

tank**one**



# tankone

Accessori TANKONE

Compatibilità del polietilene

Modalità d'interro, movimentazione ed installazione

## STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

DA PAGINA 205 A PAGINA 209

STAZIONI DI  
SOLLEVAMENTO

## SERBATOI DA INTERRO

DA PAGINA 211 A PAGINA 219

SERBATOI  
DA INTERRO

## AUTOCLAVE

DA PAGINA 221 A PAGINA 223

AUTOCLAVE

## SERBATOI DA ESTERNO

DA PAGINA 225 A PAGINA 243

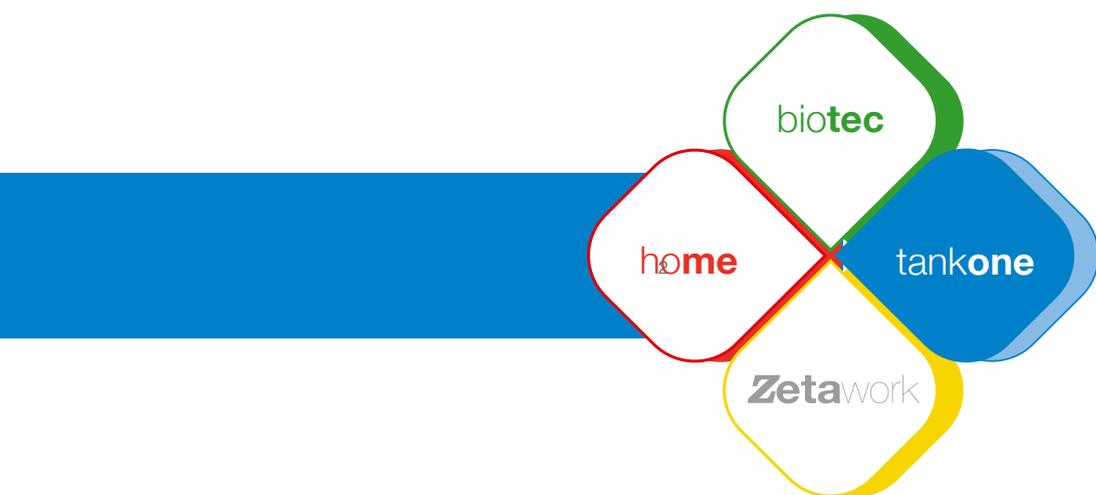
SERBATOI  
DA ESTERNO

## SERBATOI TECNICI

DA PAGINA 245 A PAGINA 247

SERBATOI  
TECNICI

**Zeta**plast



**tankone**

STAZIONI DI  
SOLLEVAMENTO

la Versione con Accessori  
comprende il quadro di comando,  
la valvola di non ritorno  
ed il galleggiante



Lift 180L



Lift 800

STAZIONI SOLLEVAMENTO ACQUE SPORCHE con solidi max 25 mm	Cod	Litri	Pompe	Volt	kW	Hp	lt/min	H mt	OUT	Lungh	Larg	H	€
LIFT 30 kW 0,37	SS1037	30	1	230	0.37	0.50	20-155	7.1-2	1 1/4"	42	30	53	850
LIFT 30 kW 0,55	SS1055	30	1	230	0.55	0.75	20-170	8.2-2.8	1 1/4"	42	30	53	990
LIFT 80 kW 0,37	SS1737	80	1	230	0.37	0.50	20-155	7.1-2	1 1/4"	53	53	65	915
LIFT 80 kW 0,55	SS1755	80	1	230	0.55	0.75	20-170	8.2-2.8	1 1/4"	53	53	65	959
LIFT 180 kW 0,37	SS1137	180	1	230	0.37	0.50	20-155	7.1-2	1 1/2"	51	74	67	950
LIFT 180 kW 0,55	SS1155	180	1	230	0.55	0.75	20-170	8.2-2.8	1 1/2"	51	74	67	1.000
LIFT 360 DUO kW 0,37 x 2	SS2337	360	2	230	2x0.37	0.50	20-155	7.1-2	1 1/2"	102	74	67	1.800
LIFT 360 DUO kW 0,55 x 2	SS2335	360	2	230	2x0.55	0.75	20-170	8.2-2.8	1 1/2"	102	74	67	1.850

STAZIONI SOLLEVAMENTO ACQUE LURIDE con solidi max 40 mm	Cod	Litri	Pompe	Volt	kW	Hp	lt/min	H mt	OUT	Lungh	Larg	H	€
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 0,75 x 2	SLP207	500	2	230	2x0.75	2x1	50-400	10,5-2	1 1/2"	92	68	120	2.600
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 1,1 x 2	SLP211	500	2	230	2x1.1	2x1.5	50-500	14-2	1 1/2"	92	68	120	2.800
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 1,5 x 2	SLP215	500	2	230	2x1.5	2x2	50-500	15,9-3,5	1 1/2"	92	68	120	3.000
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 0,75 x 2 380V	SVP207	500	2	400	2x0.75	2x1	50-400	10,5-2	1 1/2"	92	68	120	2.800
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 1,1 x 2 380V	SVP211	500	2	400	2x1.1	2x1.5	50-500	14-2	1 1/2"	92	68	120	3.000
LIFT 500 DUO con piede discesa kW 1,5 x 2 380V	SVP215	500	2	400	2x1.5	2x2	50-500	15,9-3,5	1 1/2"	92	68	120	3.150
LIFT 850 kW 0,55	SL1855	850	1	230	0.55	0.75	50-350	8-1	1 1/2"	130	130	95	1.390
LIFT 850 kW 0,75	SL1875	850	1	230	0.75	1	50-400	10-2	1 1/2"	130	130	95	1.400
LIFT 850 kW 1,1	SL1811	850	1	230	1,1	1,5	50-500	13,5-2	1 1/2"	130	130	95	1.500
LIFT 850 kW 0,55 380 V	SLV855	850	1	400	0.55	0.75	50-350	8-1	1 1/2"	130	130	95	1.530
LIFT 850 kW 0,75 380 V	SLV875	850	1	400	0.75	1	50-400	10-2	1 1/2"	130	130	95	1.550
LIFT 850 kW 1,1 380 V	SLV811	850	1	400	1,1	1,5	50-500	13,5-2	1 1/2"	130	130	95	1.640

STAZIONI SOLLEVAMENTO ACQUE LURIDE	Cod	Litri	Pompe	Volt	kW	Hp	lt/min	H mt	OUT	Lungh	Larg	H	€
LIFT 850 DUO kW 0,55 x 2	SD1855	850	2	230	2x0.55	2x0.75	50-350	8-1	1 1/2"	130	130	95	2.190
LIFT 850 DUO kW 0,75 x 2	SD1875	850	2	230	2x0.75	2x1	50-400	10-2	1 1/2"	130	130	95	2.210
LIFT 850 DUO kW 1,1 x 2	SD1811	850	2	230	2x1,1	2x1,5	50-500	13,5-2	1 1/2"	130	130	95	2.420
LIFT 850 DUO kW 0,55 x 2 380 V	SDV855	850	2	400	2x0.55	2x0.75	50-350	8-1	1 1/2"	130	130	95	2.400
LIFT 850 DUO kW 0,75 x 2 380 V	SDV875	850	2	400	2x0.75	2x1	50-400	10-2	1 1/2"	130	130	95	2.450
LIFT 850 DUO kW 1,1 x 2 380 V	SDV811	850	2	400	2x1,1	2x1,5	50-500	13,5-2	1 1/2"	130	130	95	2.600

Lift 500

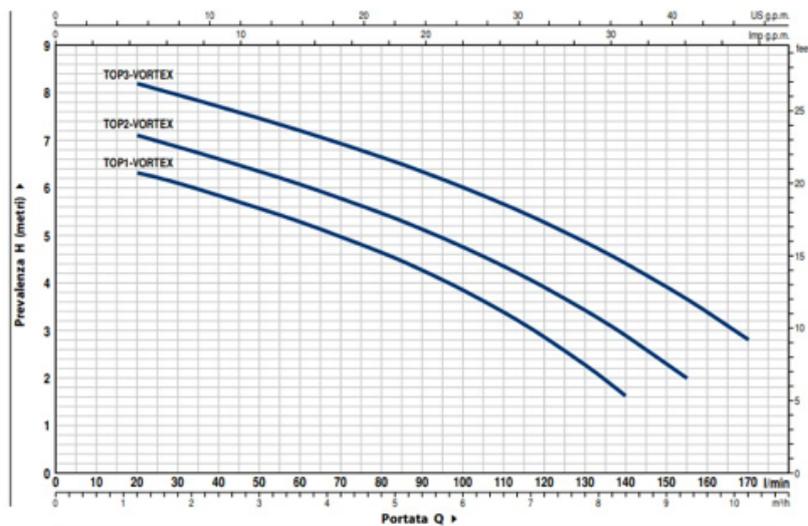


Lift 800DUO

ACQUE LURIDE con TRITURATORE	Cod	Litri	Pompe	Volt	kW	Hp	lt/min	H mt	OUT	Lungh	Larg	H	€
LIFT 850 TRIT kW 0,9	SST009	850	1	230	0,9	1,25	20-170	15 - 2	1 1/4"	130	130	95	2.070
LIFT 850 TRIT kW 1,5	SST015	850	1	230	1,5	2	20-270	25 - 2	1 1/2"	130	130	95	2.760
LIFT 850 TRIT kW 2,2	SST022	850	1	230	2,2	3	20-275	35 - 2	1 1/2"	130	130	95	3.320
LIFT 850 DUO TRIT kW 0,9	SST009	850	2	230	0,9	1,25	20-170	15 - 2	1 1/4"	130	130	95	3.550
LIFT 850 DUO TRIT kW 1,5	SST015	850	2	230	1,5	2	20-270	25 - 2	1 1/2"	130	130	95	4.930
LIFT 850 DUO TRIT kW 2,2	SST022	850	2	230	2,2	3	20-275	35 - 2	1 1/2"	130	130	95	6.060
LIFT 850 TRIT kW 0,9 380 V	SSTV09	850	1	400	0,9	1,25	20-170	15 - 2	1 1/4"	130	130	95	2.080
LIFT 850 TRIT kW 1,5 380 V	SSTV15	850	1	400	1,5	2	20-270	25 - 2	1 1/2"	130	130	95	2.670
LIFT 850 TRIT kW 2,2 380 V	SSTV22	850	1	400	2,2	3	20-275	35 - 2	1 1/2"	130	130	95	2.790
LIFT 850 DUO TRIT kW 0,9 380 V	SSTV09	850	2	400	0,9	1,25	20-170	15 - 2	1 1/4"	130	130	95	3.470
LIFT 850 DUO TRIT kW 1,5 380 V	SSTV15	850	2	400	1,5	2	20-270	25 - 2	1 1/2"	130	130	95	4.650
LIFT 850 DUO TRIT kW 2,2 380 V	SSTV21	850	2	400	2,2	3	20-275	35 - 2	1 1/2"	130	130	95	4.890

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



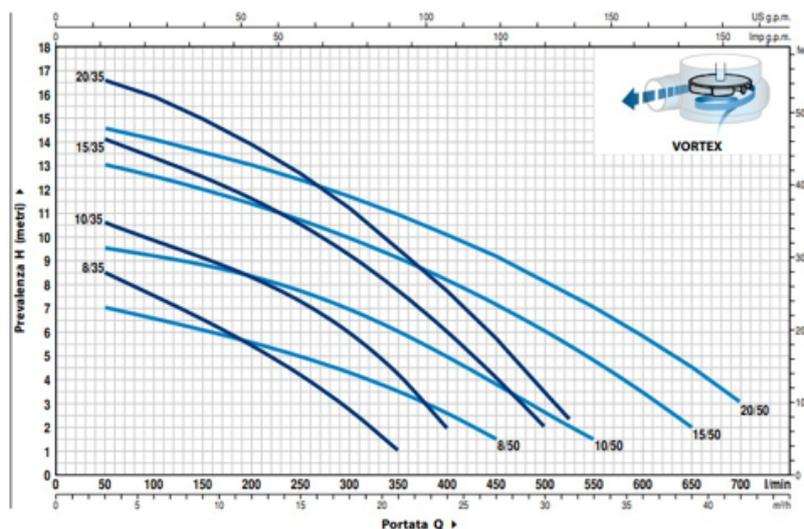
TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri											
	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.3	10.2		
Monofase			Q l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	155	170		
TOP 1 - VORTEX	0.25	0.33	H metri	6.9	6.3	5.8	5.3	4.6	3.8	2.8	1.6				
TOP 2 - VORTEX	0.37	0.50	H metri	7.6	7.1	6.6	6.1	5.5	4.8	3.9	2.9	2			
TOP 3 - VORTEX	0.55	0.75	H metri	8.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6	5.3	4.4	3.7	2.8		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

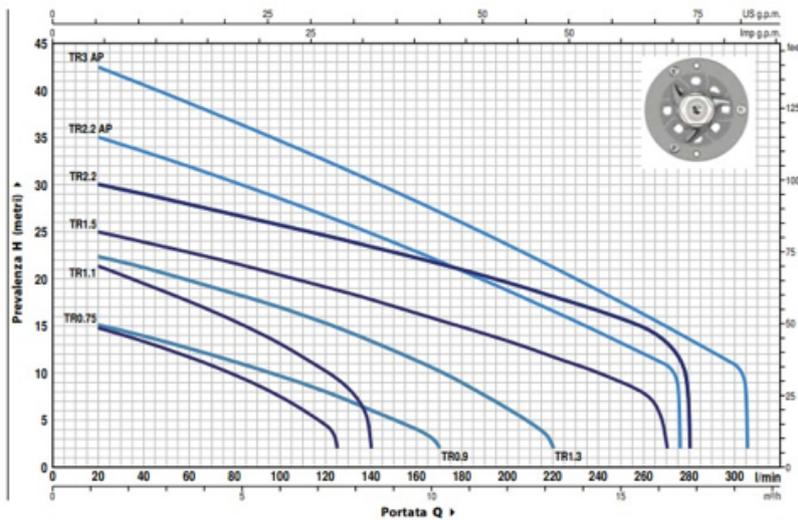
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado B3.

CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n= 2900 min<sup>-1</sup>



TIPO	POTENZA (P <sub>2</sub> )	Q	H metri																	
			0	3	6	12	18	21	24	27	30	31.5	33	36	39	42				
Monofase		Q l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	525	550	600	650	700				
VXm 8/35 -ST	0.55	0.75	H metri	9.5	8.5	7.5	5.4	2.7	1											
VXm 10/35 -ST	0.75	1	H metri	11.5	10.5	10	8.3	6	4	2										
VXm 15/35 -ST	1.1	1.5	H metri	15	14	13.5	11.7	9.2	7.7	6	4.1	2								
VXm 20/35 -ST	1.5	2	H metri	17	16.5	15.9	14	11	9.5	7.7	5.7	3.5	2.5							
VXm 8/50 -ST	0.55	0.75	H metri	7.5	7	6.6	5.7	4.2	3.5	2.5	1.5									
VXm 10/50 -ST	0.75	1	H metri	10	9.5	9.2	8.5	7	6	5	3.8	2.7	2	1.5						
VXm 15/50 -ST	1.1	1.5	H metri	13.5	13	12.5	11.5	10	9	8	7	6	5.4	4.7	3.3	2				
VXm 20/50 -ST	1.5	2	H metri	15	14.5	14	13	11.7	11	10	9	8.2	7.6	7	5.8	4.5	3			



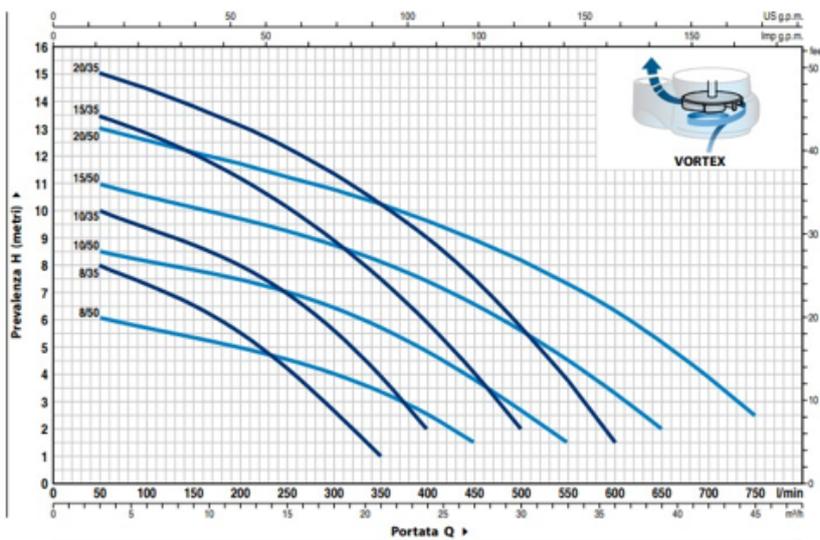
TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri																	
Monofase	Trifase	kW	HP		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.5	16.8	18	18.3	
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	0	20	40	60	80	100	125	140	170	200	220	240	270	275	280	300	305		
TRm 0.9	TR 0.9	0.9	1.25	16.5	15	13.5	11.8	10	7.5	2												
TRm 1.1	TR 1.1	1.1	1.5	16	15	13.8	12.5	11.1	9.6	7.5	6	2										
TRm 1.3	TR 1.3	1.3	1.75	23	21.5	19.5	17.5	15.5	13	9.5	2											
TRm 1.5	TR 1.5	1.5	2	23.5	22.5	21.2	19.8	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2								
-	TR 2.2	2.2	3	26	25	24	22.8	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2						
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	2.2	3	31	30	29	28	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	12	2				
-	TR 3 AP	3	4	36.5	35	33.5	32	30.5	28.5	26.5	24.8	21.8	18.7	16.6	14.3	11	2					
				44.5	42.5	41	39	37	35	32	30.5	27.5	23.7	21.3	18.8	15	14	13.6	11	2		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### CURVE E DATI DI PRESTAZIONE

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup>

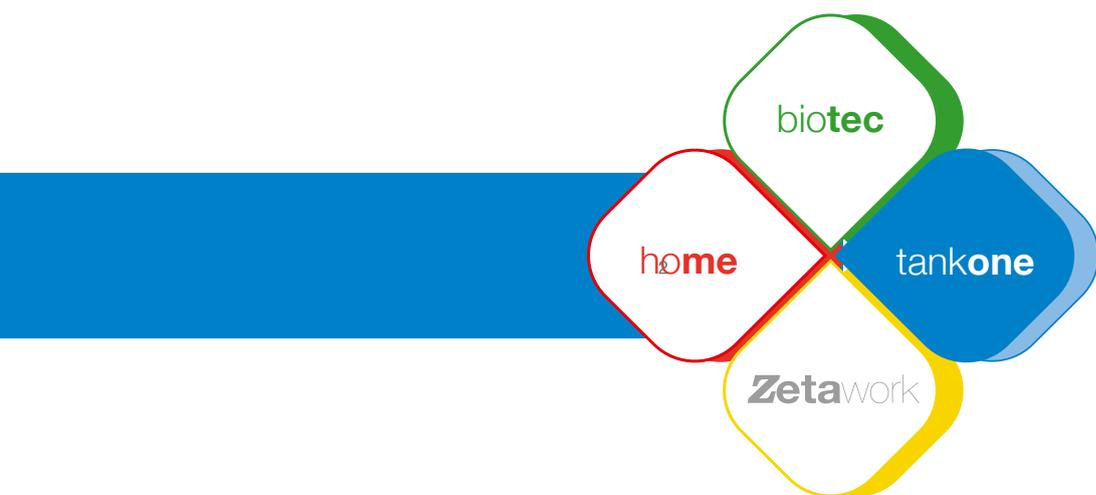


TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		Q	H metri																	
Monofase	Trifase	kW	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45					
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750						
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1	9	8	7.5	5.5	2.7	1													
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5	11	10	9.5	8	5.7	4	2												
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2	14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2										
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5								
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1	6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5											
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5	9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5									
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2	11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2							
				13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5						

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

**Zeta**plast

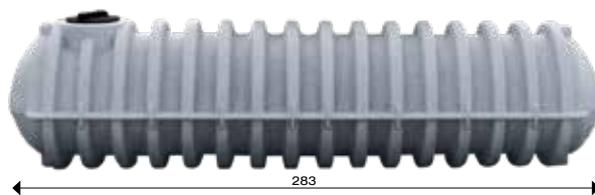
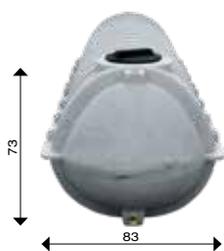


**tankone**

SERBATOI  
DA INTERRO



950



articolo	volume	larg.	lung.	H	tappo	€
MN0012	950	83	283	73	25	800,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm					35,00

3600



articolo	volume	larg.	lung.	H	tappo	€
MN0036	3600	170	250	183	62	1.290,00
P7050	Prolunga opzionale ø 70 H 50 cm					170,00



5000

articolo	volume	larg.	lung.	H	tappo	€
MN0050	5500	175	290	185	62	1.500,00
P7050	Prolunga opzionale ø 70 H 50 cm					170,00



10000

articolo	volume	larg.	lung.	H	tappo	€
MN0100	10000	200	420	225	62	3.680,00
P7050	Prolunga opzionale ø 70 H 50 cm					170,00

## ACCESSORI



Prolunga applicabile  
ø 70 • H 50



Prolunga applicabile  
ø 25 • H 25

850



articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI0850	850	130	95	25&45	375,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00

1200



articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI1200	1200	130	115	25&45	386,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00

1600



articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI1600	1566	130	150	25&45	474,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00

2000



articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI2000	1905	130	180	25&45	600,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00



180  
3500

170

articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI3500	3380	170	180	25&45	1.017,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00



210  
4000

170

articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI4000	3998	170	210	25&45	1.200,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00



245  
6300

200

articolo	volume	Ø	H	tappi	€
VI6300	6095	200	245	25&45	2.080,00
P2525	Prolunga opzionale ø 25 H 25 cm				35,00
P4525	Prolunga opzionale ø 45 H 25 cm				52,00

SERBATOI  
DA INTERRO

# SERBATOI DA INTERRO

modulari stretti

3600



articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MX0036	3600	183	250	170	2	2.100,00

6000



articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MX0060	6000	183	365	170	3	2.800,00

8000



articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MX0080	8000	183	480	170	4	4.100,00



articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MX0100	10000	183	595	170	5	5.200,00



articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MX0120	12000	183	710	170	6	5.600,00

Prolunga applicabile  
Ø 45 • H 25



Prolunga applicabile  
Ø 25 • H 25



Prolunga applicabile  
Ø 70 • H 50



Codice	Prolunga applicabile	€
P2525	Prolunga opzionale Ø 25 H 25 cm	35,00
P4525	Prolunga opzionale Ø 45 H 25 cm	52,00
P7050	Prolunga opzionale Ø 70 H 50 cm	170,00

**Il serbatoio modulare viene fornito pronto per la posa**

10000



430



225

200

articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MI0100	10826	225	430	200	2	5.100,00

15000



600

articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MI0150	15477	225	600	200	3	6.700,00

20000



770

articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MI0200	20890	225	770	200	4	9.100,00

25000



940

articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MI0250	25922	225	940	200	5	11.000,00



1110

articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo Ø 62	€
MI0300	30954	225	1110	200	6	13.000,00



1280

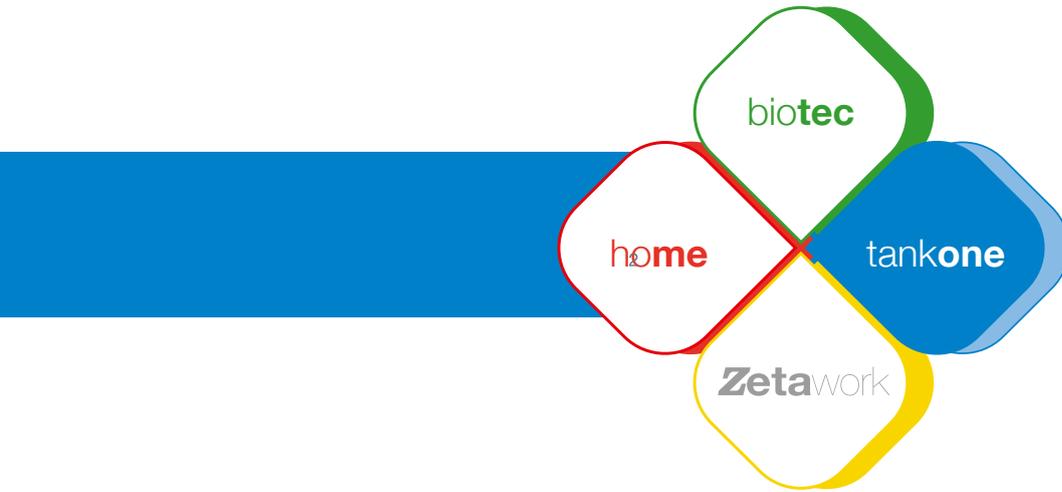
articolo	volume	H	lung.	larg.	tappo 70 cm	€
MI0350	36986	225	1280	200	7	15.300,00



Prolunga applicabile  
Ø 70 • H 50

Codice	Prolunga applicabile	€
P7050	Prolunga opzionale Ø 70 H 50 cm	170,00

**Zeta**plast



**tankone**

AUTOCLAVE

**AUTOCLAVE**

3



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave stretto 180	API271	180	60	38	115	Sommersa monofase	0,55	10-80	46-23	ON-OFF	12x20	1.350
Autoclave stretto 180	API211	180	60	38	115	Sommersa monofase	0,75	10-80	62,5-32	ON-OFF	12x20	1.400
Autoclave stretto 180	API251	180	60	38	115	Sommersa monofase	1,1	10-80	78-40	ON-OFF	12x20	1.450



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave sottoscala 450	APE470	450	150	65	82	Esterna monofase	0,55	5-100	44-9	ON-OFF	25	1.000
Autoclave sottoscala 450	APE410	450	150	65	82	Esterna monofase	0,75	5-100	47-11	ON-OFF	25	1.050
Autoclave sottoscala 450	APE450	450	150	65	82	Esterna monofase	1,1	5-100	55-18,8	ON-OFF	25	1.100



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave sottoscala 450	API471	450	150	65	82	Sommersa monofase	0,55	10-80	46-23	ON-OFF	25	1.300
Autoclave sottoscala 450	API411	450	150	65	82	Sommersa monofase	0,75	10-80	62,5 - 32	ON-OFF	25	1.350
Autoclave sottoscala 450	API451	450	150	65	82	Sommersa monofase	1,1	10-80	78-40	ON-OFF	25	1.400

AUTOCLAVE

Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave cubico 500	<b>APE570</b>	535	92	68	120	Esterna monofase	0,55	5-100	44-9	ON-OFF	60	<b>1.150</b>
Autoclave cubico 500	<b>APE510</b>	535	92	68	120	Esterna monofase	0,75	5-100	47-11	ON-OFF	60	<b>1.200</b>
Autoclave cubico 500	<b>APE550</b>	535	92	68	120	Esterna monofase	1,1	5-100	55-18,8	ON-OFF	60	<b>1.250</b>



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave cubico 500	<b>API571</b>	535	92	68	120	Sommersa monofase	0,55	10-80	46-23	ON-OFF	60	<b>1.450</b>
Autoclave cubico 500	<b>API511</b>	535	92	68	120	Sommersa monofase	0,75	10-80	62,5-32	ON-OFF	60	<b>1.500</b>
Autoclave cubico 500	<b>API551</b>	535	92	68	120	Sommersa monofase	1,1	10-80	78-40	ON-OFF	60	<b>1.550</b>



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave cubico 1000	<b>APE170</b>	921	92	68	200	Esterna monofase	0,55	5-100	44-9	ON-OFF	60	<b>1.400</b>
Autoclave cubico 1000	<b>APE110</b>	921	92	68	200	Esterna monofase	0,75	5-100	47-11	ON-OFF	60	<b>1.450</b>
Autoclave cubico 1000	<b>APE150</b>	921	92	68	200	Esterna monofase	1,1	5-100	55-18,8	ON-OFF	60	<b>1.500</b>



Descrizione	Cod	Volume Lt	Lungh. cm	Largh. cm	Altezza cm	Pompa	Potenza kW - 230V	Portata lt/min	Prevalenza m	Attuatore	Tappo	€
Autoclave cubico 1000	<b>API171</b>	921	92	68	200	Sommersa monofase	0,55	10-80	46-23	ON-OFF	60	<b>1.700</b>
Autoclave cubico 1000	<b>API111</b>	921	92	68	200	Sommersa monofase	0,75	10-80	62,5 - 32	ON-OFF	60	<b>1.750</b>
Autoclave cubico 1000	<b>API151</b>	921	92	68	200	Sommersa monofase	1,1	10-80	78-40	ON-OFF	60	<b>1.800</b>



AUTOCLAVE



# Zetaplant



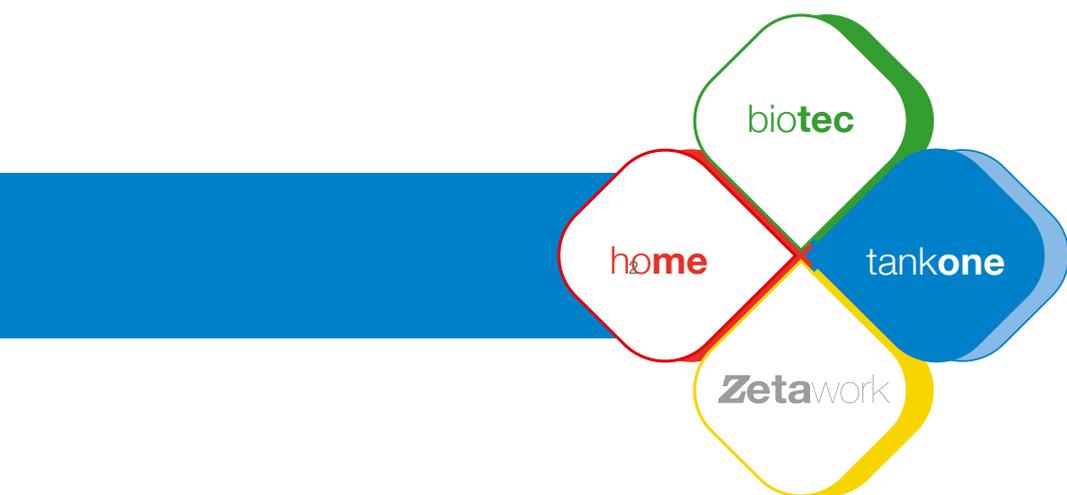
Certificazioni di idoneità  
del prodotto al  
contenimento di acqua  
potabile e generi alimentari

Il sistema **tappo con ghiera** di produzione Zetaplant permette la protezione contro il passaggio di corpi solidi e contro le infiltrazioni di pioggia, gocce, spruzzi in qualsiasi direzione



Inserti in ottone da 1"  
Stampati nel Polietilene

Applicazione Brevettata per i Serbatoi Zetaplant



tankone

SERBATOI  
DA ESTERNO



## 300



80

65

95

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VL030T	VL030A	VL030G	350	65	80	95	35	3	155,00

## 500



88

65

115

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VL050T	VL050A	VL050G	560	65	88	115	35	3	215,00

## 750



115

65

125

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VL075T	VL075A	VL075G	706	65	115	125	35	3	305,00



**1000**



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VL100T	VL100A	VL100G	1045	60	125	165	35	3	320,00



**1000**



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VZ100T	VZ100A	VZ100G	1045	65	140	135	35	3	320,00



**2000**

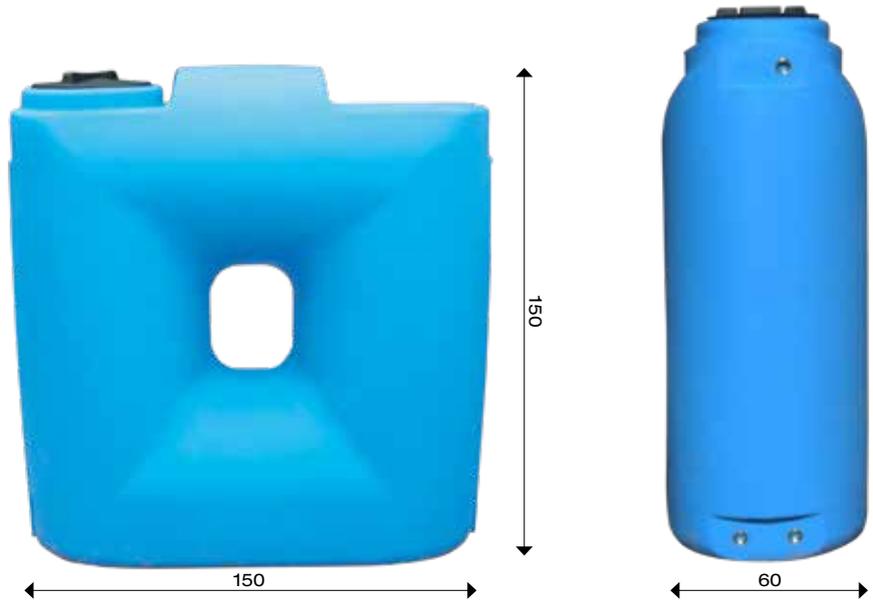


TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VL200T	VL200A	VL200G	2301	65	210	180	35	3	690,00





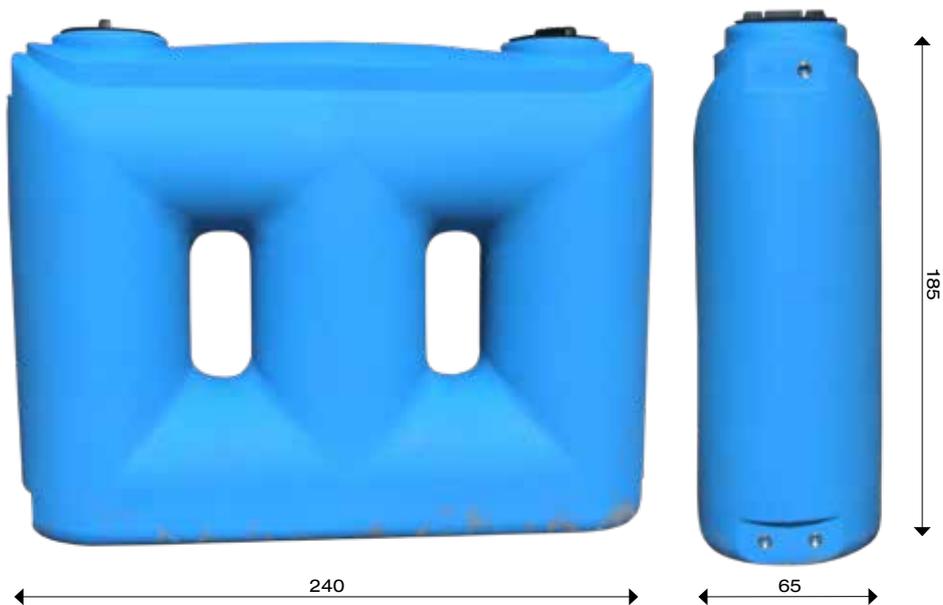
SERBATOI  
DA ESTERNO



**1000**



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VN100T	VN100A	VN100G	1038	60	150	150	35	3	370,00



**2000**



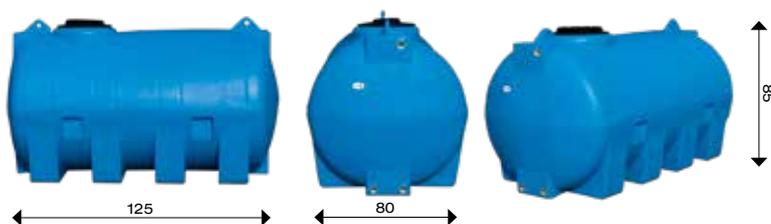
TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VN200T	VN200A	VN200G	2016	65	240	185	2 x 35	3	690,00



**3000**



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
VN300T	VN300A	VN300G	2912	65	330	185	2 x 35	3	1.130,00



500

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
M0500T	M0500A	M0500G	550	80	125	85	35	3	180,00

1000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
M1000T	M1000A	M1000G	1060	95	170	95	35	3	260,00



## 2000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
M2000T	M2000A	M2000G	2126	130	170	135	45	3	485,00

## 3000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
M3000T	M3000A	M3000G	3003	155	180	160	45	3	670,00



## 5000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	ins. ottone	€
M5000T	M5000A	M5000G	5250	180	230	180	45	3	1.130,00



## 300

				
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	80	70
V0300T	V0300A	V0300G	<b>volume</b>	<b>larg.</b>
			294	80
			<b>h.</b>	<b>tappo</b>
			70	35
			<b>inserti ottone</b>	<b>€</b>
			3	120,00

## 500

				
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	85	112
V0500T	V0500A	V0500G	<b>volume</b>	<b>larg.</b>
			534	85
			<b>h.</b>	<b>tappo</b>
			112	35
			<b>inserti ottone</b>	<b>€</b>
			3	180,00



**700**



<b>TERRACOTTA</b> V0700T	<b>AZZURRO</b> V0700A	<b>GRIGIO</b> V0700G
-----------------------------	--------------------------	-------------------------



volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
673	65	185	35	3	240,00

**1000**



<b>TERRACOTTA</b> VX100T	<b>AZZURRO</b> VX100A	<b>GRIGIO</b> VX100G
-----------------------------	--------------------------	-------------------------



volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
905	80	205	45	3	270,00

SERBATOI  
DA ESTERNO



800

								
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	<b>volume</b>	<b>larg.</b>	<b>h.</b>	<b>tappo</b>	<b>inserti ottone</b>	<b>€</b>
PA080T	PA080A	PA080G	853	110	90	45	1	230,00

1000

								
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	<b>volume</b>	<b>larg.</b>	<b>h.</b>	<b>tappo</b>	<b>inserti ottone</b>	<b>€</b>
PA100T	PA100A	PA100G	960	110	108	45	3	265,00



## 1250



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
PA125T	PA125	PA125G	1212	105	140	45	3	300,00



## 1500



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
PA150T	PA150A	PA150G	1508	110	160	45	3	330,00



## 2000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
PA200T	PA200A	PA200G	2155	130	170	45	3	430,00



SERBATOI  
DA ESTERNO



3000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
PA300T	PA300A	PA300G	3216	160	170	45	3	470,00



5000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	inserti ottone	€
PA500T	PA500A	PA500G	5200	180	225	45	3	940,00





# SERBATOI DA ESTERNO

tankone super panettone



SERBATOI  
DA ESTERNO

10000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	€
PF100T	PF100A	PF100G	10200	245	250	70	2.480,00

**15000**

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	€
PF150T	PF150A	PF150G	15200	245	360	70	3.600,00

**20000**

TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	h.	tappo	€
PF200T	PF200A	PF200G	19100	245	430	70	6.300,00

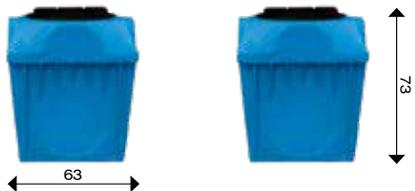


**100**



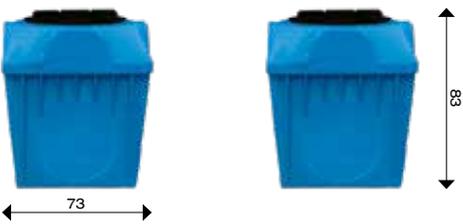
							
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	<b>volume</b>	<b>larg.</b>	<b>h.</b>	<b>tappo</b>	<b>€</b>
CU100T	CU100A	CU100G	127	53	63	25	120,00

**200**



							
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	<b>volume</b>	<b>larg.</b>	<b>h.</b>	<b>tappo</b>	<b>€</b>
CU200T	CU200A	CU200G	208	63	73	45	200,00

**300**



							
<b>TERRACOTTA</b>	<b>AZZURRO</b>	<b>GRIGIO</b>	<b>volume</b>	<b>larg.</b>	<b>h.</b>	<b>tappo</b>	<b>€</b>
CU300T	CU300A	CU300G	317	73	83	45	265,00



## 200



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	inserti ottone	€
CO200T	CO200A	CO200G	180	51	74	67	45	0	340,00

## 500



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	inserti ottone	€
C0500T	C0500A	C0500G	561	68	92	120	62	3	380,00

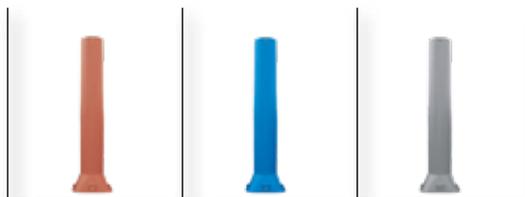
## 1000



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	inserti ottone	€
C1000T	C1000A	C1000G	960	68	92	200	62	3	560,00

## 500

### Colonna



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	base	Ø	h.	tappo	inserti ottone	€
CL600T	CL600A	CL600G	450	72	43	290	35	2	800,00

## 500

### Sottoscala



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	tappo	inserti ottone	€
SX500T	SX500A	SX500G	450	65	150	82	25	3	270,00

## 240

### Soffitta



TERRACOTTA	AZZURRO	GRIGIO	volume	larg.	lung.	h.	€
SO240T	SO240A	SO240G	237	50	114	40	420,00



con tappo a vite e coperchio



### 300

TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR300T	210	80	85	25	1	210,00

### 500

TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR500T	383	90	100	35	1	250,00

### 1000

TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR999T	983	125	140	35	1	400,00

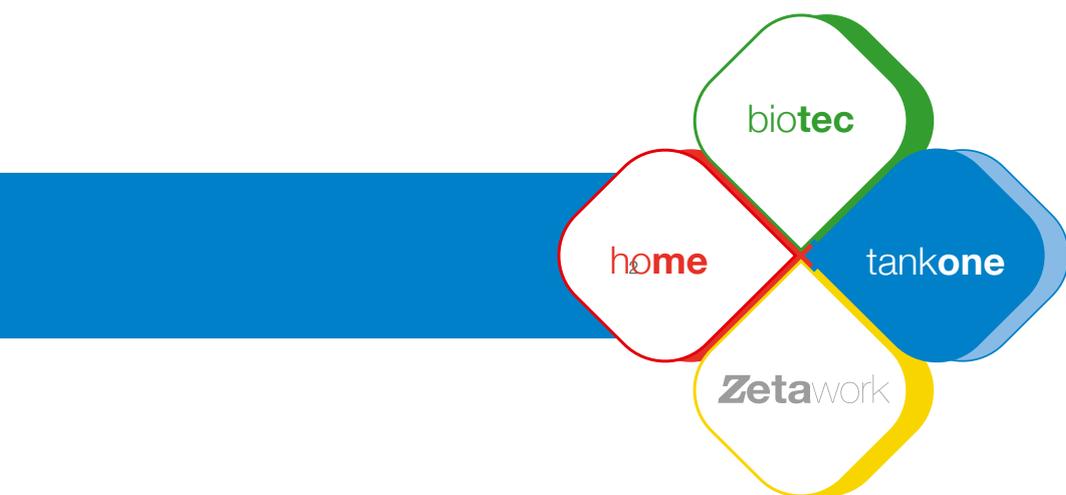
## Versione con accessori di collegamento ai pluviali (Cestello con tubo raccordo pluviale e rubinetto)



<b>300</b>						
TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR30PT	210	80	85	25	1	280,00
<b>500</b>						
TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR50PT	383	90	100	35	1	320,00
<b>1000</b>						
TERRACOTTA	volume	larg.	h.	tappo cm	inserti ottone	€
OR99PT	983	125	140	35	1	470,00



**Zeta**plast



**tankone**

SERBATOI  
TECNICI

### Applicazioni

Serbatoio in polietilene a media densità per il trasporto di gasolio; Completo di sistema di erogazione con sportello di protezione e chiusura di sicurezza.

La particolare geometria permette l'impilabilità e la movimentazione con muletto o transpallet.



### Caratteristiche tecniche:

- tappo di carico filetto  $\varnothing$  230 mm con valvola di sfiato e bloccaggio di sicurezza
- inserto di scarico  $\varnothing$  1"
- gruppo erogazione con elettropompa rotativa volumetrica autoadescante a palette per il travaso di gasolio, dotata di valvola by-pass; 40 lt/min; 12V 18 A
- filtro in linea a rete metallica rigenerabile
- contaltri ad uso privato volumetrico a tre cifre con totalizzatore
- pistola automatica di erogazione 70 lt/min certificata con raccordo girevole, dotata di dispositivo di arresto automatico del flusso a serbatoio pieno
- tubazione di erogazione antistatica di lunghezza 6mt
- impilabile



## 450

articolo	litri	versione	larghezza	lunghezza	h.	tappo cm	€
GAS450	449	semplice	95	115	110	23	700,00
GAE450	449	erogatore	95	115	110	23	1.400,00

## 860

articolo	litri	omologazione	larghezza	lunghezza	h.	tappo cm	€
GAS860	860	semplice	95	115	134	23	1.100,00
GAE860	860	erogatore	95	115	134	23	1.900,00
GAA860	860	erogatore ADR	95	115	134	23	2.900,00

### Applicazioni

Contenitore doppia parete in polietilene rotostampato per lo stoccaggio e la raccolta differenziata di oli esausti. Completo di vano di alloggiamento per lo sgocciolamento di filtri, lattine, contenitori olio.

L'apparecchiatura è composta da due vasche, una interna di raccolta oli esausti ed una esterna di contenimento con spia di rilevamento perdite/versamenti.

Completano l'apparecchiatura un tappo di prelievo oli esausti (scarico), un indicatore di livello ed un tappo basculante-ribaltabile di chiusura del vano di gocciolamento.

La particolare geometria permette la movimentazione con muletto o transpallet.

Il contenitore doppia parete per oli esausti è concepito in ottemperanza alle normative vigenti.



<b>500</b>						
articolo	litri	base	larghezza	h.	tappo	€
OG0500	500	100	100	125	16	590,00



# Compatibilità del polietilene

R = RESISTENZA BUONA  
LR = RESISTENZA LIMITATA  
NR = RESISTENZA NON SUFFICIENTE

## Prodotto contenuto

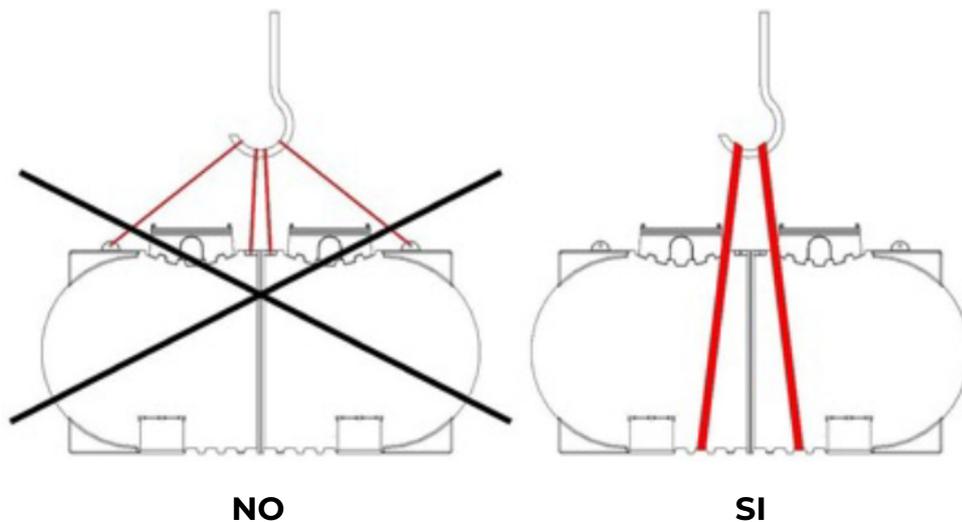
Temp. d'esercizio 23° 60°

ACETO	R R	ACIDO TOLUENSOLFONICO	NR NR	BORO TRIFLUORURO	R R	GLICOLE ETILENICO	R R	PROPILENE DICLORURO (100%)	NR NR
ACETONE	R R	ACIDO TRICLOROACETICO (50%)	R R	BRILLANTINA	R R	GLUCOSIO	R R	PROPILENGLICOLE	R R
ACIDO ACETICO (10%)	R R	ACIDO TRICLOROACETICO (PURO)	R NR	BROMO (LIQUIDO)	NR NR	IDROCARBURI AROMATICI	NR NR	RAME CIANURO (SAT.)	R R
ACIDO ACETICO (PURO)	R LR	ACQUA	R R	BUTANDIOLO (100%)	R R	IDROCHINONE	R R	RAME CLORURO (SAT.)	R R
ACIDO ACETILSALICILICO	R R	ACQUA DI BROMO	NR NR	BUTILACETATO	LR LR	IDROGENO	R R	RAME FLUORURO (2%)	R R
ACIDO ADIPICO	R R	ACQUA DI CLORO (SOL. SAT. 2%)	R R	BUTILFENOLO	R R	INCHIOSTRO	R R	RAME NITRATO (SAT.)	R R
ACIDO ARSENICO (TUTTE CONC.)	R R	ACQUA DI COLONIA	R R	BUTILFTALATO	R LR	IODIO	NR NR	RAME SOLFATO (SAT.)	R R
ACIDO ASCORBICO (10%)	R R	ACQUA DI MARE	R R	CACAO	R R	IPOSOLFITO	R R	RESOLCINOLO	R R
ACIDO BENZENSOLFONICO	R R	ACQUA OSSIGENATA (100%)	LR NR	CAFFE'	R R	ISOOTTANO	R LR	SALAMOIA	R R
ACIDO BENZOICO (TUTTE CONC.)	R R	ACQUA OSSIGENATA (30%)	R R	CALCE	R R	LAVOLINA	R LR	SALI DI DIAZO	R R
ACIDO BORICO (TUTTE LE CONC.)	R R	ACQUA REGIA	NR NR	CALCIO BISOLFITO	R R	LATTE	R R	SAPONE LIQUIDO	R R
ACIDO BROMIDRICO (50%)	R R	ACQUARAGIA	NR NR	CALCIO CARBONATO (SOL. SAT.)	R R	LATTE DI CALCE	R R	SIDRO	R R
ACIDO BUTIRRICO (TUTTE CONC.)	NR NR	ACRILONITRILE	R R	CALCIO CARBURO	R R	LATTICE	R R	SODIO ACETATO	R R
ACIDO CARBONICO	R R	ADDOLCITORE PER TESSILI	R R	CALCIO CLORATO (SOL. SAT.)	R R	LIEVITO	R R	SODIO BENZOATO (35%)	R R
ACIDO CIANIDRICO	R R	AGENTI BAGNANTI	R R	CALCIO CLORURO (SOL. SAT.)	R R	LIQUIDI DI SVILUPPO FOTOGRAFICO	R R	SODIO BICARBONATO	R R
ACIDO CITRICO (SAT.)	R R	ALCOOL ALLILICO	R R	CALCIO IDRATO (TUTTO CONC.)	R R	LISCIVA (10%)	R R	SODIO BICROMATO	R R
ACIDO CLORIDRICO (GAS SECCO)	R R	ALCOOL AMILICO	R R	CALCIO IPOCLORITO	R R	MAGNESIO CARBONATO	R R	SODIO BISOLFATO	R R
ACIDO CLORIDRICO (TUTTE CONC.)	R R	ALCOOL BENZILICO	R R	CALCIO NITRATO (50%)	R R	MAGNESIO CLORURO	R R	SODIO BISOLFITO	R R
ACIDO CLOROACETICO	R LR	ALCOOL BUTILICO	R R	CALCIO OSSIDO (SOL. SAT.)	R R	MAGNESIO IDROSSIDO	R R	SODIO BORATO	R R
ACIDO CLOROPROPIONICO	R R	ALCOOL DA OLIO DI COCCO	R R	CALCIO SOLFATO	R R	MAGNESIO NITRATO	R R	SODIO BROMURO	R R
ACIDO CLOROSOLFONICO (100%)	NR NR	ALCOOL ETILICO	R R	CALOMELANO	R R	MAGNESIO SOLFATO	R R	SODIO CARBONATO	R R
ACIDO CROMICO (50%)	R LR	ALCOOL ETILICO (100%)	R R	CANFORA	R R	MERCURCROMO	R R	SODIO CIANURO	R R
ACIDO DICLOROACETICO (50%)	R R	ALCOOL FURFURILICO	NR NR	CAPROLATTAME	R R	MERCURIO	R R	SODIO CLORATO	R R
ACIDO DICLOROACETICO (PURO)	R LR	ALCOOL METILICO (100%)	R R	CARBONIO TETRACLORURO	NR NR	METILENE CLORURO (100%)	NR NR	SODIO CLORURO	R R
ACIDO DIGLICOLICO	R R	ALCOOL METOSSIBUTILICO	R LR	CATRAME	R R	N-EPTANO	NR NR	SODIO FERRI / FERRI CIANURO	R R
ACIDO FENOLSOLFONICO	R R	ALCOOL PROPARGILICO	R R	CELLULOSA	R R	N-OTTANO	R R	SODIO FLUORURO	R R
ACIDO FLUOBORICO	R R	ALCOOL PROPILICO	R R	CERA	R LR	NAFTA	R LR	SODIO IDROSSIDO	R R
ACIDO FLUORIDRICO (40%)	R R	ALDEIDE ACETICA	LR NR	CHEROSENE	LR LR	NAFTALINA	NR NR	SODIO IPOCLORITO	R R
ACIDO FLUORIDRICO (70%)	R LR	ALDEIDE BUTIRRICA	R R	CHININO	R R	NICHEL CLORURO	R R	SODIO NITRATO	R R
ACIDO FLUOSILICICO	R LR	ALDEIDE FTALICA	R R	CLORO (100% GAS SECCO)	LR NR	NICHEL NITRATO	R R	SODIO SOLFATO	R R
ACIDO FORMICO (TUTTE CONC.)	R R	ALDEIDE FURFURILICA	LR NR	CLORO LIQUIDO	NR NR	NICHEL SOLFATO	R R	SODIO SOLFITO	R R
ACIDO FOSFORICO (50%)	R R	ALDEIDE SALICILICA	R R	CLORO BENZENE	NR NR	NICOTINA (DILUITA)	R R	SODIO SOLFURO	R R
ACIDO FOSFORICO (80%)	R LR	ALLUME (TUTTI I TIPI)	R R	CLOROFORMIO	LR NR	NITROBENZENE	NR NR	SOLFURO DI CARBONIO	NR NR
ACIDO GALLICO	R R	ALLUMINIO CLORURO (TUTTE CONC.)	R R	COLLA	R R	OLI MINERALI	LR NR	SOLUZIONE SAPONE (TUTTE CONC.)	R R
ACIDO GLICOLICO	R R	ALLUMINIO FLUORURO (TUTTE CONC.)	R R	CONCENTRATI DI COLA	R R	OLIO DI CANFORA	NR NR	SOLUZIONI PER FOTOGRAFIA	R R
ACIDO IPOCLOROSO	R R	ALLUMINIO SOLFATO (TUTTE CONC.)	R R	DECALINA	R LR	OLIO DI COTONE	R R	SOLUZIONI PER PLACCAT. ORO	R R
ACIDO LATTICO	R R	AMIDO (SOLUZIONE SATURA)	R R	DESTRINA	R R	OLIO DI MAIS	R R	SOLUZIONI PER PLACCAT. ARGENTOR	R R
ACIDO NITRICO (30%)	R R	AMILE ACETATO	NR NR	DESTROSIO	R R	OLIO DI RICINO (TUTTE LE CONC.)	R R	SOLUZIONI PER PLACCAT. CADMIO	R R
ACIDO NITRICO (50%)	R LR	AMILE CLORURO	NR NR	DESTROSIO (SOL. ACQUOSA SAT.)	R R	OLIO DI VASELINA	R LR	SOLUZIONI PER PLACCAT. NICHEL	R R
ACIDO NITRICO (70%)	R LR	AMINOACIDI	R R	DETERGENTI SINTETICI	R R	OLIO LUBRIFICANTE	R R	SOLUZIONI PER PLACCAT. OTTONE	R R
ACIDO NITRICO (95%)	NR NR	AMMONIACA (100% GAS)	R R	DIBUTILFTALATO	LR LR	OLIO MOTORE	R LR	SOLUZIONI PER PLACCAT. PIOMBO	R R
ACIDO OLEICO	R LR	AMMONIO ACETATO	R R	DICLORO ETANO	NR NR	OLIO PER TRASFORMATORE	R LR	SOLUZIONI PER PLACCAT. RAME	R R
ACIDO OSSALICO	R R	AMMONIO CARBONATO	R R	DICLOROBENZENE (ORTO E PARA)	NR NR	OSSIDO DI CARBONIO (TUTTE LE CONC.)	R R	SOLUZIONI PER PLACCAT. STAGNO	R R
ACIDO PALMITICO	R R	AMMONIO CLORURO (SOL. SAT.)	R R	DIETILEN GLICOLE	R R	PARAFFINA	R LR	SOLUZIONI PER PLACCAT. ZINCO	R R
ACIDO PERCLORICO	LR NR	AMMONIO FLUORURO (SOL. SAT.)	R R	DILUENTE PER VERNICI	R LR	PENTANO	R LR	SPIRITO	R R
ACIDO PRUSSICO	R R	AMMONIO IDRATO (10%)	R R	DIMETILAMMINA	NR NR	PERCLORO ETILENE	NR NR	STAGNO CLORURO (ICO)	R R
ACIDO SALICILICO	R R	AMMONIO IDRATO (30%)	R R	EMULSIONANTI PER FOTOGRAFIA	R R	PETROLIO	R LR	STAGNO CLORURO (OSO)	R R
ACIDO SELENICO	R R	AMMONIO NITRATO (SOL. SAT.)	R R	EPTANO	NR NR	PIGMENTI SECCHI	R R	STIROLO	R LR
ACIDO SILICICO	R R	AMMONIO PERSOLFATO (SOL. SAT.)	R R	ESACLOROBENZENE	R R	PIOMBO ACETATO	R R	TETRAIDROFURANO	NR NR
ACIDO SOLFIDRICO	R R	AMMONIO SOLFATO (SOL. SAT.)	R R	ESONOLO (TERZIARIO)	R R	PIOMBO NITRATO	R R	TITANIO TETRACLORURO	NR NR
ACIDO SOLFOCROMICO	NR NR	ANIDRIDE ACETICA	NR NR	ETERE ETILICO	NR NR	PIRIDINA	R R	TOLUENE	NR NR
ACIDO SOLFORICO (50%)	R R	ANIDRIDE CARBONICA	R R	ETILACETATO	LR NR	PITTURE IN EMULSIONE	R R	TRICLORO ETILENE (TRIELINA)	NR NR
ACIDO SOLFORICO (70%)	R LR	ANILINA	NR NR	ETILBENZENE	NR NR	POLPA DI FRUTTA	R R	UREA (30%)	R R
ACIDO SOLFORICO (80%)	R NR	ANTIGELO	R R	ETILCLORURO	NR NR	POTASSIO BICARBONATO	R R	VANIGLIA	R R
ACIDO SOLFORICO (96%)	LR NR	ANTIMONIO	R R	FENOLO	R R	POTASSIO ESACIANO FERRATO II	R R	VERDE RAME	R R
ACIDO SOLFORICO (98%)	LR NR	ARGENTO NITRATO (SOL.)	R R	FERRO CLORURO (ICO)	R R	POTASSIO BROMURO	R R	VERNICE	R LR
ACIDO SOLFORICO (FUMANTE)	NR NR	ARIA	R R	FERRO CLORURO (OSO)	R R	POTASSIO CARBONATO	R R	VERNICE ALLA CELLULOSA	R R
ACIDO SOLFOROSO	R R	ARSENICO	R R	FERRO NITRATO (ICO)	R R	POTASSIO CIANURO	R R	VERNICE ALLA TREMENTINA	LR LR
ACIDO STEARICO (100%)	R R	ATROPINA E SALI	R R	FERRO SOLFATO (OSO)	R R	POTASSIO CLORATO	R R	VINI	R R
ACIDO SUCCINICO (50%)	R R	BAGNO GALVANICO DI CROMATURA	R R	FERTILIZZANTI	R R	POTASSIO CLORURO	R R	WDIETILCHETONE	LR LR
ACIDO TANNICO	R R	BARIO CARBONATO (SOL. SAT.)	R R	FLUORO SECCO	NR NR	POTASSIO CROMATO (40%)	R R	WISKEY	R R
ACIDO TARTARICO	R R	BARIO CLORURO (SOL. SAT.)	R R	FORMALDEIDE (40%)	R R	POTASSIO ESACIANO FERRATO III	R R	XILENE	NR NR
ACIDO TIOLGICOLICO	R R	BARIO IDRATO	R R	FORMALINA	R R	POTASSIO FLUORURO	R R	ZINCO BROMURO	R R
		BARIO SOLFATO (SOL. SAT.)	R R	FOSFATO BISODICO	R R	POTASSIO IDROSSIDO (CONC.)	R R	ZINCO CARBONATO	R R
		BARIO SOLFURO (SOL. SAT.)	R R	FOSFATO SODICO (TRI)	R R	POTASSIO NITRATO	R R	ZINCO CLORURO	R R
		BENZALDEIDE	R LR	FOSGENE	NR NR	POTASSIO NITRATO	R R	ZINCO OSSIDO	R R
		BENZENE	NR NR	FREON 12	NR NR	POTASSIO PERCLORATO (10%)	R R	ZINCO SOLFATO	R R
		BENZINA	NR NR	FRUTTOSIO	R R	POTASSIO PERMANGANATO (20%)	R R	ZINCO STEARATO	R R
		BIANCO DI BALENA	R LR	FURFUROLO	NR NR	POTASSIO PERSOLFATO	R R		
		BIRRA	R R	GASOLIO	R LR	POTASSIO SOLFATO (CONC.)	R R		
		BISMUTO CARBONATO (SOL. SAT.)	R R	GLICERINA	R R	POTASSIO SOLFITO (CONC.)	R R		
		BITUME	R LR	GLICOL TRIETILENICO	R R	POTASSIO SOLFURO (CONC.)	R R		
		BORACE	R R	GLICOLE	R R	PROFUMI	R R		

# Zetaplast

## Modalità d'interramento, movimentazione ed installazione

- La movimentazione dei serbatoi deve avvenire in sicurezza da personale esperto, allontanando le persone dalla zona di movimentazione a distanza di sicurezza. Movimentare i serbatoi a sviluppo verticale utilizzando tutti i golfari presenti; movimentare i serbatoi orizzontali da interro "modulare", "modularino" "monoblocco orizzontale" con apposite fasce di materiale sintetico; Non movimentare mai il serbatoio pieno, né parzialmente pieno e non riempire mai il serbatoio da interro esternamente allo scavo. Nella movimentazione non stratonare, ridurre al minimo le oscillazioni (eventualmente fermarsi ed appoggiarsi a terra), in caso di vento che provochi ampie oscillazioni rimandare la movimentazione, movimentare i serbatoi/impianti alla minima distanza da terra.



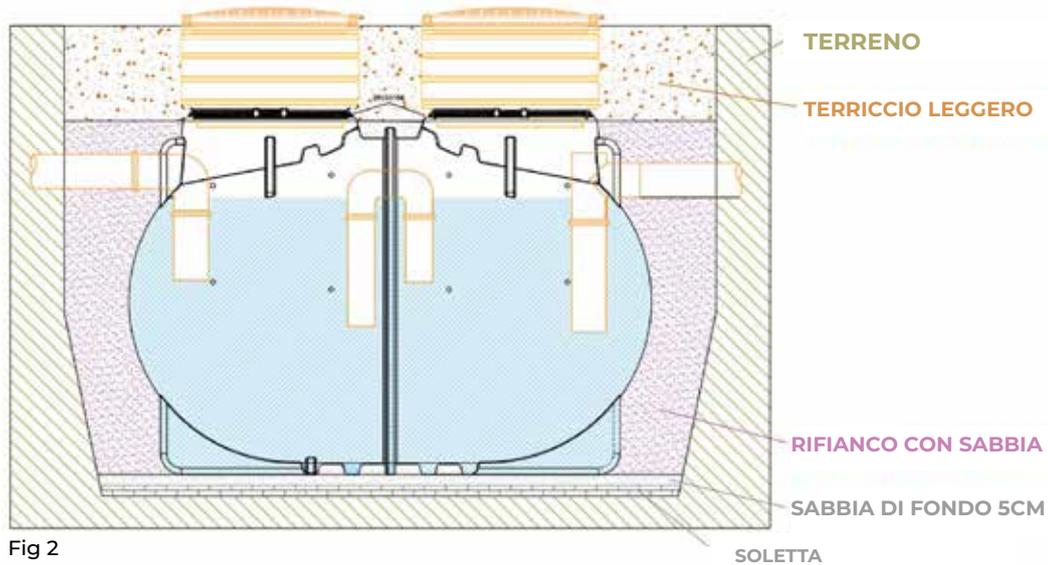
- Le scocche dei serbatoi sono peditonabili ma possono essere scivolose per propria natura; indichiamo di non appoggiare carichi, di non calpestare tappi e coperchi che per sicurezza dovranno essere chiusi; ad avvenuta installazione dovrà essere bloccata l'apertura del coperchio con una vite o altro sistema non facilmente amovibile, se la zona non fosse interdetta i tappi neri a vite devono essere coperti da chiusino idoneo in modo da evitare apertura, rotture o cadute accidentali. Si rimanda alle norme specifiche di sicurezza.
- Tutte le operazioni di interrimento, installazione e realizzazione di opere accessorie devono essere condotte in sicurezza, secondo le norme vigenti, d.lgs 81/08 s.m.i., norme di sicurezza dei Cantieri Temporanei e Mobili, da parte di personale competente.

# mobilità di interrimento, movimentazione ed installazione

- Zetaplast fornisce consigli ed indicazioni inerenti i prodotti e l'installazione, ma è necessario che l'utente si rivolga ai propri tecnici ed installatori che sono le sole persone responsabili per le scelte operative da mettere in atto.
- Rendere praticabili gli accessi ai serbatoi in modo da permettere le normali operazioni di apertura-chiusura dei tappi e coperchi per svolgere la manutenzione; per tutti i serbatoi/impianti deve essere permessa la discesa e risalita di cose e persone, con spazi adeguati, fino alle bocche del serbatoio; ribadiamo la necessità di operare e permettere di operare in sicurezza.
- Per qualunque serbatoio, apparecchiatura o impianto posti sotto il livello di calpestio, a prescindere dal materiale in cui sono costruiti, la normativa sottolinea la necessità di impedire, con opere accessorie adeguate (isolamento delle giunzioni, pozzettature con chiusini stagni ecc.), che le acque presenti nello scavo o ruscellanti superficialmente possano infiltrarsi ed interessare la sede dei tappi; ricordiamo che questi proteggono efficacemente da schizzi e spruzzi, ma non impediscono la contaminazione interna al serbatoio in caso di allagamento della sede che deve comunque essere impedita
- L'installazione di eventuali pozzetti e chiusini di peso superiore ai 30KG dovrà avvenire in maniera solidale con una soletta o travettatura che scarichi il peso e le sollecitazioni al di fuori dello scavo. Inoltre dovranno impedire l'allagamento della zona tappi.
- Non realizzare parti in muratura che pregiudichino la manutenzione o l'eventuale sostituzione del serbatoio stesso.
- I reflui domestici ed i reflui assimilabili, le acque potabili e quelle di qualità industriale possono essere contenuti nei serbatoi/impianto ed entrare in contatto con ogni sua parte correttamente installata, mantenuta, ben conservata in relazione alla propria obsolescenza ed alla garanzia prevista.
- Accertarsi che guarnizioni, tubi e tutte le parti diverse dal materiale costitutivo del serbatoio, presenti nel serbatoio, siano compatibili con il liquido o la miscela da contenersi. E' possibile riferirsi alla Tabella Di Compatibilità di sostanze chimiche con il Durene, ma per gli altri materiali dei componenti presenti del serbatoio/impianto occorre riferirsi alle relative schede tecniche ed alle schede tecniche e di sicurezza della sostanza miscela che verrà immessa.
- Non installare i serbatoi Tankone da interro senza rinfiacco consistente, qualora fossero inscatolati possono essere utilizzati anche sopra il piano di calpestio, esternamente, eseguendo correttamente le modalità d'interrimento.
- I serbatoi Tankone da esterno non devono essere interrati.
- Per quanto concerne i serbatoi con tappi e coperchi di  $F > 45\text{cm}$  eseguire l'interrimento come da indicazioni, dopodiché disaccoppiare i tappi con ghiera compresi nella fornitura e fissare con viti autofilettanti zincate o di acciaio F3x10mm le ghiera. E' normale che le ghiera risultino lasche entro la sede di installazione, qualora non lo fossero è possibile rifilare la sede fino a che risultino liberamente applicabili senza forzatura.
- Effettuare l'installazione di tubazioni di afflusso all'ingresso e di deflusso all'uscita a serbatoi ed impianti in presenza degli stessi sul cantiere, prima dell'interrimento. Verificare che le tubazioni di uscita siano più basse o alla medesima quota, ove previsto, della relativa tubazione di ingresso, verificando, in relazione alle tolleranze dimensionali dei prodotti o di possibili errori di quote in cantiere, che il flusso naturale a caduta sia realizzabile (non si deve andare mai in salita)

## Modalità di interro

- Preparare una buca di idonee dimensioni a fondo piatto consistente, in modo che intorno e sotto al serbatoio rimanga uno spazio sufficiente per effettuare la compattazione del materiale di rifianco.



- Effettuato lo scavo verificare la necessità di realizzare una soletta armata in grado di assicurare la staticità del serbatoio/impianto in condizioni operative. Spazzolare il fondo e liberare lo scavo da pietre e corpi acuminati o con spigoli.
- Stendere sul fondo un letto di sabbia di circa 5 cm in modo che il serbatoio poggi su una base uniforme, compatta e non direttamente sul terreno di scavo. In caso di soletta armata si può appoggiare il serbatoio/impianto direttamente a contatto.
- Connettere e collaudare i vari allacciamenti idraulici assicurandosi che lo sfiato sia libero o collegato in modo che il serbatoio possa "respirare" nelle fasi di riempimento e svuotamento operando sempre a pressione atmosferica.

## mobilità di interramento, movimentazione ed installazione

- Rinfiancare con sabbia riempiendo progressivamente con acqua il serbatoio: consigliamo di procedere per strati successivi di massimo 30-40 cm; Compattare bene la sabbia con particolare cura alla parte inferiore dello scavo, vera e propria culla del serbatoio, ove è possibile che si accumulino momentaneamente acque di pioggia, che successivamente dreneranno nel terreno circostante; occorre che il rinfianco non subisca una perdita sensibile di compattezza. In virtù della natura del terreno di installazione si dovranno seguire particolari accorgimenti: alcuni casi significativi vengono qualitativamente esplicitati di seguito.
- Indichiamo di togliere i coperchi esclusivamente nelle fasi di riempimento e ripristinarli eventualmente durante le operazioni di rinfianco. Una volta terminata l'installazione, nei modelli con tappo 600mm, si potrà procedere al fissaggio dei tappi stessi entro le sedi.

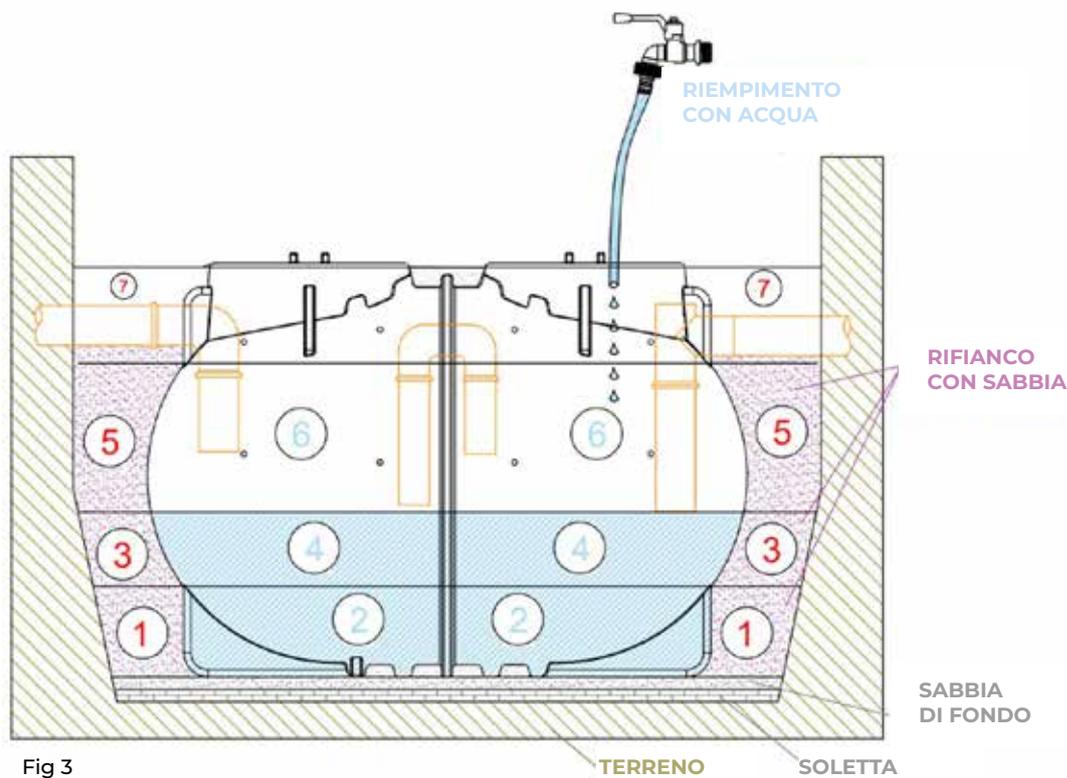


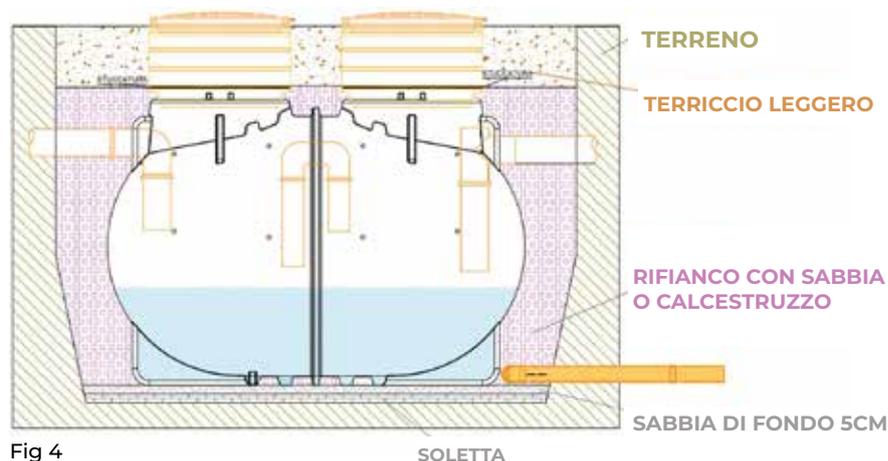
Fig 3

Dopo aver realizzato la soletta d'appoggio e messo in piano il serbatoio:

- 1 - rinfiancare con sabbia sp. 30-40cm circa compattandola ben costipata
- 2 - riempire con acqua allo stesso livello
- 3 - rimfoamcare cpm sabbia sp. 30-40cm circa compattandola
- 4 - riempire con acqua allo stesso livello

Proseguire con la medesima modalità di stratificazione, seguendo la numerazione, fino al bordo del serbatoio. Superiormente verrà utilizzato un terriccio vegetale o terreno alleggerito fino a livello calpestio

- Nel caso in cui il **serbatoio interrato** possa subire ripetuti **cicli di riempimento svuotamento o rimanesse vuoto** a lungo (stazioni di sollevamento, impianti di recupero acque piovane, serbatoi di accumulo, impianti prima pioggia in accumulo ecc) oppure nel caso di **installazione in terreno impermeabile, argilloso** o di condizioni particolari per le quali, a seguito di eventi meteorici o di afflusso di acqua, possa aversi **allagamento persistente dello scavo**, è indispensabile allontanare le acque dallo scavo stesso velocemente, prevedendo un adeguato drenaggio della sede di scavo oppure isolare il serbatoio/impianto e le bocche di accesso al serbatoio mediante opere opportune; ciò per evitare l'insorgenza di spinte idrostatiche che possano spostarlo o deformarlo, specialmente se parzialmente o tutto vuoto. Quando un serbatoio è pieno, è in equilibrio con il materiale di rinfiacco seppur imbibito d'acqua; affinché non si muova occorre che detto materiale di rinfiacco ossia la sabbia, sia compattata e stabile; nel caso in cui il riempimento del serbatoio sia parziale o a serbatoio vuoto, la spinta idrostatica, prolungata nel tempo, può portare a deformazione della scocca con conseguente perdita di compattezza del materiale di rinfiacco e perdita localizzata della sua capacità di contropinta sul serbatoio. Quindi, qualora sia possibile lo scarico delle acque dalla parte inferiore dello scavo (ad esempio in zone collinari), si utilizzerà una tubazione drenante; in alternativa per isolare il serbatoio/impianto dalle sollecitazioni insorgenti, si potrà sostituire, quale materiale di rinfiacco, la sabbia con un calcestruzzo impermeabile avendo cura nel rinfiacco da effettuarsi in almeno 3 strati a causa della densità del materiale di rinfiacco. In questo caso, se necessario, ancorare il serbatoio con delle fasce alla soletta sottostante, immergere acqua fino a circa metà serbatoio e subito dopo gettare con calcestruzzo rimanendo sempre ad 1/3 dell'altezza del serbatoio; quando questa parte sarà consistente riempire d'acqua e gettare il secondo terzo di calcestruzzo che una volta "tirato" sarà pronto per il riempimento fino al livello necessario.
- Attenzione: effettuare la copertura del serbatoio dopo aver effettuato collegamenti idraulici, elettrici e quant'altro necessario o previsto.
- L'installatore potrà, sotto la propria responsabilità, applicare ed eseguire un qualunque altro metodo di interramento, purché di provata efficacia ed efficienza in relazione all'interramento di serbatoi operanti a pressione atmosferica realizzati con materiale termoplastico.



Caso particolare: serbatoio / impianto con cicli ripetuti di riempimento / svuotamento in terreno argilloso o impermeabile  
Soluzione: rinfianco con **sabbia**, **tubo drenante fessurato** o **terriccio leggero**  
**oppure** isolamento del serbatoio / impianto mediante gettata in **calcestruzzo impermeabile** in sostituzione di sabbia e tubo drenante.

Al posto del terriccio, in questo caso, può esser usato terreno di riporto

## mobilità di interrimento, movimentazione ed installazione

- Nel caso in cui nella **zona di interrimento con livello di falda** fosse più alto del fondo serbatoio, nel caso di falda freatica o comunque in presenza di permanenza cospicua di acqua nella sede di scavo e non fosse possibile prevedere un adeguato drenaggio è necessario predisporre un adeguato isolamento del serbatoio, ad esempio realizzando una scatola d in calcestruzzo oppure gettando completamente il manufatto con calcestruzzo impermeabile avendo particolare cura di ancorare il serbatoio con delle fasce alla soletta sottostante, immettere acqua fino a circa metà serbatoio e subito dopo gettare con calcestruzzo rimanendo sempre ad 1/3 dell'altezza del serbatoio; quando questa parte sarà consistente riempire d'acqua e gettare il secondo terzo di calcestruzzo che una volta "tirato" sarà pronto per il riempimento fino al livello necessario.
- Attenzione: verificare di effettuare l'interrimento dopo aver effettuato collegamenti idraulici, elettrici e quant'altro necessario o previsto.
- L'installatore potrà, sotto la propria responsabilità, applicare ed eseguire un qualunque altro metodo di interrimento, purché di provata efficacia ed efficienza in relazione all'interrimento di serbatoi operanti a pressione atmosferica realizzati con materiale termoplastico.

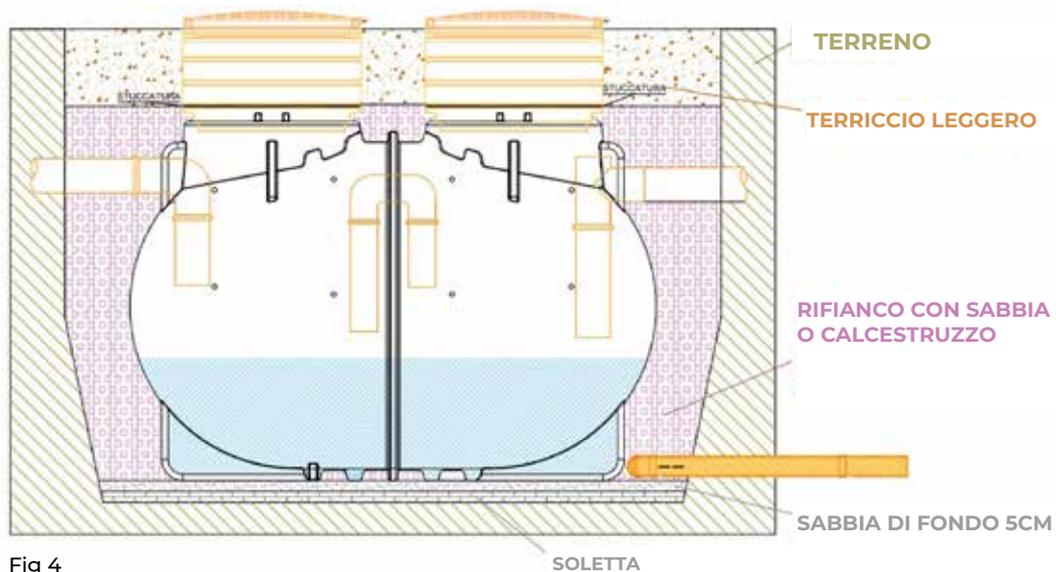
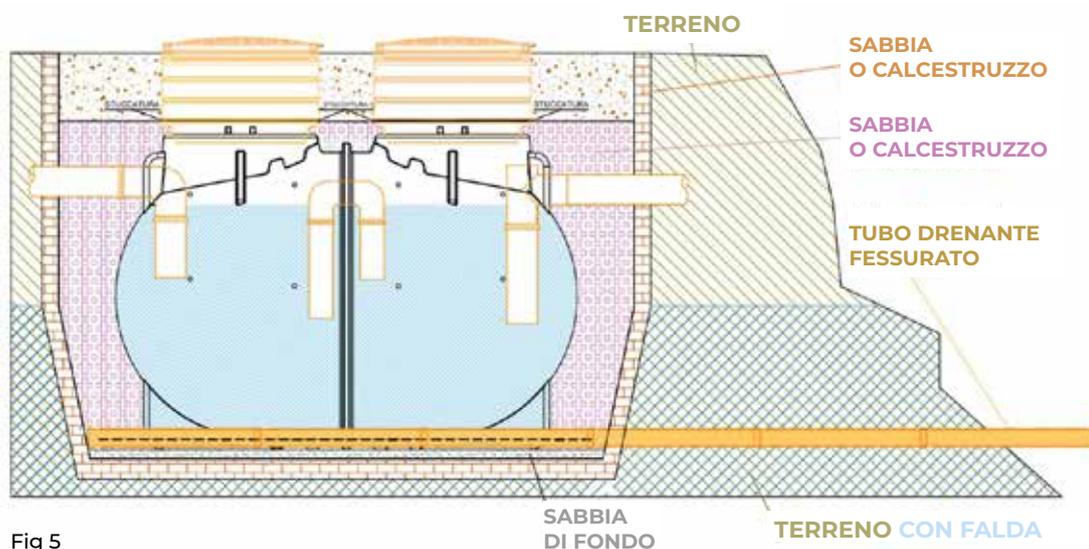


Fig 4

Caso particolare: serbatoio / impianto con cicli ripetuti di riempimento / svuotamento in terreno argilloso o impermeabile  
Soluzione: rifianco con sabbia, tubo drenante fessurato o terriccio leggero  
**oppure** isolamento del serbatoio / impianto mediante gettata in calcestruzzo impermeabile in sostituzione di sabbia e tubo drenante.

Al posto del terriccio, in questo caso, può esser usato terreno di riporto

- Nel caso in cui nella **zona di interramento con livello di falda** fosse più alto del fondo serbatoio, nel caso di falda freatica o comunque in presenza di permanenza cospicua di acqua nella sede di scavo e non fosse possibile prevedere un adeguato drenaggio è necessario predisporre un adeguato isolamento del serbatoio, ad esempio realizzando una scatola di calcestruzzo oppure gettando completamente il manufatto con calcestruzzo impermeabile avendo particolare cura di ancorare il serbatoio con delle fasce alla soletta sottostante, immettere acqua fino a circa metà serbatoio e subito dopo gettare con calcestruzzo rimanendo sempre ad 1/3 dell'altezza del serbatoio; quando questa parte sarà consistente riempire d'acqua e gettare il secondo terzo di calcestruzzo che una volta "tirato" sarà pronto per il riempimento fino al livello necessario.
- Attenzione: verificare di effettuare l'interramento dopo aver effettuato collegamenti idraulici, elettrici e quant'altro necessario o previsto.



Caso particolare: installazione in terreno con possibilità di falda alta  
Soluzione: realizzazione scatola di contenimento, rinfiacco con sabbia, tubo drenante fessurato e terriccio leggero oppure isolamento del serbatoio / impianto mediante gettata in calcestruzzo impermeabile in sostituzione scatola di contenimento sabbia e tubo drenante.

Al posto del terriccio, in questo caso, può esser usato terreno di riporto

- Qualora si debba interrare il serbatoio in **zone con pendenza o in prossimità di un declivio** è necessario proteggere il serbatoio con un sistema di contenimento delle spinte, in modo che le spinte laterali del terreno non gravino direttamente sul serbatoio. Si deve quindi realizzare un muro di contenimento con soletta di appoggio. In relazione al terreno in cui si va ad installare il serbatoio delle capacità drenanti dello stesso e della presenza di vincoli idrogeologici si realizzerà l'interramento più appropriato. Se possibile realizzare il muro di contenimento di altezza e forma che faciliti la dispersione di acque ruscellanti

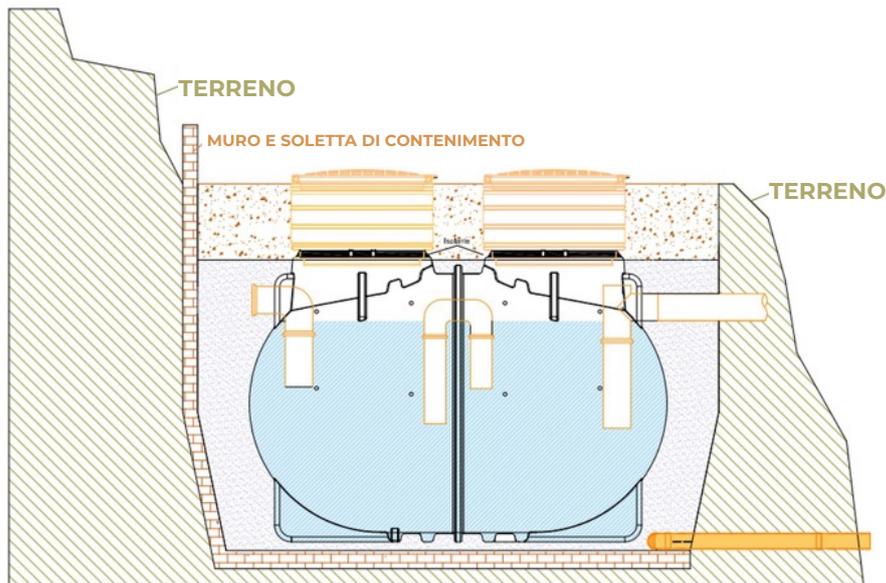


Fig 6

Caso particolare: installazione su declivio o con spinte asimmetriche

Soluzione: realizzazione un muro di contenimento, che assorba il differenziale di pressione monte-valle che si scarica sul serbatoio, quindi eseguire il rinfilanco come già descritto in relazione alla capacità drenante del terreno lato valle, utilizzate tubo drenante se necessario, sempre in relazione ad eventuali vincoli idrogeologici previsti

- In caso di **interramento entro i 50cm di profondità con carichi pesanti posti superiormente**, quali pozzettature in cemento con chiusini in ghisa, sarà sufficiente proteggere il serbatoio da questi carichi facendoli sostenere da travetti che appoggino al di fuori dello scavo oppure su una soletta sempre appoggiante sul terreno esterno allo scavo.

Nel caso di **interramento oltre i 50 cm di profondità** a prescindere dalla presenza di carichi pesanti si dovrà gettare con calcestruzzo impermeabile il serbatoio sino al collo superiore dove verranno apposti secondo buona tecnica opportuni pozzetti sino al piano di calpestio

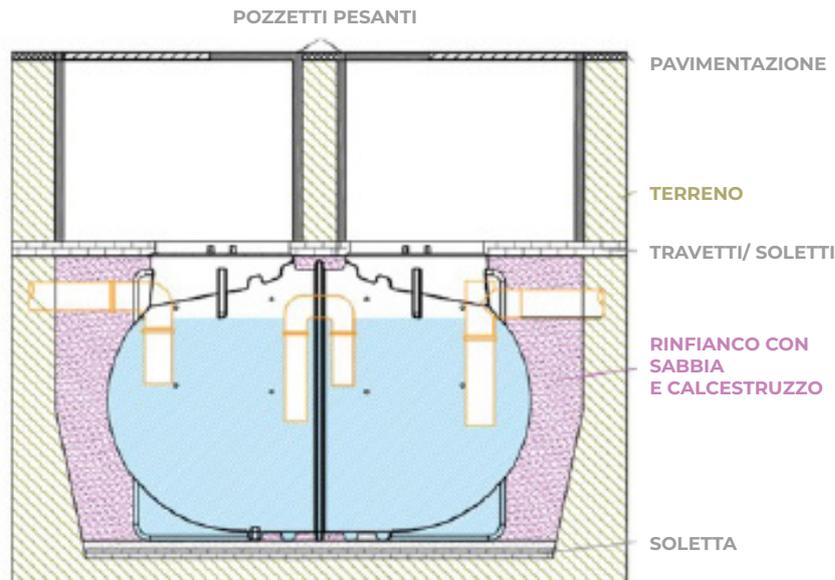


Fig 7

Casi particolari in esame:

**1) profondità interrimento entro 50cm ma con pozzetti e chiusini pesanti in zona pedonabile;**

Soluzione: interrare normalmente il serbatoio in relazione alle caratteristiche del sito e giunti al livello superiore del serbatoio posizionare i travetti o realizzare una soletta, che appoggino sul terreno al di fuori dello scavo e sopra posizionare i pozzetti. Attenzione per proteggere l'ingresso serbatoi da acqua, terra ed animalletti, realizzare una gettatina anche alleggerita ed apporre un isolante alle giunzioni pozzetto-soletta-serbatoio

**2) Grande profondità di installazione >50cm**

Soluzione: gettare il serbatoio con calcestruzzo in modo da isolarlo dalle sollecitazioni e pozzettare adeguatamente in modo che un operatore possa discendere fino al livello del coperchi in sicurezza; in alternativa al getto inscatolare con pareti adeguate e rinfiancare con sabbia. I pozzetti di discesa dovranno essere di dimensioni comunque adeguate.

- Nel caso di installazione in zona carrabile si dovrà procedere all'interrimento del serbatoio/impianto in funzione delle caratteristiche del terreno e delle condizioni di operatività del serbatoio/impianto stesso. La carrabilità è affidata solo e unicamente alla soletta carrabile ancorata al pavimento industriale, se presente, comunque appoggiata solidalmente al terreno circostante in modo da isolare il serbatoio/impianto. Sulla soletta verranno realizzate le aperture per i chiusini della classe di carrabilità adeguata. Nel caso di interrimento oltre i 50cm di profondità si dovrà procedere alla sostituzione della sabbia di riempimento e rinfianco con calcestruzzo impermeabile.

In relazione alla profondità di installazione la pozzettatura dovrà esser adeguata affinché gli addetti a manutenzioni o quant'altro possano operare in sicurezza

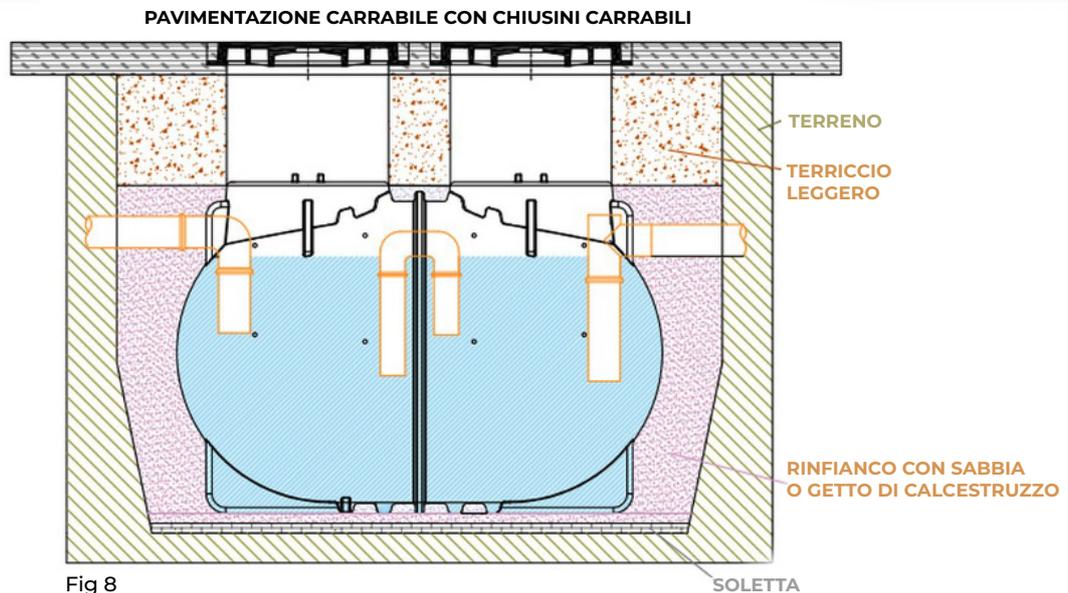


Fig 8

SOLETTA

Casi particolari in esame:

**1) profondità interramento entro 50m ma con pozzetti e chiusini pesanti in zona pedonabile;**

Soluzione: interrare normalmente il serbatoio in relazione alle caratteristiche del sito e giunti al livello superiore del serbatoio posizionare i travetti o realizzare una soletta, che appoggino sul terreno al di fuori dello scavo e sopra posizionare i pozzetti. Attenzione per proteggere l'ingresso serbatoi da acqua, terra ed animaletti, realizzare una gettatina anche alleggerita ed apporre un isolante alle giunzioni pozzetto-soletta-serbatoio

**2) Grande profondità di installazione >50cm**

Soluzione: gettare il serbatoio con calcestruzzo in modo da isolarlo dalle sollecitazioni e pozzettare adeguatamente in modo che un operatore possa discendere fino al livello del coperchi in sicurezza; in alternativa al getto inscatolare con pareti adeguate e rinfiancare con sabbia. I pozzetti di discesa dovranno essere di dimensioni comunque adeguate. Apporre un isolante alle giunzioni pozzetto-soletta-serbatoio

**Esempio di installazione in condizioni particolari:**

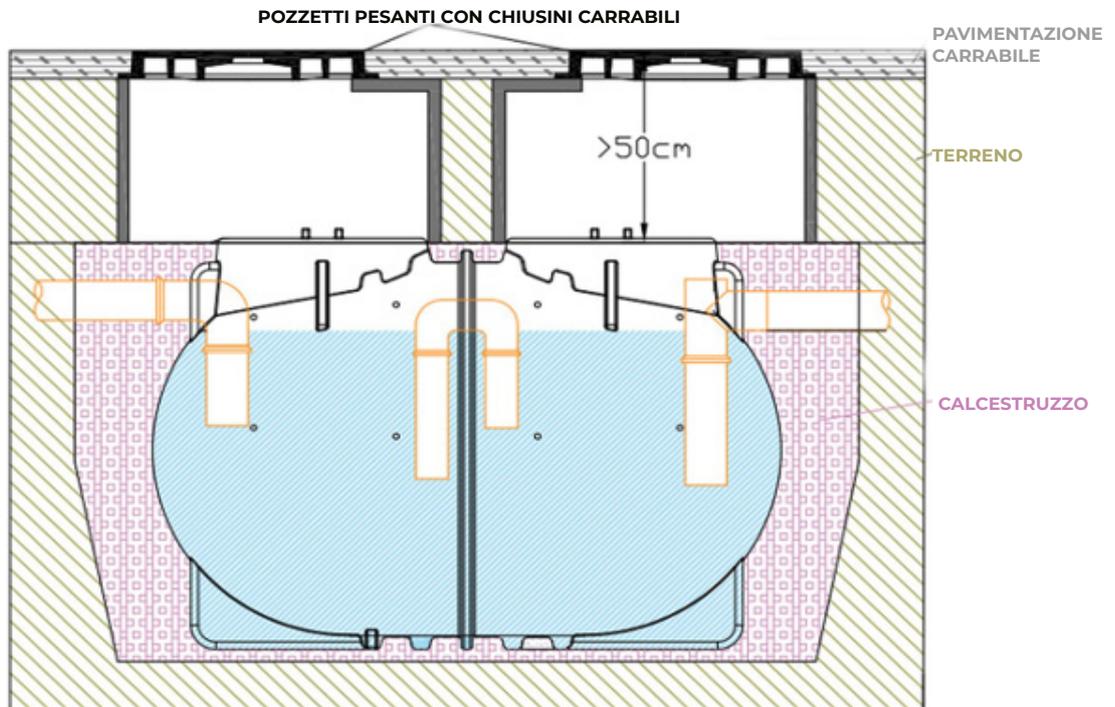


Fig 9

Caso particolare :

**1) profondità interramento >50cm, con pozzetti e chiusini pesanti, in zona carrabile, in terreno con presenza di falda, il serbatoio potrà esser vuoto per lunghi periodi o in concomitanza di eventi piovosi prolungati:**

Soluzione: Gettare il serbatoio con calcestruzzo in modo da isolarlo dalle sollecitazioni imposte a causa della profondità e dalla eventuale presenza di falda; pozzettare adeguatamente ossia i pozzetti di discesa dovranno essere di dimensioni adeguate per poter scendere ed operare, in sicurezza, in prossimità delle bocche di accesso al serbatoio; non deve infiltrarsi acqua e un operatore potrà stazionare senza calpestare i coperchi.

In alternativa al getto di calcestruzzo si può inscatolare il serbatoio con pareti adeguate ai carichi alle sollecitazioni presunte; all'interno della scatola il serbatoio potrà rinfiancare con sabbia. La pozzettatura invece dovrà essere realizzata sempre adeguatamente ai principi di sicurezza

## Note:

- Preferire l'installazione dei serbatoi/impianti in "condizioni normali" ossia in terreni con sufficienti capacità drenanti, rinfiancandoli con sabbia compattata, che fungerà da culla e distributore dei carichi imposti dall'interramento, fino al bordo superiore del corpo cilindrico (del serbatoio). Superiormente, poste prolunghe e/o pozzetti con massimo, si applicheranno 40-50cm di terreno vegetale o materiale leggero, anche legato che appoggi, in questo caso, al di fuori dello scavo. Se ad esempio si riscontrasse insufficienza di capacità drenanti, presenza di falda o infiltrazioni entro lo scavo o necessitasse una installazione a profondità di oltre 50cm, oppure necessità di applicazione di carichi maggiori e/o asimmetrici sul serbatoio/impianto, oppure utilizzo del serbatoio/impianto con cicli di riempimento e svuotamento ed in tutti i casi difformi dalle "condizioni normali", dovranno esser messi in essere accorgimenti atti a proteggere il serbatoio/impianto dalle sollecitazioni imposte.
- Valutare sempre l'opportunità di utilizzare tessuto non tessuto o Geotessile a protezione dello scavo, soprattutto ove sia possibile azione dilavante sul materiale di rinfianco entro lo scavo in terreni porosi e/o per presenza di drenaggio ecc..
- Tutte le operazioni di interrimento, installazione e realizzazione di opere accessorie devono esser condotte in sicurezza, secondo le norme vigenti, d.lgs 81/08 s.m.i., norme di sicurezza dei Cantieri Temporanei e Mobili, da parte di personale competente.
- Prevedere pozzettature ed opere adeguate affinché operatori possano accedere alle bocche di ingresso dei serbatoi/impianti comodamente ed in sicurezza
- Zetaplast fornisce consigli ed indicazioni inerenti i prodotti e l'installazione, ma è necessario che l'utente si rivolga ai propri tecnici ed installatori che sono le sole persone responsabili per le scelte operative da mettere in atto.
- Verificare preventivamente presso le Autorità Competenti la rispondenza ed il rispetto delle norme, regolamenti e linee guida vigenti, anche solo localmente, in ambito di scarichi, installazione, vincolo idrogeologico, scelta di soluzioni impiantistiche ecc.
- Le bocche di accesso ai serbatoi/impianti, a prescindere dai materiali costitutivi utilizzati per la realizzazione, devono esser protette con opere accessorie dall'infiltrazione, dall'allagamento della sede e dalla penetrazione di acque di ruscellamento.

