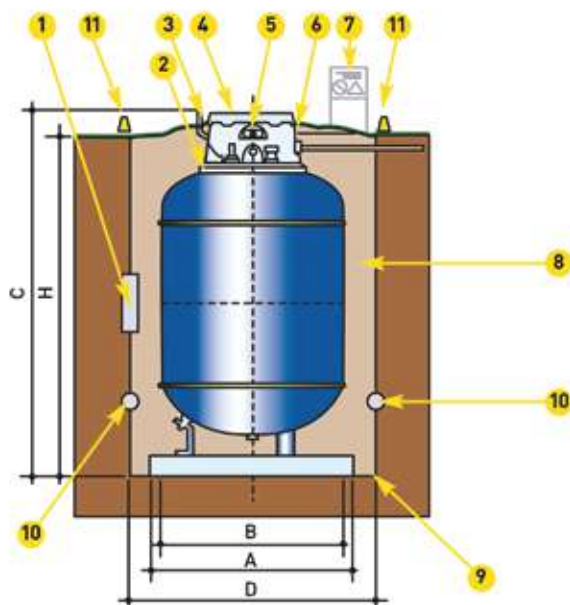
SERBATOIO
INTERRATO

m 3.00



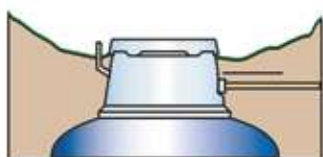
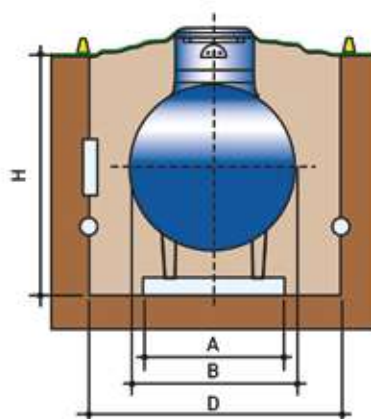
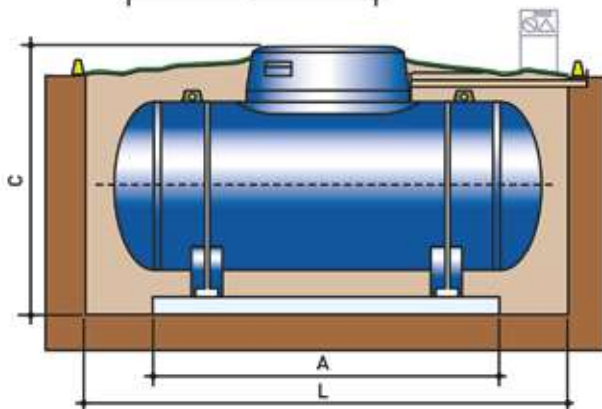


SERBATOI DA INTERRO



- 1 Elettrodo di riferimento
- 2 Guarnizione di tenuta
- 3 Piastrino di presa terra
- 4 Sfiato meccanico 150 mm H2O
- 5 Scatola di controllo
- 6 Griglia di allarme gialla
- 7 Cartello norme di comportamento
- 8 Sabbia di cava
- 9 Piano di appoggio livellato
- 10 Anodo di protezione
- 11 Picchetti

La superficie esterna dei serbatoi da interro deve essere protetta contro la corrosione



Livellamento del terreno
NON CORRETTO



Livellamento del terreno
CORRETTO

Caratteristiche tecniche

Modello	1000 L.O.	1000 L.V.	1650 L.V.	1750 L.O.	3000 L.O.	5000 L.O.
A Mis. basamento	1.350 x 700 h = 100	Ø 1.020 h = 120	Ø 1.220 h = 140	1.550 x 900 h = 120	1.600 x 1.000 h = 150	Gettare in opera
B Diametro corpo	Ø 800	Ø 1.000	Ø 1.200	Ø 1.000	Ø 1.200	Ø 1.200
C Alt. Install.	1.400	2.000	2.280	1.600	1.850	1.850
Peso totale kg.	550	500	830	850	1.200	1.040 + cls

Scavo necessario

D Larghezza	1.400	1.600	1.800	1.600	1.800	1.800
L Lunghezza	2.800	1.600	1.800	3.100	3.600	5.350
H Altezza	1.320	1.900	2.180	1.520	1.770	1.770

Le misure riportate hanno valore indicativo e saranno sempre verificate con le dimensioni del serbatoio indicate nel libretto di costruzione.

CONFRONTO CON ALTRE FONTI ENERGETICHE PER IL RISCALDAMENTO AMBIENTALE

Sorgente termica	Potere calorifico superiore	Unità di misura	Rendimento utilizzo %	Calorie utili per unità di misura	Calorie totali x 1.000 cal/utili	Quantità combustibile per equiparare 1 kg C3H8	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 com.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 elett.	860	Cal/kWh	100	860	1.000	12,3	kWh

I GPL COMMERCIALI

Definizione	Miscela uso domestico	Propano commerciale
Composizione	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 vedi D.M. del 4/12/2000 norme UNI CIG:7133/94 e aggiornamento dicembre 1998	CARATTERISTICO vedi D.M. del 4/12/2000 norme UNI CIG:7133/94 e aggiornamento dicembre 1998
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 indice ASTM	Max 1	Max 1
Residuo evaporazione a 20°C % vol.	Assente	Assente
Tenore in acqua ed alcalinità	Assente	Assente