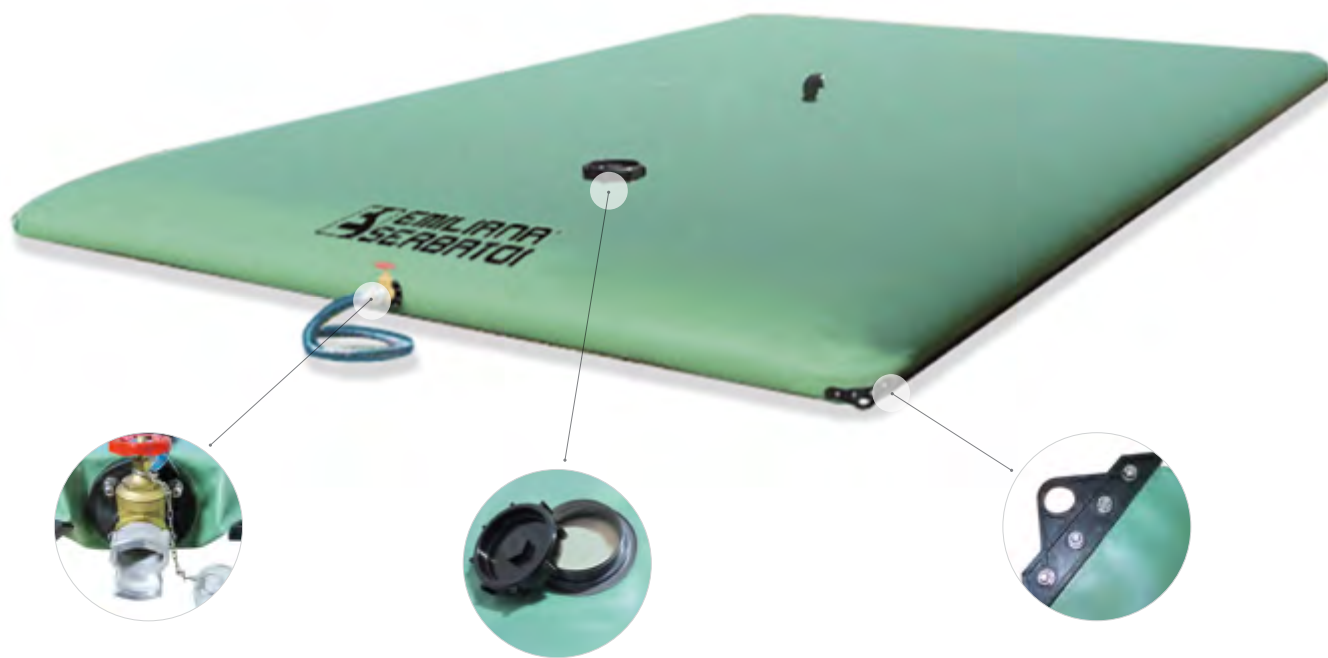


Serbatoi flessibili Flexible tanks

[IT] Serbatoi leggeri, di elevata capacità, resistenti e di facile installazione e trasportabilità.

[EN] Light tanks, high-volume storage, sturdy and easy to handle and simple to install.



1. Esempio di installazione in azienda agricola.
Typical installation in agricultural sector.



2. Installazione come riserva idrica.
Water reserve example.



3. Particolare in fase di installazione.
Installation detail.

Una soluzione ottimale sia per progetti temporanei che per installazioni a lungo termine di vari prodotti liquidi; tra i loro utilizzi possiamo citare lo stoccaggio di acqua sia potabile che per fini irrigui, l'immagazzinamento di fertilizzanti, prodotti chimici, acque di risulta da trattamenti industriali e liquami zootecnici. Grazie alla loro resistenza sia chimica che meccanica sono perfettamente adattabili a molte applicazioni ed ad una grande vastità di liquidi diversi. Non necessitano di particolari accorgimenti per l'installazione; devono semplicemente essere posati su un'area livellata e priva di corpi accuminati. Per fluidi particolarmente aggressivi o potenzialmente pericolosi per l'ambiente e la sicurezza delle persone è possibile realizzare un bacino di contenimento mediante l'utilizzo di un telo in PVC e la realizzazione di un semplice argine in terra o altro materiale (ad esempio sacchi di sabbia, struttura metallica o in cemento). Le capacità di questi serbatoi variano da poche centinaia di litri fino a 500 m³ di volume.

We can offer a wide range of flexible tanks which are an ideal solution for temporary and long term storage of various liquids. These include irrigational and drinking or non-drinking water, chemicals liquids, fertilizers, sludges, waste water and industrial effluents. Flexible tanks, manufactured from polymeric materials reinforced with polyester high-tenacity fabric, often represent the best option for the storage of a variety of aggressive fluids. All flexible tanks need a flat and clear area to be correctly installed. For sensitive fluids, tanks can be supplied with a groundsheet, mounted on a perimetral bank, acting as a retention basin during fluid handling operations. The capacities of the tanks can be variable, ranging from small volumes (1.000 L) to much larger volumes (500 m³).



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzati in tessuto poliestere di alta tenacità con rivestimento plastomerico su entrambi i lati.
- Entrambi i lati sono rivestiti di polivinilcloruro con protezione anti-UV inserita direttamente nella massa polimerica.
- Possibilità di stoccare liquidi con PH da 4 a 9.
- Tutte le giunture sono realizzate mediante saldatura ad alta frequenza.
- Gli angoli sono rinforzati mediante inserti in polipropilene opportunamente imbullonati.
- Tutte le aperture sono realizzate con doppio rinforzo, sia interno che esterno; le aperture sono realizzate mediante flange ricavate da blocchi di polipropilene rinforzato con fibra di vetro.
- Ampia gamma di accessori ed attacchi.

I PRINCIPALI VANTAGGI:

- Installazione facile e veloce.
- Elevata compattezza, il che significa costi di trasporto e stoccaggio contenuti.
- Elevata resistenza meccanica e chimica.
- Costo altamente competitivo rispetto ad altre soluzioni di stoccaggio.

APPLICAZIONI:

- Industria chimica.
- Settore agricolo - fertilizzanti e liquami zootecnici.
- Bioenergia - prodotto digestato.
- Raccolta rifiuti - percolati.
- Impianti trattamento acqua - stoccaggio.
- Riserve idriche antincendio.
- Stoccaggio di acqua potabile.
- Riserve idriche per irrigazione.
- Impianti di potabilizzazione.

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Made in 100% polyester high-tenacity fabric coated with plastomer.
- Both sides are coated with polyvinyl chloride (PVC) provided with anti-UV treatment in the mass.
- Possibility to store liquids with PH from 4 to 9.
- All seams are welded by means of a high frequency (HF) welding process.
- Reinforcement of corners using reinforced polypropylene bolted plates.
- Double reinforcements for any opening; these reinforcements are obtained by using monolithic flanges made in polypropylene reinforced with fibre-glass.
- Wide range of quality fittings tailored to suit clients' applications.

MAIN ADVANTAGES:

- Quick and easy installation.
- Compactness which means low transport and storage costs.
- High mechanical and chemical resistance.
- Cost-effectiveness.

APPLICATIONS:

- Chemical industry.
- Agriculture field - fertilisers and zootechnical sludges.
- BioEnergy - digested sludge.
- Waste management - landfill leachate.
- Water treatment plants - storage.
- Fire protection reserves.
- Drinking water storage.
- Water storage for irrigation.
- Water purification plants.

Accessori / Accessories



Ogni serbatoio è provvisto di quattro rinforzi d'angolo realizzati in polipropilene ed una apertura centrale con tappo svitabile da 150 mm di diametro. Tutti gli altri accessori vengono scelti ed installati in base alle esigenze del cliente o del progetto. Di seguito riportiamo un elenco di accessori che possono essere richiesti per soddisfare gli specifici bisogni della fornitura:

- Aperture di ingresso ed uscita: da DN50 a DN100.
- Valvole a sfera o a saracinesca.
- Ampia gamma di raccordi di ingresso ed uscita, come Guillemin, Camlock, attacchi rapidi, raccordi a botte, etc.
- Passo d'uomo flessibile, diametro 400 mm, imbullonato sul serbatoio.
- Dispositivo di sfiato; possibilità di dotazione di sfiato a carboni attivi.
- Telo in PVC di protezione o contenimento da porre sotto il serbatoio.

Each tank is equipped with four corner reinforcements and a central top screwed lid, diameter 150 mm. All other fittings and accessories are provided as per customer requirements and needs. A wide range of accessories and fittings is available. The following is a listing of the main fittings and accessories:

- Inlet and outlet opening, from DN50 to DN100
- Ball or gate valves.
- Inlet and outlet couplings as Guillemin, Camlock, rapid couplings, ball joints, etc.
- Flexible bolted manhole, diameter 400 mm.
- Vent with vapour release system.
- Vent with activated carbons.
- Berm liners (groundsheet).

Codice prodotto / Product Code

F	L	E	X	X	X	D	X	X	X	X	P
Capacità serbatoio in MC Tank volume in CM			Massa specifica del materiale [g/mq] Material specific gravity [g/sqm]			Solo per Serbatoi per acqua potabile Only for drinking water tanks					
1100 = Serbatoi per riserve d'acqua Tanks for water storage			1300 = serbatoi per liquami e fertilizzanti tanks for fertilizer and agriculture effluents			1370 = serbatoi per liquami industriali aggressivi tanks for industrial sludge or chemical effluents					

Codici accessori / Accessories Codes

F	L	E	X	Y	X	X	X	X	Y	Y
Dimensione raccordo Coupling size										
DN50 = 2"		DN65 = 2" 1/2		DN80 = 3"		DN100 = 4"		F400 = Ø 400 mm		F150 = Ø 150 mm

Codici teli di protezione in PVC / PVC Groundsheet Codes

F	L	E	X	Y	G	R	S	H	Y	Y	X	Z	Z	Z
Larghezza x Lunghezza [cm] Length x Width [cm]														

FM = raccordo di mandata o aspirazione, filettato maschio
inlet or outlet male threaded coupling
VG = raccordo di mandata o aspirazione con valvola a ghigliottina / inlet or outlet coupling with gate valve
VS = raccordo di mandata o aspirazione con valvola a sfera
inlet or outlet coupling with ball valve
TP = raccordo di troppo-pieno / overflow coupling
PU = passo d'uomo flessibile / flexible manhole
SF = sfiato / vent device
SP = sfiato con dispositivo di sovrappressione
vent with vapour release system
CA = sfiato a carboni attivi / vent with activated carbons



Serbatoi flessibili per acqua non potabile

Flexible tanks for non-drinking water

Codice Code	Capacità Volume	Larghezza Width	Lunghezza Length	Altezza Height	Peso Weight
	m ³	mm	mm	mm	Kg
FLEX1D1100	1	1.480	2.400	500	12
FLEX2D1100	2	2.260	2.680	500	18
FLEX3D1100	3	2.680	2.930	600	23
FLEX4D1100	4	2.960	2.960	600	28
FLEX5D1100	5	2.960	3.510	800	27
FLEX6D1100	6	2.960	4.080	800	30
FLEX7D1100	7	2.960	4.650	800	34
FLEX8D1100	8	2.960	4.980	900	37
FLEX9D1100	9	2.960	5.310	900	39
FLEX10D1100	10	2.960	5.650	900	45
FLEX12D1100	12	4.440	4.650	1.000	49
FLEX15D1100	15	4.440	5.130	1.000	54
FLEX20D1100	20	4.440	6.200	1.100	65
FLEX25D1100	25	4.440	7.630	1.100	79
FLEX30D1100	30	5.920	6.320	1.200	90
FLEX35D1100	35	5.920	7.230	1.200	102
FLEX40D1100	40	5.920	7.870	1.300	108
FLEX45D1100	45	5.920	8.700	1.300	129
FLEX50D1100	50	5.920	9.539	1.300	140
FLEX55D1100	55	5.920	10.360	1.300	144
FLEX60D1100	60	5.920	10.700	1.400	154
FLEX65D1100	65	5.920	11.470	1.400	163
FLEX70D1100	70	7.400	9.630	1.400	182
FLEX80D1100	80	7.400	10.800	1.400	199
FLEX90D1100	90	7.400	11.820	1.500	218
FLEX100D1100	100	8.880	10.750	1.500	235
FLEX110D1100	110	8.880	11.630	1.500	244
FLEX115D1100	115	8.880	12.080	1.500	253
FLEX120D1100	120	8.880	12.520	1.500	261
FLEX125D1100	125	8.880	12.970	1.500	270
FLEX130D1100	130	8.880	13.410	1.500	279
FLEX135D1100	135	8.880	13.850	1.500	287
FLEX140D1100	140	8.880	14.300	1.500	305
FLEX150D1100	150	8.880	15.180	1.500	331
FLEX160D1100	160	10.360	13.730	1.500	356
FLEX180D1100	180	10.360	15.210	1.500	391
FLEX200D1100	200	10.360	16.700	1.500	458
FLEX240D1100	240	10.360	19.660	1.500	475
FLEX250D1100	250	10.360	20.410	1.500	559
FLEX300D1100	300	11.840	20.970	1.500	641
FLEX350D1100	350	13.320	21.390	1.500	658
FLEX360D1100	360	13.320	21.950	1.500	756
FLEX400D1100	400	14.800	22.310	1.500	850
FLEX450D1100	450	17.760	21.450	1.500	943
FLEX500D1100	500	19.240	22.060	1.500	1.290

Serbatoi flessibili per acqua potabile

Flexible tanks for drinking water

Codice Code	Capacità Volume	Larghezza Width	Lunghezza Length	Altezza Height	Peso Weight
	m ³	mm	mm	mm	Kg
FLEX1D1100P	1	1.860	1.870	500	12
FLEX2D1100P	2	1.860	3.320	500	18
FLEX3D1100P	3	2.140	4.050	500	23
FLEX4D1100P	4	2.140	5.250	500	28
FLEX5D1100P	5	3.210	3.240	800	27
FLEX6D1100P	6	3.210	3.750	800	30
FLEX7D1100P	7	3.210	4.270	800	34
FLEX8D1100P	8	3.210	4.710	900	37
FLEX9D1100P	9	3.210	5.020	900	39
FLEX10D1100P	10	4.280	4.380	900	45
FLEX12D1100P	12	4.280	4.790	1.000	49
FLEX15D1100P	15	4.280	5.290	1.000	54
FLEX20D1100P	20	4.280	6.440	1.000	65
FLEX25D1100P	25	5.350	6.310	1.100	79
FLEX30D1100P	30	5.350	7.190	1.200	90
FLEX35D1100P	35	5.350	8.240	1.200	102
FLEX40D1100P	40	5.350	8.750	1.300	108
FLEX45D1100P	45	6.420	8.010	1.300	119
FLEX50D1100P	50	6.420	8.760	1.300	129
FLEX55D1100P	55	6.420	9.500	1.300	140
FLEX60D1100P	60	6.420	10.250	1.300	144
FLEX65D1100P	65	6.420	11.000	1.300	154
FLEX70D1100P	70	7.490	10.000	1.300	163
FLEX80D1100P	80	7.490	11.240	1.300	182
FLEX90D1100P	90	7.490	12.470	1.300	199
FLEX100D1100P	100	7.490	13.710	1.300	218
FLEX110D1100P	110	8.560	12.990	1.300	235
FLEX115D1100P	115	8.560	13.510	1.300	244
FLEX120D1100P	120	8.560	14.040	1.300	253
FLEX125D1100P	125	8.560	14.570	1.300	261
FLEX130D1100P	130	8.560	15.100	1.300	270
FLEX135D1100P	135	9.630	13.830	1.300	279
FLEX140D1100P	140	9.630	14.290	1.300	287
FLEX150D1100P	150	9.630	15.210	1.300	305
FLEX160D1100P	160	9.630	16.130	1.300	331
FLEX180D1100P	180	10.700	16.110	1.300	356
FLEX200D1100P	200	11.770	16.100	1.300	391
FLEX240D1100P	240	12.840	17.410	1.300	458
FLEX250D1100P	250	12.840	18.080	1.300	475
FLEX300D1100P	300	13.910	19.730	1.300	559
FLEX350D1100P	350	14.980	21.120	1.300	641
FLEX360D1100P	360	14.980	21.680	1.300	658
FLEX400D1100P	400	16.050	22.310	1.300	756
FLEX450D1100P	450	17.120	23.330	1.300	850
FLEX500D1100P	500	18.190	24.230	1.300	943

Serbatoi flessibili per liquidi agricoli e industriali e riserve idriche antincendio



Flexible tanks for agricultural and industrial liquids and firefighting reserves

Codice Code	Capacità Volume	Larghezza Width	Lunghezza Length	Altezza Height	Peso Weight
	m ³	mm	mm	mm	Kg
FLEX1D1300	1	1.860	1.870	500	14,2
FLEX2D1300	2	1.860	3.320	500	21,3
FLEX3D1300	3	2.140	4.050	500	27,3
FLEX4D1300	4	2.140	5.250	500	33,1
FLEX5D1300	5	3.210	3.240	800	31,9
FLEX6D1300	6	3.210	3.750	800	35,5
FLEX7D1300	7	3.210	4.270	800	40,2
FLEX8D1300	8	3.210	4.710	900	43,7
FLEX9D1300	9	3.210	5.020	900	46,1
FLEX10D1300	10	4.280	4.380	900	53,2
FLEX12D1300	12	4.280	4.790	1.000	57,9
FLEX15D1300	15	4.280	5.290	1.000	63,8
FLEX20D1300	20	4.280	6.440	1.000	76,8
FLEX25D1300	25	5.350	6.310	1.100	93,4
FLEX30D1300	30	5.350	7.190	1.200	106,4
FLEX35D1300	35	5.350	8.240	1.200	120,5
FLEX40D1300	40	5.350	8.750	1.300	127,5
FLEX45D1300	45	6.420	8.010	1.300	140,6
FLEX50D1300	50	6.420	8.760	1.300	152,5
FLEX55D1300	55	6.420	9.500	1.300	165,5
FLEX60D1300	60	6.420	9.800	1.400	170,3
FLEX65D1300	65	6.420	10.490	1.400	182,0
FLEX70D1300	70	7.490	9.510	1.400	192,6
FLEX80D1300	80	7.490	10.670	1.400	215,1
FLEX90D1300	90	7.490	11.680	1.500	235,2
FLEX100D1300	100	7.490	12.770	1.500	247,6
FLEX110D1300	110	8.560	12.070	1.500	277,7
FLEX115D1300	115	8.560	12.530	1.500	288,4
FLEX120D1300	120	8.560	13.000	1.500	299,0
FLEX125D1300	125	8.560	13.460	1.500	308,4
FLEX130D1300	130	8.560	13.920	1.500	319,1
FLEX135D1300	135	9.630	12.760	1.500	329,7
FLEX140D1300	140	9.630	13.170	1.500	339,2
FLEX150D1300	150	9.630	13.970	1.500	360,4
FLEX160D1300	160	10.700	13.660	1.500	391,2
FLEX180D1300	180	10.700	14.730	1.500	420,7
FLEX200D1300	200	11.770	14.690	1.500	462,1
FLEX240D1300	240	12.840	15.810	1.500	541,3
FLEX250D1300	250	12.840	16.390	1.500	561,4
FLEX300D1300	300	13.910	17.810	1.500	660,6
FLEX350D1300	350	14.980	19.010	1.500	757,5
FLEX360D1300	360	14.980	19.500	1.500	777,6
FLEX400D1300	400	16.050	20.940	1.500	893,4
FLEX450D1300	450	17.120	22.070	1.500	1.004,5
FLEX500D1300	500	18.190	23.050	1.500	1.114,4

Serbatoi flessibili per fertilizzanti

Flexible tanks for fertilizers

Codice Code	Capacità Volume	Larghezza Width	Lunghezza Length	Altezza Height	Peso Weight
	m ³	mm	mm	mm	Kg
FLEX1D1300	1	1.480	2.400	500	14,2
FLEX2D1300	2	2.260	2.680	500	21,3
FLEX3D1300	3	2.680	2.930	600	27,3
FLEX4D1300	4	2.960	2.960	600	33,1
FLEX5D1300	5	2.960	3.510	800	31,9
FLEX6D1300	6	2.960	4.080	800	35,5
FLEX7D1300	7	2.960	4.650	800	40,2
FLEX8D1300	8	2.960	4.980	900	43,7
FLEX9D1300	9	2.960	5.310	900	46,1
FLEX10D1300	10	2.960	5.650	900	53,2
FLEX12D1300	12	4.440	4.650	1.000	57,9
FLEX15D1300	15	4.440	5.130	1.000	63,8
FLEX20D1300	20	4.440	6.200	1.100	76,8
FLEX25D1300	25	4.440	7.630	1.100	93,4
FLEX30D1300	30	5.920	6.320	1.200	106,4
FLEX35D1300	35	5.920	7.230	1.200	120,5
FLEX40D1300	40	5.920	7.870	1.300	127,5
FLEX45D1300	45	5.920	8.700	1.300	140,6
FLEX50D1300	50	5.920	9.539	1.300	152,5
FLEX55D1300	55	5.920	10.350	1.300	165,5
FLEX60D1300	60	5.920	11.200	1.300	170,3
FLEX65D1300	65	5.920	12.000	1.300	182,0
FLEX70D1300	70	7.400	10.120	1.300	192,6
FLEX80D1300	80	7.400	11.400	1.300	215,1
FLEX90D1300	90	7.400	12.650	1.300	235,2
FLEX100D1300	100	8.880	11.500	1.300	247,6
FLEX110D1300	110	8.880	12.500	1.300	277,7
FLEX115D1300	115	8.880	13.050	1.300	288,4
FLEX120D1300	120	8.880	13.550	1.300	299,0
FLEX125D1300	125	8.880	14.050	1.300	308,4
FLEX130D1300	130	8.880	14.550	1.300	319,1
FLEX135D1300	135	8.880	15.100	1.300	329,7
FLEX140D1300	140	8.880	15.550	1.300	339,2
FLEX150D1300	150	8.880	16.550	1.300	360,4
FLEX160D1300	160	10.360	15.400	1.300	391,2
FLEX180D1300	180	10.360	16.650	1.300	420,7
FLEX200D1300	200	10.360	18.350	1.300	462,1
FLEX240D1300	240	10.360	21.750	1.300	541,3
FLEX250D1300	250	10.360	22.600	1.300	561,4
FLEX300					