



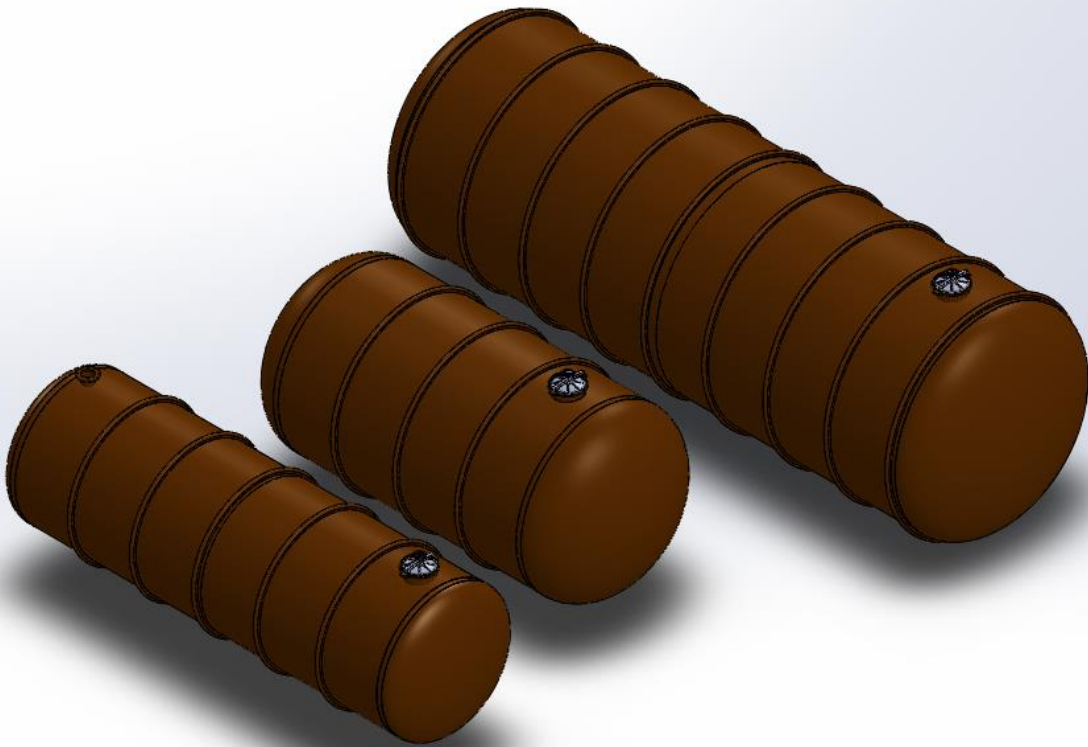
VETRORESINA & IMPIANTI

PRONTUARIO

TECNICO

INFORMATIVO

SERBATOI OR



Via ai Villini a Sant'Isidoro, 96 – 90136 PALERMO
Tel. 091.6731932 – Fax 091.6749118
www.bod.it – info@bod.it

SERBATOI ORIZZONTALI INTERRATI OR

Serbatoi ad uso Alimentare

Il serbatoio è realizzato con resine di tipo Isofaliche e Lainer, a contatto con l'acqua, con vetro tipo "C" chimico resistente. La struttura del serbatoio è rinforzata con mat a fili tagliati mediante apposita macchina "taglia e spruzzo" con controllo costante dei reattivi di catalizzazione. I rinforzi impiegati consistono nell'impregnazione di stuoie di vetro puro da 500 gr/mq alternandolo con strati di roving fino a raggiungere uno spessore sufficiente in tutta la parete del cilindro. Il fondo piatto ed il tetto bombato del serbatoio vengono costruiti con lo stesso criterio del cilindro.

Il serbatoio è assemblato e saldato sempre mediante gli stessi materiali impiegati per la costruzione del manufatto. Il serbatoio è dotato di passo d'uomo laterale con portella in acciaio inox "AISI 316" con guarnizione alimentare in lattice di gomma, di un chiusino in acciaio inox per l'ispezione del galleggiante a vasca piena e di una valvola di sfiato a doppio effetto realizzata in polietilene.

Il manufatto finito è sottoposto a trattamento di post-indurimento a 90° Centigradi per un tempo di almeno 4 - 5 ore, rendendo così il serbatoio idoneo a venire a contatto con sostanze alimentari come disposto dalle normative vigenti (D.M. 1/03/1973 e succ. modifiche ed integrazioni).

Si tiene a precisare che i serbatoi sono costruiti interamente (e non solo lainer) con resina di tipo Isofaliche certificate.

Serbatoi ad uso Chimico

Il serbatoio è realizzato con resine di tipo Vinilestere e Lainer, a contatto con il prodotto chimico, con vetro tipo "C" chimico resistente.

La struttura del serbatoio è rinforzata con mat a fili tagliati mediante apposita macchina "taglia e spruzzo" con controllo costante dei reattivi di catalizzazione. I rinforzi impiegati consistono nell'impregnazione di stuoie di vetro puro da 500 gr/mq alternandolo con strati di roving fino a raggiungere uno spessore sufficiente in tutta la parete del cilindro. Il fondo piatto ed il tetto bombato del serbatoio vengono costruiti con lo stesso criterio del cilindro.

Il serbatoio è assemblato e saldato sempre mediante gli stessi materiali impiegati per la costruzione del manufatto. Il serbatoio è dotato di passo d'uomo superiore con portella in resina vinilestere, guarnizione alimentare in lattice di gomma e di una valvola di sfiato a doppio effetto realizzata in polietilene.

Il manufatto finito è sottoposto a trattamento di post-indurimento a 90° Centigradi per un tempo di almeno 4 - 5 ore, rendendo così il serbatoio idoneo a venire a contatto con sostanze chimiche.

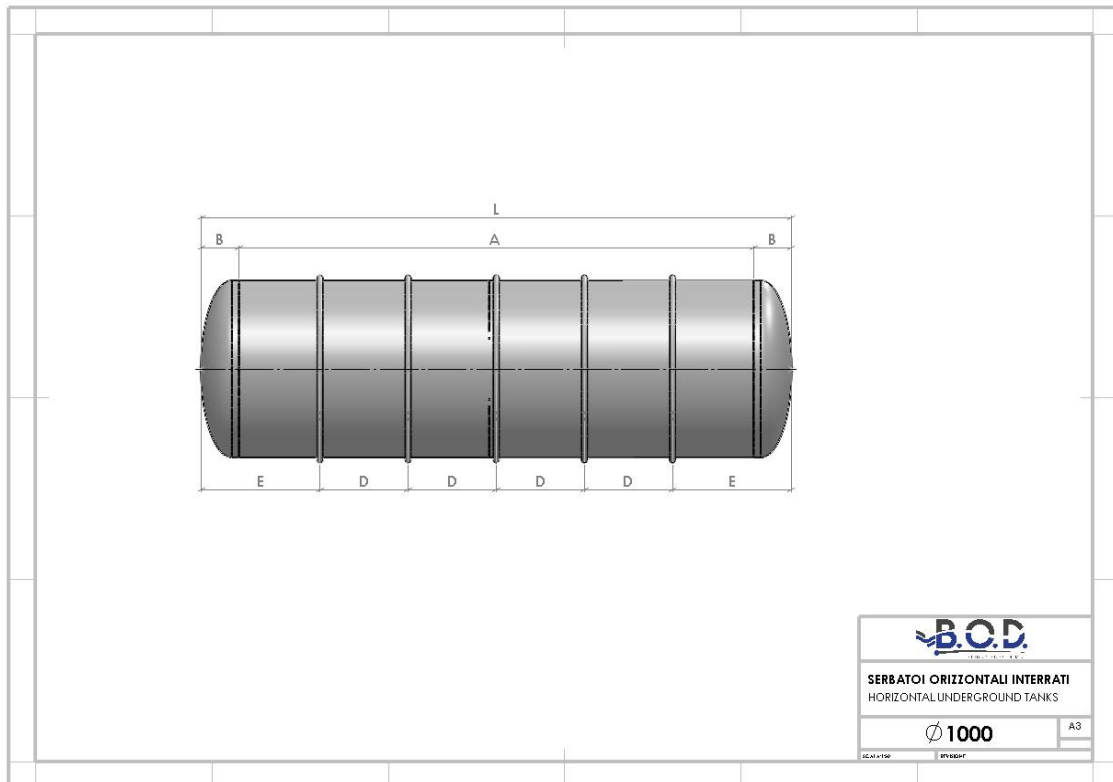
Si tiene a precisare che i serbatoi sono costruiti interamente (e non solo lainer) con resina di tipo Vinilestere certificate.

INSTALLATORE

Realizzate lo scavo di dimensioni adeguate. Stendete sul fondo dello scavo uno strato di sabbia o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm, dello spessore di 10 cm. Posate il manufatto avendo cura di riempirlo totalmente di acqua. Procedete al rinfianco con cls alleggerito. Rifinite la sommità del rinfianco utilizzando uno strato di terreno vegetale max 40 cm o predisponete per il getto in cls armato nel caso di carrabilità veicolare. In presenza di acqua di falda è indispensabile realizzare un involucro esterno in cls a perfetta tenuta idraulica.

UTILIZZATORE

Verificate che l'installazione venga effettuata come prescritto ed a regola d'arte. Effettuate una pulizia del serbatoio almeno una volta all'anno.

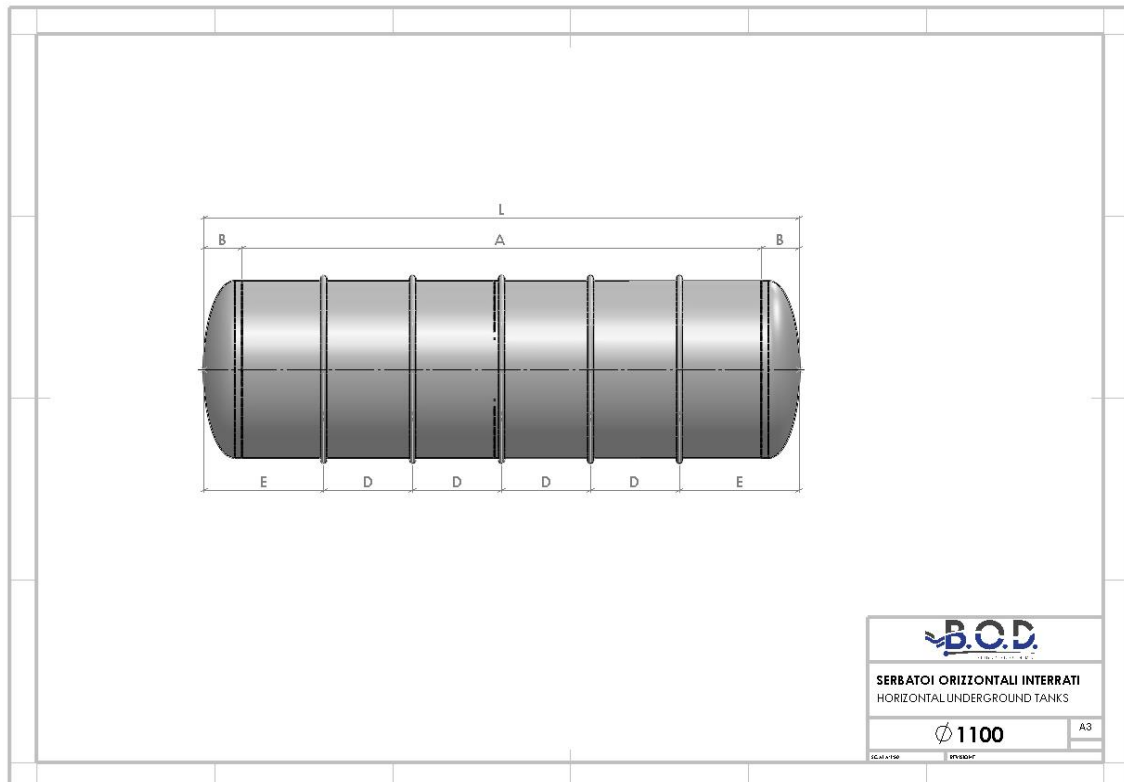


CAPACITÀ FONDO	100 litri	AREA SEZIONE	0,78 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 10								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 10 10	1000	1000	1030	200	1430	700	365	2
OR 10 13	1000	1300	1410	200	1810	700	555	2
OR 10 15	1000	1500	1670	200	2070	700	685	2
OR 10 18	1000	1800	2050	200	2450	700	875	2
OR 10 20	1000	2000	2310	200	2710	700	655	3
OR 10 25	1000	2500	2950	200	3350	700	625	4
OR 10 30	1000	3000	3590	200	3990	700	595	5

*** Altre capacità sono disponibili su richiesta**

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità
- N Numero di costole



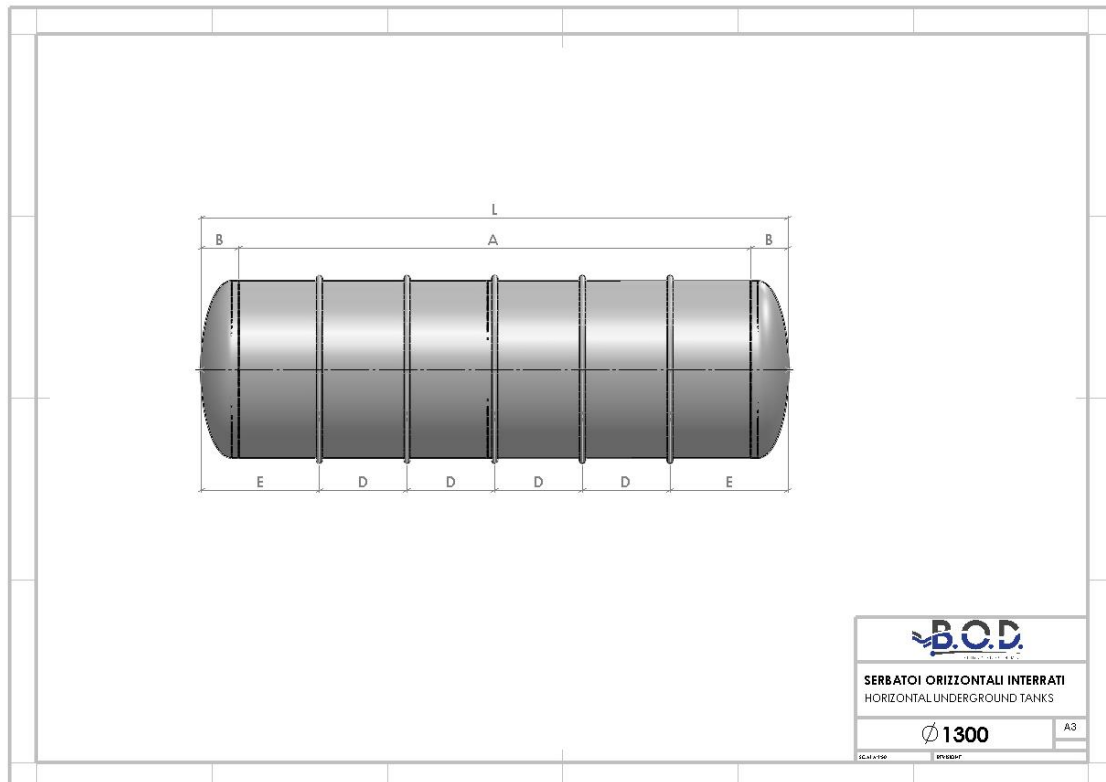
CAPACITÀ FONDO	90 litri
BOTTOM VOLUME	

AREA SEZIONE	0,95 m²
SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 11								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 11 10	1100	1000	860	160	1180	700	240	2
OR 11 13	1100	1300	1180	160	1500	700	400	2
OR 11 15	1100	1500	1390	160	1710	700	505	2
OR 11 18	1100	1800	1710	160	2030	700	665	2
OR 11 20	1100	2000	1920	160	2240	700	770	2
OR 11 25	1100	2500	2440	160	2760	700	680	3
OR 11 30	1100	3000	2970	160	3290	700	595	4

* Altre capacità sono disponibili su richiesta

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità
- N Numero di costole

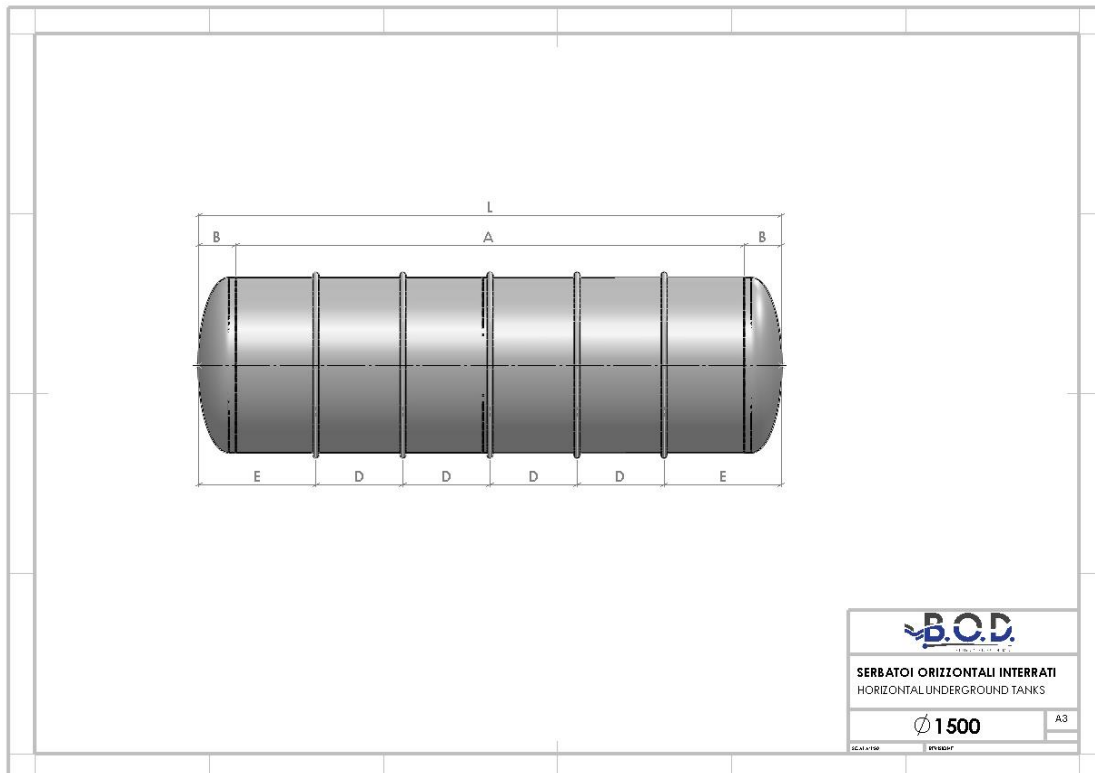


CAPACITÀ FONDO	170 litri	AREA SEZIONE	1,33 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 13								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 13 15	1300	1500	870	200	1270	700	285	2
OR 13 20	1300	2000	1250	200	1650	700	475	2
OR 13 25	1300	2500	1620	200	2020	700	660	2
OR 13 30	1300	3000	2000	200	2400	700	850	2
OR 13 35	1300	3500	2380	200	2780	700	690	3
OR 13 40	1300	4000	2750	200	3150	700	875	3
OR 13 45	1300	4500	3130	200	3530	700	715	4
OR 13 50	1300	5000	3500	200	3900	700	900	4

* Altre capacità sono disponibili su richiesta

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità
- N Numero di costole

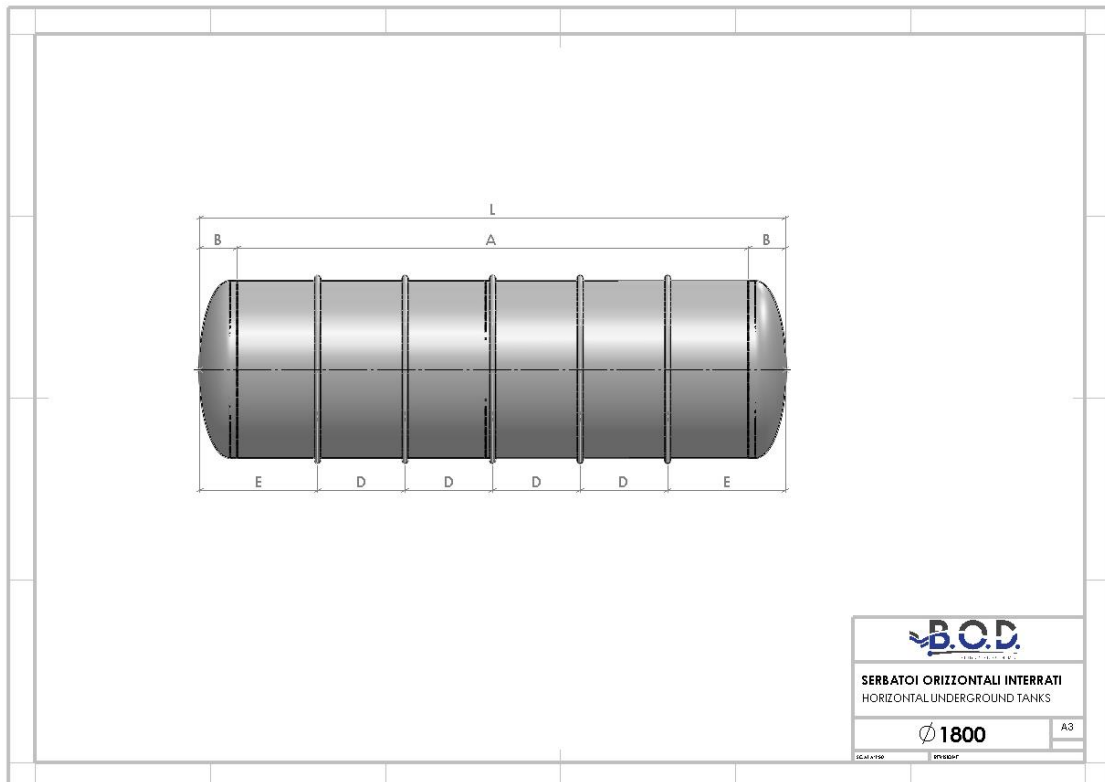


CAPACITÀ FONDO	340 litri	AREA SEZIONE	1,77 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 15								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 15 25	1500	2500	1030	300	1630	700	465	2
OR 15 30	1500	3000	1310	300	1910	700	605	2
OR 15 35	1500	3500	1590	300	2190	700	745	2
OR 15 40	1500	4000	1880	300	2480	700	890	2
OR 15 45	1500	4500	2160	300	2760	700	1030	2
OR 15 50	1500	5000	2440	300	3040	700	820	3
OR 15 55	1500	5500	2720	300	3320	700	960	3
OR 15 60	1500	6000	3000	300	3600	700	750	4

* Altre capacità sono disponibili su richiesta

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità
- N Numero di costole

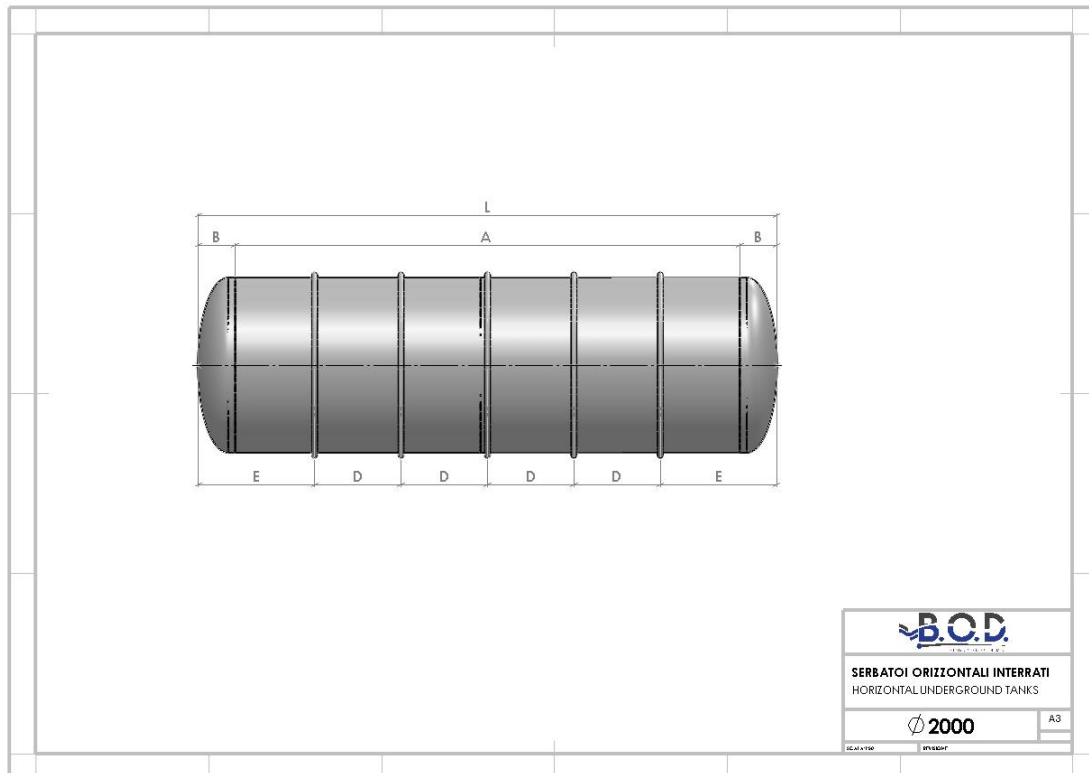


CAPACITÀ FONDO	500 litri	AREA SEZIONE	2,54 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 18								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 18 40	1800	4000	1180	300	1780	700	540	2
OR 18 45	1800	4500	1380	300	1980	700	640	2
OR 18 50	1800	5000	1580	300	2180	700	740	2
OR 18 55	1800	5500	1770	300	2370	700	835	2
OR 18 60	1800	6000	1970	300	2570	700	935	2
OR 18 70	1800	7000	2360	300	2960	700	780	3
OR 18 80	1800	8000	2760	300	3360	700	980	3
OR 18 90	1800	9000	3150	300	3750	700	825	4

* Altre capacità sono disponibili su richiesta

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità 1030
- N Numero di costole

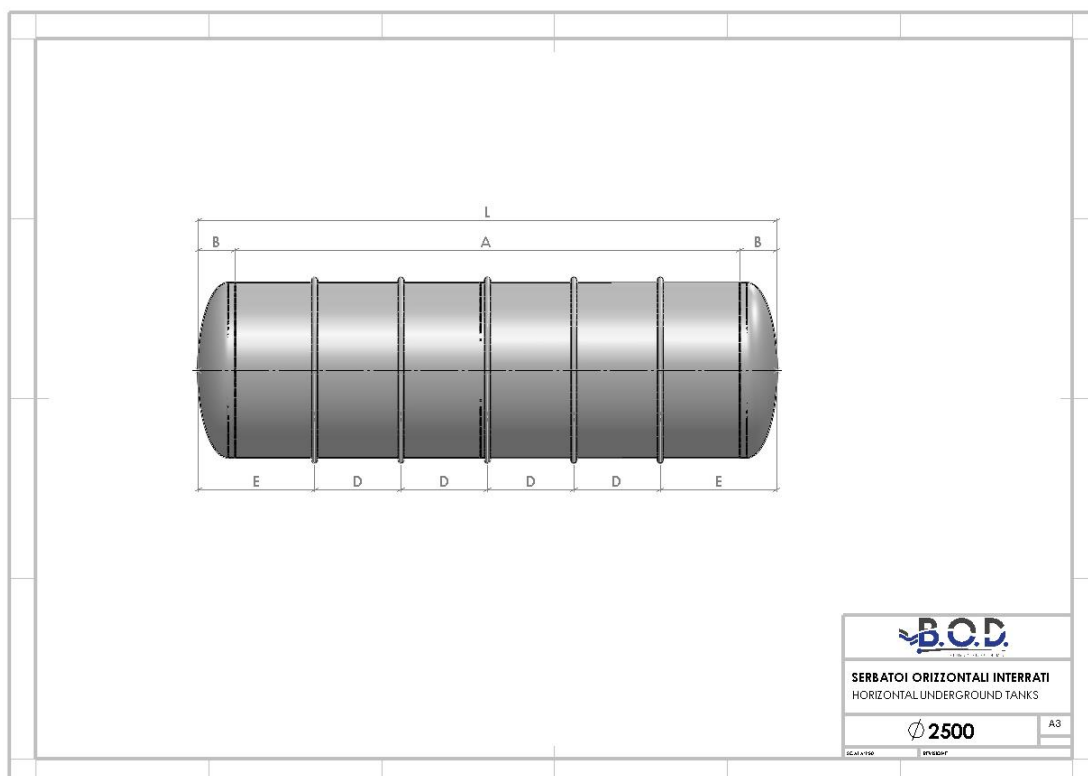


CAPACITÀ FONDO	680 litri	AREA SEZIONE	3,14 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 20								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 20 60	2000	6000	1480	380	2240	700	770	2
OR 20 80	2000	8000	2120	380	2880	700	740	3
OR 20 100	2000	10000	2750	380	3510	700	705	4
OR 20 125	2000	12500	3550	380	4310	700	755	5
OR 20 150	2000	15000	4340	380	5100	700	800	6
OR 20 175	2000	17500	5140	380	5900	700	850	7
OR 20 200	2000	20000	5940	380	6700	700	900	8
OR 20 250	2000	25000	7530	380	8290	700	995	10

*** Altre capacità sono disponibili su richiesta**

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità
- N Numero di costole



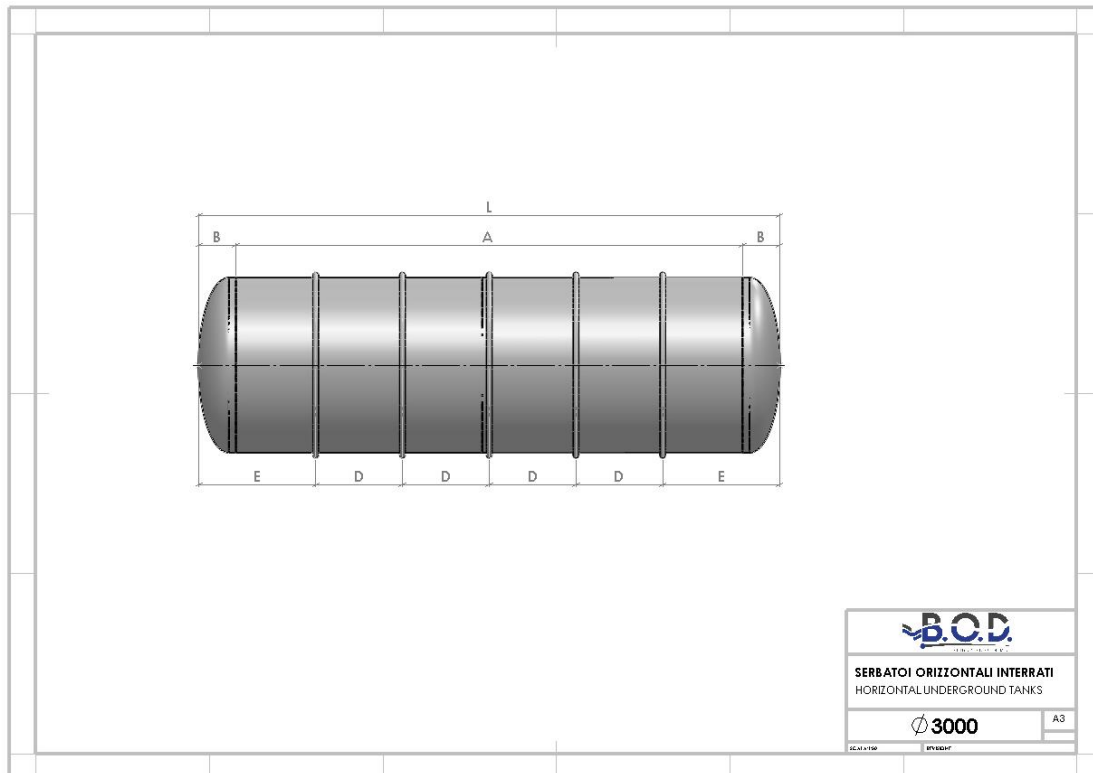
CAPACITÀ FONDO	2300 litri
BOTTOM VOLUME	

AREA SEZIONE	4,75 m²
SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 25								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 25 100	2500	10000	1140	720	2580	700	940	2
OR 25 125	2500	12500	1660	720	3100	700	1200	2
OR 25 150	2500	15000	2190	720	3630	700	1115	3
OR 25 175	2500	17500	2720	720	4160	700	1380	3
OR 25 200	2500	20000	3240	720	4680	700	1290	4
OR 25 225	2500	22500	3770	720	5210	700	1205	5
OR 25 250	2500	25000	4300	720	5740	700	1120	6
OR 25 300	2500	30000	5350	720	6790	700	1295	7

* Altre capacità sono disponibili su richiesta

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità 1030
- N Numero di costole



CAPACITÀ FONDO	3500 litri	AREA SEZIONE	6,98 m²
BOTTOM VOLUME		SECTION AREA	

DATI TECNICI – Serbatoio OR serie 30								
ARTICOLO	Ø [mm]	V [Litri]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	E [mm]	N
OR 30 200	3000	20000	1860	770	3400	700	1350	2
OR 30 250	3000	25000	2580	770	4120	700	1360	3
OR 30 300	3000	30000	3300	770	4840	700	1370	4
OR 30 400	3000	40000	4730	770	6270	700	1385	6
OR 30 500	3000	50000	6160	770	7700	700	1400	8
OR 30 600	3000	60000	7600	770	9140	700	1420	10
OR 30 700	3000	70000	9030	770	10570	700	1435	12
OR 30 800	3000	80000	10460	770	12000	700	1450	14

*** Altre capacità sono disponibili su richiesta**

- Ø Diametro Serbatoio
- V Volume Serbatoio
- A Lunghezza Corpo Cilindrico
- B Lunghezza Fondo Bombato
- L Lunghezza Totale Serbatoio
- D Interasse Costole
- E Distanza della costola dall'estremità1030
- N Numero di costole