


**Dati dimensionali / Ratings data sheet**

Pos.	Descrizione Description	Modello / Type					
		MU					
	Modello Type	MU-15000	MU-20000	MU-25000	MU-30000	MU-35000	MU-40000
<b>Cod.</b>	Codice Code	A630015	A630020	A630025	A630030	A630035	A630040
	Capacità Capacity (lt.)	15000	20000	25000	30000	35000	40000
<b>Ø</b>	Diametro Diameter (mm)	2100					
<b>H</b>	Altezza Height (mm)	2200					
<b>L</b>	Lunghezza Length (mm)	5370	7000	8650	10250	11900	13500
<b>A</b>	Altezza connessioni Connections height (mm)	1760					
<b>DN1</b>	Diametro foro d' ispezione Inspection hole diameter (mm)	700					
<b>DN2*</b>	Diametro connessioni connections diameter (mm)	DN110 ÷ DN400					
<b>N</b>	Nr. fori d' ispezione Inspection holes nr. (mm)	2	3	3	4	4	5

**Tabella materiali / Part list**

Pos.	Descrizione Description	Materiale Material	Quantità Quantity	Ricambi Spare parts
1	Serbatoio Cylinder	Polietilene Polyethylene LLDPE	1	-
2	Coperchio Cover	Polietilene Polyethylene LLDPE	N	-
3*	Prolunga Extension	Polietilene Polyethylene LLDPE	-	-
4*	Guarnizione Gasket	Gomma Rubber EPDM	-	-
5*	Tubo Pipe	PVC	-	-

**\*NON FORNITO DI SERIE / NOT IN STANDARD SCOPE OF SUPPLY**

### NOTE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEI SERBATOI DA INTERRO IN POLIETILENE ELBI

1. Verificare preliminarmente l'integrità del serbatoio e la tenuta dei raccordi e segnalare l'eventuale presenza di difetti.
2. Durante le fasi di scarico e movimentazione, prestare attenzione a non urtare il serbatoio con parte rigide o taglienti.
3. Prima dell'installazione, assicurarsi che nessuna fonte di calore sia posta in prossimità del serbatoio.
4. Posizionare il serbatoio perfettamente in piano su una struttura livellata, priva di asperità e resistente al peso del serbatoio pieno.
5. La movimentazione deve essere eseguita solamente a serbatoio completamente vuoto; è assolutamente vietato sollevare il serbatoio dai tubi di entrata e uscita.
6. E' assolutamente vietato l'utilizzo fuori terra dei serbatoi da interro.
7. Effettuare una regolare pulizia interna dei serbatoi come previsto dalla normativa corrente.
8. Per la scelta del materiale di rinfiacco e per le modalità di compattazione, far riferimento alle norme europee ENV 1046 e UNI EN1610.

## ISTRUZIONI PER UN INTERRAMENTO CORRETTO DI TUTTI I SERBATOI PLASTO DA INTERRO

### Legenda materiali di rinfiacco e/o interrimento

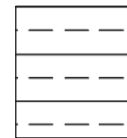
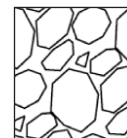
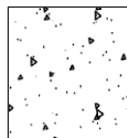
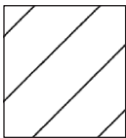
TERRENO  
VEGETALE

SABBIA

CALCESTRUZZO

GHIAIA

TERRENO  
ARGILLOSO



### PRESCRIZIONI

Verificare e far valutare preliminarmente le caratteristiche idrogeologiche e morfologiche del terreno per la compatibilità all'interramento.

Qualora nella zona dell'interramento la falda fosse più alta del fondo del serbatoio, è necessario predisporre un isolamento idoneo.

Il serbatoio non deve essere interrato in zone di pendenza; la terra circostante non deve avere spinte laterali non bilanciate.

La massima profondità d'interramento non deve superare gli 80 cm.

#### 1. PREPARAZIONE SCAVO

Preparare una buca di adeguate dimensioni, in modo che tutto attorno al serbatoio rimanga uno spazio di almeno 30 cm (in presenza di terreno argilloso la distanza deve essere almeno

50 cm). Lo scavo deve essere realizzato ad almeno 1 m di distanza da eventuali costruzioni. Stendere sul fondo uno strato di sabbia di almeno 15 cm in modo che il serbatoio poggi su una base uniforme e priva di asperità. Procedere con il posizionamento del serbatoio completamente vuoto.

#### 2. RINFIANCO E RIEMPIMENTO STANDARD

Procedere al riempimento dello scavo per strati successivi di 15 - 20 cm alla volta, prima riempiendo il serbatoio con acqua e poi la fossa con sabbia compattata. Rispettare la sequenza del seguente schema: 1 Acqua - 2 Sabbia - 3 Acqua - 4 Sabbia etc.

##### 2.1 Installazione di prolunga

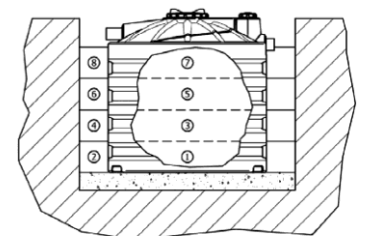
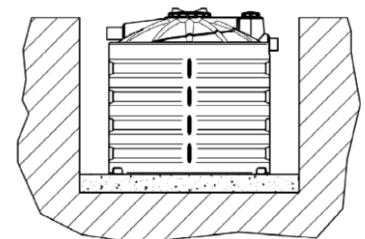
Nel caso in cui si dovesse interrare il serbatoio a 40cm di profondità, fermo restando la pedonabilità del sito, si suggerisce l'installazione del pozzetto prolunga Elbi in PE direttamente sui fori di ispezione.

##### 2.2 Installazione di pompa

Durante l'installazione di una pompa sia esterna che interna, accertarsi che il foro per lo sfianto a cielo aperto sia libero e dimensionato alla pompa installata (altrimenti durante il funzionamento il serbatoio andrà in depressione). Portare il tubo di sfianto sopra nel punto più alto dell'edificio o comunque lontano dall'abitazione per evitare la formazione di cattivi odori. Allacciare e testare i collegamenti.

##### 2.3 Realizzazione di pozzetti

Per l'installazione di pozzetti o chiusini di peso superiore a 50 kg si deve realizzare una soletta in calcestruzzo in modo che il peso venga distribuito su tutta la vasca. E' vietato realizzare parti in muratura che pregiudicano la manutenzione e l'eventuale sostituzione del serbatoio stesso.



### 3. INTERRAMENTO STANDARD

Dopo aver riempito e rinfiancato con sabbia il serbatoio, ricoprirlo con terreno vegetale lasciando liberi i boccaporti di ispezione. Con questa modalità di interro la zona diventa pedonale ed è vietato il passaggio di veicoli ad una distanza inferiore ai 2 m dallo scavo.

#### SFIATO

Portare il tubo di sfiato sopra nel punto più alto dell'edificio o comunque lontano dall'abitazione per evitare la formazione di cattivi odori.

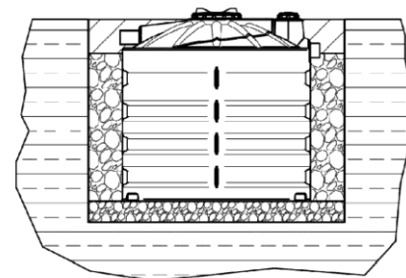
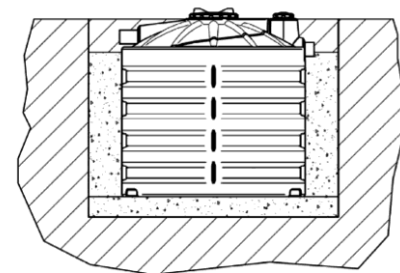
### 4. INTERRAMENTO CON TERRENO ARGILLOSO

Preparare una buca di adeguate dimensioni, in modo che tutto attorno al serbatoio rimanga uno spazio di almeno 50 cm.

Stendere sul fondo uno strato di ghiaia fine (diametro circa 10 mm) di almeno 15 cm in modo che il serbatoio poggi su una base uniforme e priva di asperità. Posizionare il serbatoio completamente vuoto. Procedere al riempimento dello scavo per strati successivi di 15-20 cm alla volta, prima riempiendo il serbatoio con acqua e poi lo scavo con ghiaia (diametro circa 20-30 mm); per questa fase rispettare la procedura del punto 2 con riempimento a strati. Sul fondo dello scavo si consiglia l'installazione di un sistema drenante.

#### SFIATO

Portare il tubo di sfiato sopra nel punto più alto dell'edificio o comunque lontano dall'abitazione per evitare la formazione di cattivi odori.



## ISTRUZIONI PER UN INTERRAMENTO CORRETTO DI TUTTI I SERBATOI PLASTO DA INTERRO

### 5. INTERRAMENTO IN ZONE CON FALDA SUPERFICIALE

La presenza di falda acquifera superficiale rappresenta una situazione critica, si consiglia di rivolgersi a un professionista specializzato per una relazione geomorfologica del terreno. In base a questa sarà definita l'intensità della spinta del terreno e ridimensionato il rinfianco e la soletta. Qualora nella zona dell'interramento la falda fosse più alta del fondo del serbatoio, è necessario predisporre un isolamento idoneo.

La resistenza alle spinte del terreno può essere aumentata inserendo delle reti elettrosaldate. Realizzare sul fondo dello scavo la soletta in calcestruzzo e stendere un letto di ghiaia lavata 2/6 di 10cm per riempire le corrugazioni sulla base della cisterna. Il riempimento ed il rinfianco devono avvenire a poco a poco, perciò è meglio riempire la cisterna a metà, rinfiancarla contemporaneamente con calcestruzzo e lasciare riposare per 24/36 ore. Poi terminare il riempimento ed il rinfianco.

### 6. INTERRAMENTO IN PROSSIMITÀ DI DECLIVIO

Quando l'interro viene effettuato nelle vicinanze di un dislivello o con pendenza, bisogna rivolgersi a un professionista specializzato per una relazione geomorfologica del terreno. In base a questa sarà dimensionata la parete di calcestruzzo armato con cui confinare la vasca per bilanciare le spinte del terreno e proteggere l'area circostante da eventuali perdite.

### 7. INTERRAMENTO - CARRABILITÀ LEGGERA

Per CARRABILITÀ LEGGERA si intende un peso massimo applicato di 12,5 tonnellate (Classe B125 secondo EN 124/95).

Affinché i serbatoi da interro ELBI possano essere installati in zone carrabili in classe B125, deve essere realizzata una soletta autoportante in cemento armato. La soletta dovrà avere dimensioni superiori allo scavo di interramento del serbatoio in modo che il peso non vada a gravare sullo stesso. Inoltre, tra la soletta e il serbatoio dovranno esserci almeno 10 cm di aria.

Si consiglia di realizzare una soletta in calcestruzzo anche sotto al serbatoio e stendere poi sopra un letto di sabbia di 10 cm.

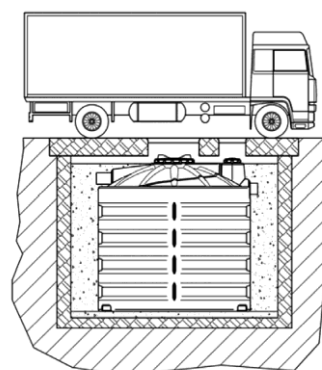
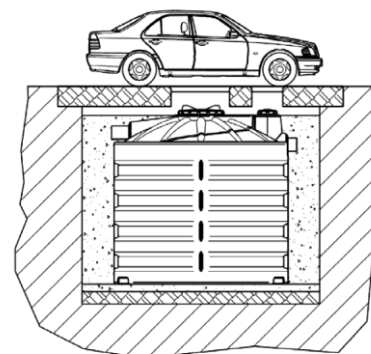
Entrambe le solette dovranno essere dimensionate da un professionista qualificato.

Per quanto riguarda l'interramento del serbatoio fare riferimento ai punti 1, 2 e 3 descritti precedentemente.

### 8. INTERRAMENTO - CARRABILITÀ PESANTE

Per CARRABILITÀ PESANTE si intende un peso massimo applicato di 40,0 tonnellate (Classe B400 secondo EN 124/95).

Affinché i serbatoi da interro ELBI possano essere installati in zone carrabili in classe B400, deve essere realizzata una cassaforma in calcestruzzo armato e una soletta autoportante in cemento armato. La soletta dovrà avere dimensioni superiori allo scavo di interramento del serbatoio in modo che il peso non vada a gravare sullo stesso, ma si scarichi sulla cassaforma. Inoltre, tra la soletta e il serbatoio dovranno esserci almeno 10 cm di aria. Si consiglia di stendere poi sotto al serbatoio un letto di sabbia di 10 cm. Cassaforma e soletta dovranno essere dimensionate da un professionista qualificato. Per quanto riguarda l'interramento del serbatoio fare riferimento ai punti 1, 2 e 3 descritti precedentemente.



### Condizioni di Garanzia sulla linea PLASTO:

Se installati secondo le norme d'installazione consigliate dal costruttore ELBI, essi sono garantiti contro la formazione di alghe di qualsiasi tipo. La garanzia rimane valida 2 anni contro i difetti di fabbricazione e contro ogni eventuale deterioramento non imputabile a cause esterne. La garanzia decorre dalla data di spedizione riportata in bolla di accompagnamento.

### Dalla garanzia sono esclusi:

- spese di installazione;
- danni per il mancato utilizzo;
- danni a terzi;
- danni conseguenti a perdite di contenuto;
- spese di trasporto
- eventuali utilizzi con liquidi diversi da acqua potabile o piovana, per i serbatoi serie CU - CHU e per gli impianti di recupero acqua piovana;
- eventuali utilizzi con liquidi non conformi alla tabella di resistenza dei serbatoi.

**ATTENZIONE:** Tutti i serbatoi forniti con prolunga devono essere immagazzinati e installati tassativamente con la stessa già montata.

### NOTA IMPORTANTE:

Prevedere un adeguato sistema di drenaggio per evitare allagamenti in caso di rotture o perdite del serbatoio.