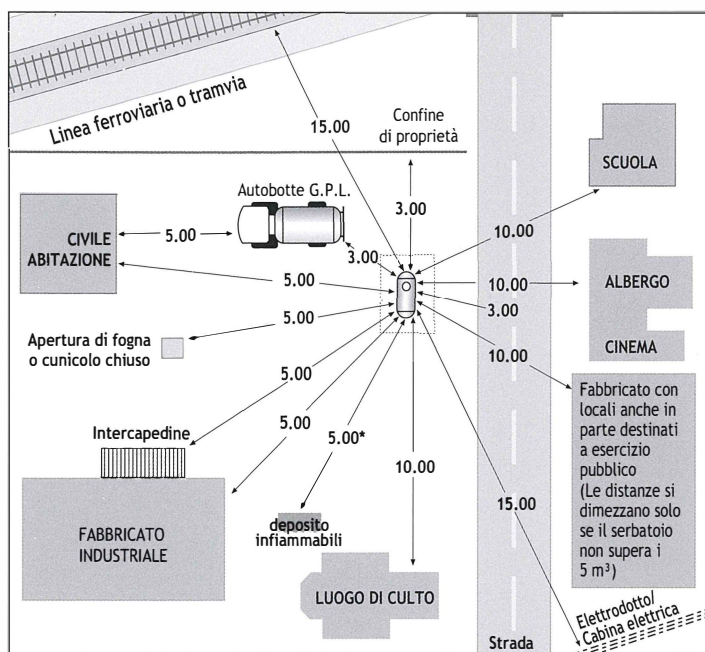
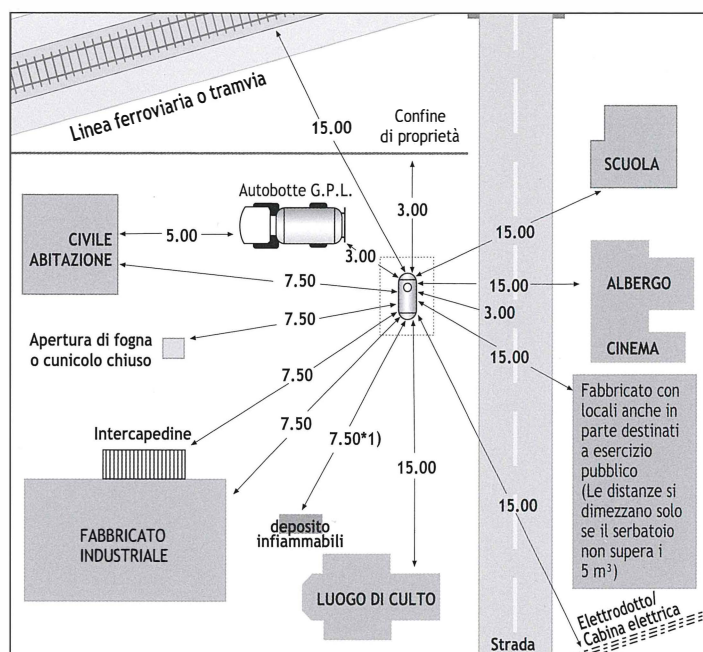


# DISTANZE MINIME DI SICUREZZA

## Serbatoi fuoriterra di capacità fino a 3 m<sup>3</sup>



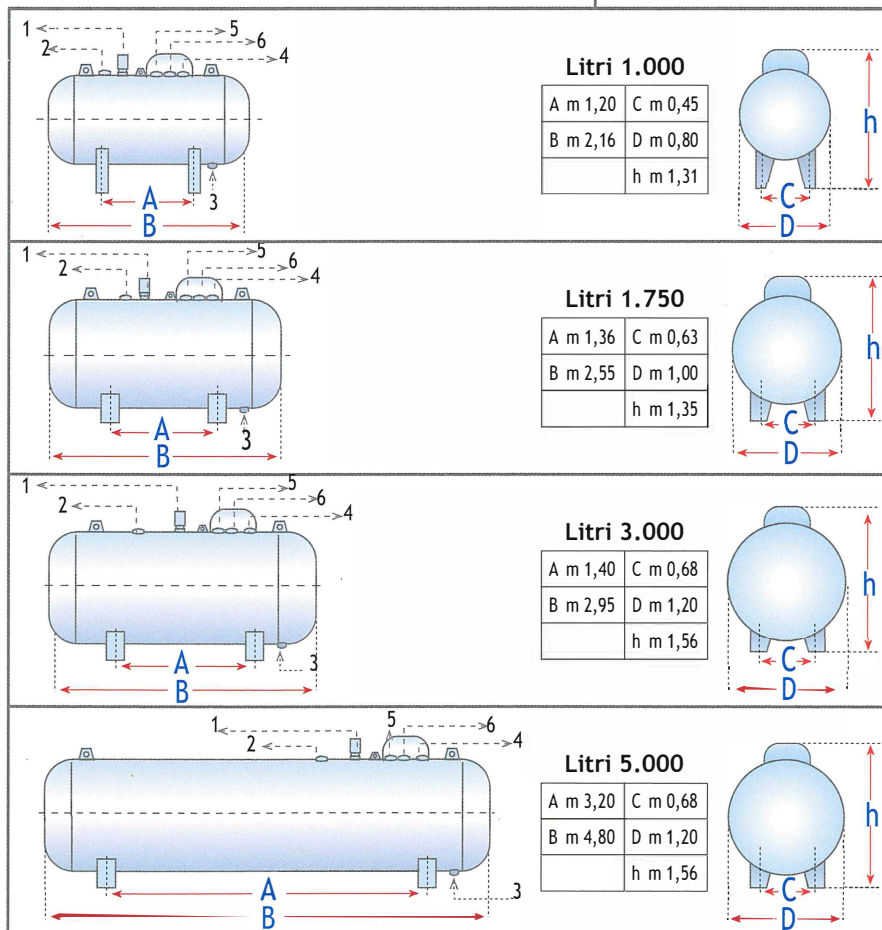
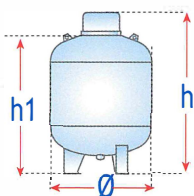
## Serbatoi fuoriterra di capacità da 3 a 5 m<sup>3</sup>



\*10 mt. e \*1) 15 mt. se il deposito è soggetto a controllo da parte dei VVF - NON RIDUCIBILE CON SERBATOIO INTERRATO

NOTA. Con serbatoio interrato o con muri di schermo le distanze si riducono a metà.

## I SERBATOI FUORI TERRA



I serbatoi sono completi di accessori: 1) Valvola di sicurezza; 2) Indicatore di livello; 3) Scarico di fondo; 4) Valvola di riempimento; 5) Prelievo fase liquida; 6) Gruppo multivalvola.

## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

così come previsto dal DM 14/05/2004

- Ancorare il serbatoio al basamento mediante tiranti o prigionieri fissi
- Recintare il serbatoio mediante robusta rete metallica posta a m. 1,00 dal perimetro del serbatoio avente un'altezza minima di m. 1,80 e dotata di porta apribile verso l'esterno. Fissare alla rete cartelli indicanti il divieto di fumo, il divieto di avvicinamento e l'uso di fiamme libere.

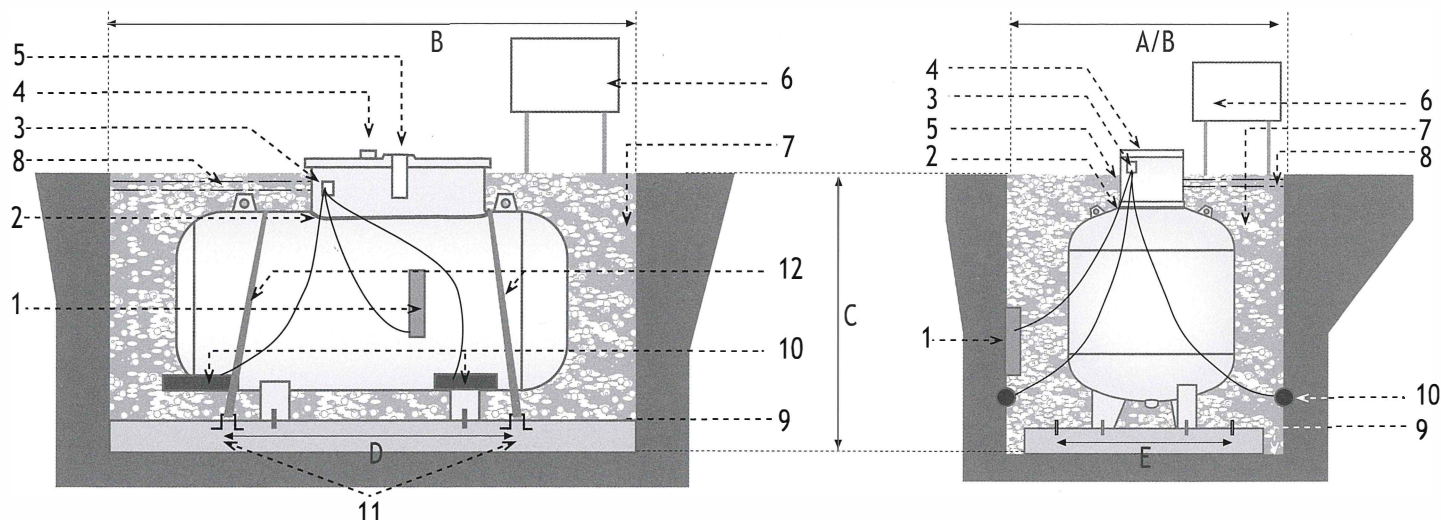
Gli unici casi in cui è possibile evitare la recinzione sono:

- In ambito industriale, qualora l'area sia interamente cintata.
- In ambito civile, per edifici al massimo quadrifamiliari, qualora l'area sia delimitata da recinzione.

- Per la messa a terra del serbatoio collegare tramite cavo di rame il morsetto posto su un supporto del serbatoio ad una puntazza interrata a distanza del serbatoio.
- Fornire: 1) una planimetria e un estratto di mappa (aerofotogrammetria) dei luoghi, da allegare alla pratica VV.F. 2) Certificato di Conformità previsto dalla Legge n. 37/08 rilasciato dall'idraulico installatore.

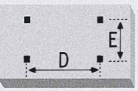
# I SERBATOI DA INTERRO

## “EPOX”



|                            |                                            |                                  |                         |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1 Elettrodo di riferimento | 4 Sfiato meccanico 150 mm H <sub>2</sub> O | 7 Sabbia di cava o terra sciolta | 10 Anodo di protezione  |
| 2 Guarnizione di tenuta    | 5 Piastrino presa terra                    | 8 Griglia di allarme gialla      | 11 Gancio di ancoraggio |
| 3 Scatola di controllo     | 6 Cartello norme di comportamento          | 9 Piano di appoggio livellato    | 12 Cinghie              |

### SERBATOI ORIZZONTALI

| Modello                                                                                                                                                                                         | Lt 1.000          | Lt 1.750          | Lt 3.000             | Lt 5.000               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| misure<br>basamento                                                                                                                                                                             | 1,35<br>x<br>0,70 | 1,55<br>x<br>0,90 | 3,50<br>x<br>1,80    | 5,20<br>x<br>1,80      |
|                                                                                                                                                                                                 | h=0,10            | h=0,12            | h=0,16*              | h=0,18*                |
| * per questi serbatoi il basamento deve essere gettato in opera con l'inserimento dei 4 ganci di ancoraggio  |                   |                   |                      |                        |
| <b>DISTANZE GANCI ANCORAGGIO</b>                                                                                                                                                                |                   |                   |                      |                        |
|                                                                                                                                                                                                 | D                 |                   | 1,70                 | 3,60                   |
|                                                                                                                                                                                                 | E                 |                   | 1,40                 | 1,40                   |
| Lunghezza corpo m                                                                                                                                                                               | 2,16              | 2,55              | 2,95                 | 4,80                   |
| Ø corpo m                                                                                                                                                                                       | 0,80              | 1,00              | 1,20                 | 1,20                   |
| H installazione m                                                                                                                                                                               | 1,40              | 1,60              | 1,85                 | 1,85                   |
| Peso totale Kg                                                                                                                                                                                  | 800               | 950               | 620+<br>calcestruzzo | 1.040+<br>calcestruzzo |
| <b>Scavo necessario</b>                                                                                                                                                                         |                   |                   |                      |                        |
| A Larghezza m                                                                                                                                                                                   | 1,40              | 1,60              | 1,80                 | 1,80                   |
| B Lunghezza m                                                                                                                                                                                   | 2,80              | 3,10              | 3,40                 | 5,35                   |
| C Altezza m                                                                                                                                                                                     | 1,30              | 1,45              | 1,70                 | 1,70                   |

### SERBATOI VERTICALI

| Modello                 | Lt 1.000        | Lt 1.650        | Lt 2.250        |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| misure<br>basamento     | Ø1,02<br>h=0,10 | Ø1,22<br>h=0,14 | Ø1,22<br>h=0,14 |
|                         |                 |                 |                 |
| Altezza corpo m         | 2,00            | 2,30            | 2,75            |
| Ø corpo m               | 1,00            | 1,20            | 1,20            |
| H installazione m       | 2,00            | 2,28            | 2,75            |
| Peso totale Kg          | 500             | 830             | 1.000           |
| <b>Scavo necessario</b> |                 |                 |                 |
| A Larghezza m           | 1,60            | 1,80            | 1,80            |
| B Lunghezza m           | 1,60            | 1,80            | 1,80            |
| C Altezza m             | 1,85            | 2,10            | 2,50            |

## MODALITÀ DI INSTALLAZIONE così come previsto dal DM 14/05/2004

Prima di installare il serbatoio controllare:

- che il serbatoio sia completo di tutti i particolari forniti dal costruttore;
- l'integrità del rivestimento; nel caso si rilevino difetti procedere al ripristino col kit in dotazione;
- la corretta connessione dei cavi elettrici;
- il corretto fissaggio del serbatoio alla piattaforma di cemento armato.

Il posizionamento dei serbatoi all'interno dello scavo e l'operazione di interrimento devono essere eseguite con molta cura per non danneggiare gli anodi e l'elettrodo di riferimento ed in particolare **occorre**:

- riportare sul fondo dello scavo uno strato, di terreno fine in modo da ottenere il fondo piano, livellato ed alla quota di altezza prevista per il corretto posizionamento del serbatoio;
- procedere all'interrimento mettendo intorno al serbatoio sabbia e terra inerte che deve essere continuamente consolidata per non avere ritiri eccessivi;
- posizionare gli anodi avendo cura di non lasciare tesi i cavi elettrici;
- bagnare abbondantemente il terreno in prossimità degli anodi per garantire la massima continuità elettrica;
- prima di completare il riempimento con inerte, ad almeno 10 cm dalla generatrice superiore del serbatoio, collocare una griglia di plastica di segnalazione d'ingombro, corredando la segnalazione stessa di n. 4 picchetti perimetrali.

### LETTURA DELL'INDICATORE DI LIVELLO

INIZIO RISERVA 20%  
**CHIAMARE SUBITO**

**MASSIMO RIEMPIMENTO** 80% serbatoi fuori terra  
85% serbatoi interrati

