

SERBATOI PER ACQUA POTABILE

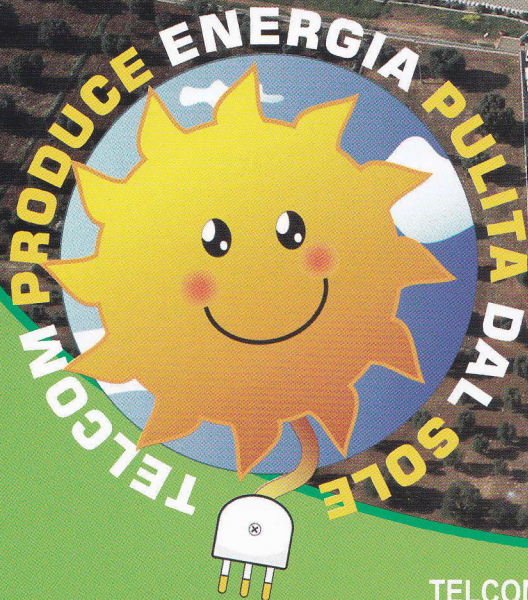
AQUARIUS®

#20

STRATOS®
SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO



Telcom®
TECNOLOGIE PER L'UOMO



TELCOM e L'ENERGIA RINNOVABILE:
 Con una superficie coperta da pannelli pari a 14.000 m²
 Telcom è in grado di produrre 2.400.000 Kwh in un anno
 grazie all'energia pulita del Sole.



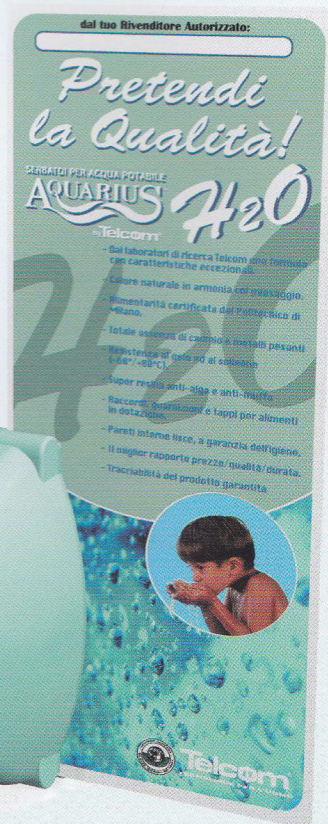
AZIENDA CERTIFICATA

ISO 9001
 ISO 14001
 SA 8000
 OHSAS 18001
 Marchio CE

Agenzia delle Dogane



**100%
 ANTIALGA**





SERBATOI PER ACQUA POTABILE
AQUARIUS®



TELCOM è il primo produttore italiano di grandi manufatti in polietilene lineare e leader nella produzione di contenitori per acqua potabile ed alimenti.

I contenitori **AQUARIUS** devono il loro primato all'utilizzo di particolari formulazioni di polietilene lineare che, alle eccezionali proprietà del materiale di leggerezza, resistenza alle sollecitazioni meccaniche, resistenza chimica, elasticità e resilienza, aggiungono una durata superiore di esercizio ininterrotto, grazie anche alla additivazione di agenti anti U.V.

I serbatoi **AQUARIUS** sono corredati di serie con tappi e raccordi (con l'eccezione di alcune volumetrie). Compreso nella dotazione anche il libretto "istruzioni e garanzia" contenente i consigli e le indicazioni per l'installazione. Disporre di **acqua alimentare** in contenitori perfettamente idonei a questo uso, ufficialmente certificati, è una legittima aspirazione di chiunque tenga alla salute. I contenitori in polietilene lineare, **assolutamente non trasparenti** (sono colorati in massa per estrusione), in modo **da impedire al 100% la formazione di alghe**, mantenendo così la perfetta potabilità e gradevolezza all'acqua.

INDICE

SERBATOI DA ESTERNO (H ₂ O)	4 - 9
SERBATOI DA INTERRO (BUNKER)	10 - 11
Linea STRATOS	12 - 17
Linea NOA	18 - 19
Accessori	20 - 21
Istruzioni per l'interro	22

Cisterne Orizzontali da 300 a 10000 litri

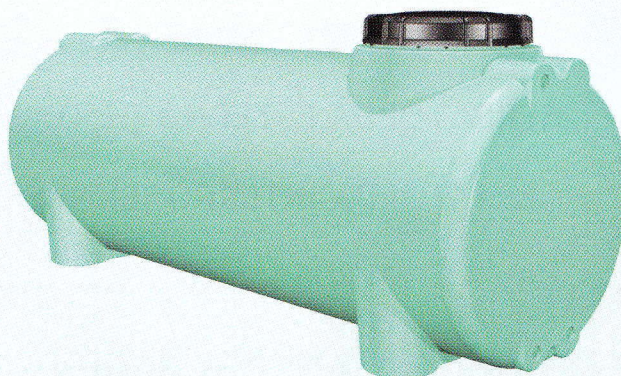
CON



CISTERNA ORIZZONTALE "CON"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
CON 300	82	73	82	290	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 500	94	87	98	500	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 750	97	87	142	760	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 1000	115	106	127	1000	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 1500	133	125	137	1500	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 2000	144	136	155	1950	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 3000	166	160	185	2970	420	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 5000	186	178	232	4950	420	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CON 7500	201	189	318	7150	550	⊗	⬛	⊗	○	○	⊗	⊗
CON 10000	230	225	310	10400	550	⊗	⬛	⊗	○	○	⊗	⊗

CO



CISTERNA ORIZZONTALE "Slim"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
CO 300	61	52	160	300	220	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CO 500	72	62	173	490	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"
CO 1000	91	81	203	1000	320	○	⚙	○	⊙	1" 1/4	1"	1"

Serbatoi "VERTICALI" da 100 a 16000 litri



SERBATOIO VERTICALE "NSV"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
NSV 100	67	48	48	100	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 200	85	60	60	200	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 300	97	70	70	300	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 500	148	70	70	480	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 700	199	70	70	670	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 1000	173	92	92	1000	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 1500	182	110	110	1500	420	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 2000	182	127	127	2000	420	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSV 3000	198	147	147	3000	420	○	🔧	○	⊙	1"1/4	○	1"
NSV 4000	206	169	169	4000	420	○	🔧	○	⊙	1"1/4	○	1"
NSV 5000	189	203	203	5000	420	⊗	🔧	○	○	○	○	⊗
NSV 10000	260	238	238	10000	550	⊗	🔧	○	○	○	○	⊗
NSV 16000	382	238	238	15400	550	⊗	🔧	○	○	○	○	⊗

Nota: i serbatoi verticali NSV con volumetria fino a litri 4000 sono dotati di chiusino CENTRALE. Nei volumi di litri 5000, 10000, 16000 i chiusini sono disposti in posizione LATERALE.

SERBATOIO VERTICALE "Slender"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
HSV 300	166	51	51	300	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SV 1000	198	81	81	950	320	○	🔧	○	⊙	1"1/4	1"	1"

Serbatoi "Quadri" da 200 a 2000 litri



SQN1

SQN3

SQN2

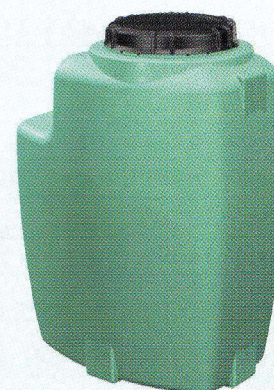
SQ2000

SERBATOI QUADRI

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
SVQ 100	58	52	52	100	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN2 200	72	49	84	200	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN2 300	70	66	88	290	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN3 300	93	65	67	320	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQB 500	62	92	122	500	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN/1 500	71	92	111	515	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN/2 500	90	71	109	490	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQN/3 500	116	68	87	510	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQ/4 500	118	60	129	530	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSQN 750 R	113	69	129	750	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSQ 1000	142	69	156	1000	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
NSQR 1000	125	80	141	950	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQ 1500	146	77	167	1350	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SQ 2000	164	75	213	1850	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"

Serbatoio per "POMPA AUTOADESCANTE" da 300 a 800 litri

SPP



SERBATOIO PER POMPA AUTOADESCANTE "SPP"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Valvola di Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
SPP 300	96	65	93	300	420	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SPP 500	131	69	99	600	420	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
SPP 800	170	69	129	800	420	⊗	○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗

Serbatoi "SOTTOSCALA" da 500 e 1000 litri

SPS R

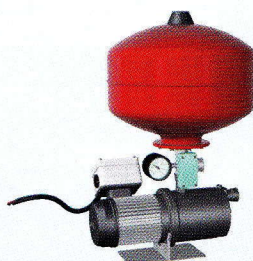


SPS R ATC



SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R" e "SPS R ATC"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
SPS 500 R	91	69	138	500	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SPS 1000 R	105	90	180	950	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SPS 500 R ATC	91	69	138	500	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SPS 1000 R ATC	105	90	180	950	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"



KIT AUTOCLAVE

KIT ATC 01	HP 0,7
KIT ATC 02	HP 1
KIT ATC 03	HP 1,5
KIT ATC 04	HP 0,7 con regolatore EASY PRESS
KIT ATC 05	HP 1 con regolatore EASY PRESS
KIT ATC 06	HP 1,5 con regolatore EASY PRESS

Serbatoio da soffitta da 300 litri



SRS 300

SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
SRS 300	48	50	150	300	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"

Serbatoi "OVOIDALI" da 200 a 500 litri

SOV 1



SOV 2



SOV 3



SERBATOI OVOIDALI

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
SOV1 200	63	64	83	180	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV3 200	97	50	63	200	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV1 300	71	74	96	280	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV3 300	112	59	74	300	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV1 500	84	91	111	490	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV2 500	105	72	111	490	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
SOV3 500	126	73	88	500	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"

Serbatoi "PANETTONE" da 200 a 7500 litri

PAN



PN 200

SERBATOIO PANETTONE "PN" e "PAN"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
PN 200	61	78	78	200	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 300	70	90	90	310	220	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 500	77	105	105	490	320	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 1000	96	137	137	1050	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 1500	113	145	145	1470	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 2000	139	157	157	2050	420	○	⚙	○	⊙	1"1/4	1"	1"
PAN 3000	128	194	194	3050	420	⊗	⚙	⊗	○	○	⊗	⊗
PAN 5000	142	238	238	4950	420	⊗	⚙	⊗	○	○	⊗	⊗
PAN 7500	198	238	238	7550	420	⊗	⚙	⊗	○	○	⊗	⊗

Serbatoio "ORCIOBELLO" da 200 a 1000 litri



Orcio Festonato



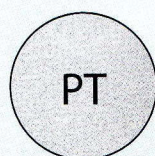
Il serbatoio ORCIOBELLO, nella versione PRQ dotata di filtro anti-foglia è dedicato alla prima raccolta di acqua piovana.

SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e "ORCIOBELLO FESTONATO"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Valvola di Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
ORCIO 200	85	73	73	200	370	●	⊗	●	3/4"	1"1/4	1"	1"
ORCIO 300	96	83	83	300	370	●	⊗	●	3/4"	1"1/4	1"	1"
ORCIO 500	111	98	98	500	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"
ORCIO 500 F	111	98	98	500	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"
ORCIO 500 OLD	111	98	98	500	450	●	⊗	●	3/4"	1"1/4	1"	1"
ORCIO 500 PRQ	111	98	98	500	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"
ORCIO 1000 R	140	116	116	960	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"
ORCIO 1000 R/F	140	116	116	960	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"
ORCIO 1000 R OLD	140	116	116	960	450	●	⊗	●	3/4"	1"1/4	1"	1"
ORCIO 1000 R PRQ	140	116	116	960	450	●	⊗	●	⊗	1"1/4	⊗	1"

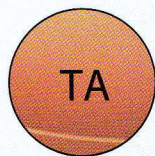
I serbatoi ORCIO sono prodotti esclusivamente nel colore TERRACOTTA.

È possibile realizzare su richiesta la linea Aquarius H²O nei colori:



PT

Pietra



TA

Terracotta



BL

Nero

SIMBOLOGIA

● di serie

⊙ predisposto alla foratura

■ raccordo per sfiato 2" maschio

○ raccordi disponibili a richiesta:

⊗ non previsti

⌒ raccordo per sfiato 1" femmina

⌒ dispositivo di sfiato 1"

- in ottone da 2" o 1"1/4 (maschio)
- in plastica da 2" (maschio)
- cartelle flangiate (vedi pag. 34 del catalogo)

BUNKER

SERBATOI DA INTERRO

Serbatoi "PANETTONE" da 500 e 1000 litri

IN PAN



SERBATOIO PANETTONE BUNKER "INPAN"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Valvola di Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
INPAN 500	77	105	105	490	320	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙
INPAN 1000	96	137	137	1050	420	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙

Cisterne Orizzontali da 500 a 10000 litri

IN CON

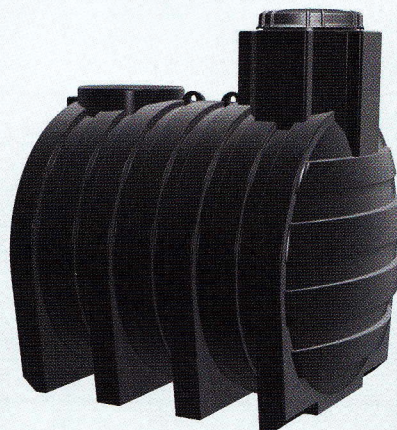


CISTERNA ORIZZONTALE BUNKER "INCON"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
INCON 500	94	87	98	500	320	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙
INCON 750	97	87	142	760	320	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙
INCON 1500	133	125	137	1500	320	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙
INCON 7500	201	189	318	7150	550	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙

Cisterna Orizzontale nervata da 10000 litri

NER



CISTERNA ORIZZONTALE BUNKER "NER"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
NER 10000	275	229	270	9200	550	⊗	■	⊗	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙	⊙⊙

BUNKER

SERBATOI DA INTERRO

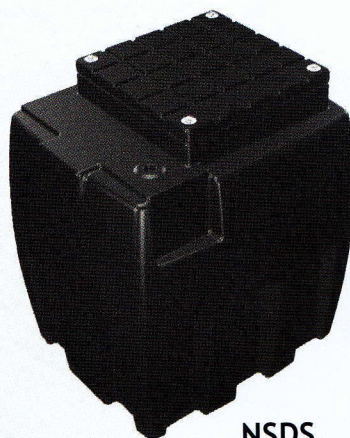
Serbatoi Verticali da 1500 a 6000 litri

IN VSV



SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVSV"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE				Ø Raccordi in PE (pollici)			
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Valvola di Sfiato	Kit Nipples	Carico	Scarico	Troppo Pieno	Svuotamento Totale
INVSV 1500	150	117	117	1360	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉
INVSV 2000	182	136	136	2250	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉
INVSV 3000	219	146	146	3070	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉
INVSV 4000	224	165	165	4200	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉
INVSV 5000	229	184	184	5100	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉
INVSV 6000	257	185	185	5980	420	⊗	☒	⊗	☉	☉	☉	☉



NSDS

SERBATOIO per Stazione di Sollevamento "NSDS"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Chiusino con perni di arresto M10 e guarnizione
	H	L	P		
NSDS 100	58	45	53	100	cm 30x30
NSDS 200	70	55	65	200	cm 35x35

Vaso di espansione di tipo "APERTO"

ESPA 30R



VASO DI ESPANSIONE "ESPA"

Articolo	Dimensioni(cm)			Capacità (litri)	Accessori PE		Ø Raccordi in PE (pollici)		
	H	L	P		Ø (mm) chiusino	Tappi Guarnizioni	Carico/Scarico	predisposizione per GALLEGGIANTE	Troppo Pieno
ESPA 30 R	38	30	40	32	140	☉	3/4"	1/2"	3/4"

Per applicazione negli impianti di riscaldamento il vaso di espansione permette all'acqua che si "espande" in fase di riscaldamento di trovare libero sfogo senza arrecare danni all'impianto.

STRATOS®

SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO



La nuova serie speciale di serbatoi **STRATOS®** è l'ultima nata nei laboratori di ricerca **TELCOM**.

DOPPIO STRATO:

ogni serbatoio è dotato di pareti "doppio strato". Uno strato esterno nero ed uno interno di colore verde acqua, ognuno dei quali assolve ad una funzione specifica.

QUALITÀ CERTIFICATA:

Prodotti con materia prima vergine, colorata ed estrusa in massa, la linea **STRATOS®** coniuga la proverbiale robustezza ed opacità del nostro polimero nero - destinato fino ad oggi esclusivamente ai serbatoi **BUNKER®** da interro - alle eccezionali e certificate* del "verde acqua" dei nostri serbatoi **AQUARIUS H₂O®**

* Rapporto di Prova 100/09 del 22/04/2009 rilasciato dal Politecnico di Milano in conformità al D.M. 34 del 21/03/1973 e s.m.i. D.M 174/04 del 06/04/2004.

DOPPIA QUALITÀ E CONVENIENZA:

chi sceglie un serbatoio **STRATOS®** acquista i vantaggi di due serbatoi in un'unica soluzione: uno esterno costituito dalla corazza nera ed uno interno, antialga e asettico, dalle superfici lisce e antiaderenti. Due strati in un'unica parete per garantire potabilità e la gradevolezza della vostra acqua.

CADMIUM FREE:

lo speciale "doppio strato" dei serbatoi **STRATOS®** è composto da materie prime di prima qualità estruse in massa, assolutamente prive di Cadmio.

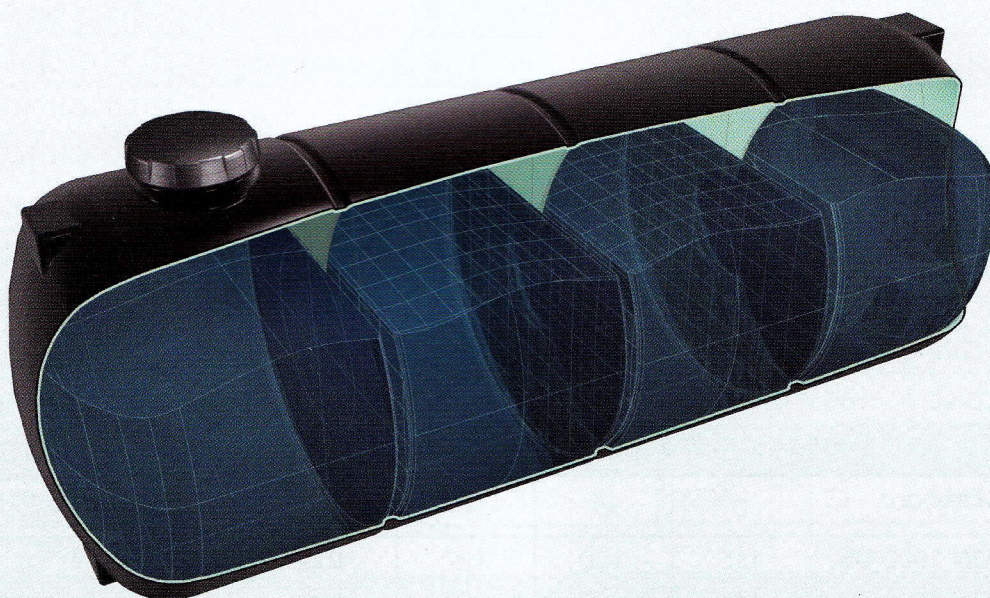
100 % MADE IN ITALY - NESSUN COLLANTE NÉ SOSTANZA CHIMICA:

i serbatoi **STRATOS®** sono progettati e stampati in Italia, in un nuovo processo tecnologico tramite stampaggio rotazionale, e gli strati che compongono le pareti dei serbatoi sono fusi in un monolito senza l'ausilio di alcuna sostanza chimica o collante.

MAGGIORE RESISTENZA MECCANICA:

la particolare struttura dei serbatoi "doppio strato" garantisce una maggiore resistenza meccanica* ai serbatoi **STRATOS®**

**se raffrontati alle comuni produzioni mono-strato.*



STRATOS®

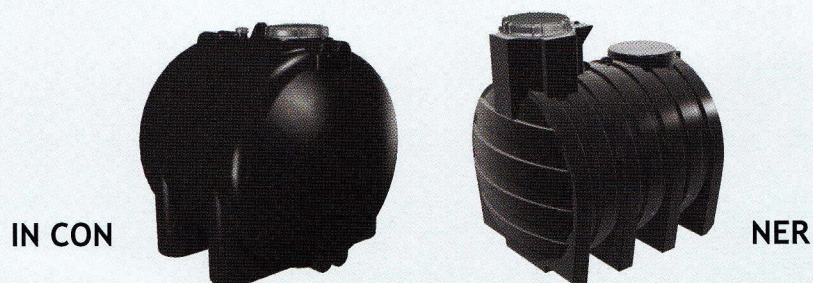
SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO

14

AQUARIUS®



ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Access. in PE		Raccordi in PE					
					fl chiusino	Tappi + guarniz.	Carico	Scarico	Troppo pieno	Svuot. totale	Valvola di sfogo	Kit di nipples
CISTERNE ORIZZONTALI DA ESTERNO												
CON 500 DS	87	94	98	500	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
CON 1000 DS	106	115	127	1050	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
CON 2000 DS	136	144	155	2000	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
CON 5000 DS	178	186	232	5000	42	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
SERBATOI VERTICALI DA ESTERNO												
NSV 500 DS	148	70		500	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
NSV 1000 DS	173	92		1000	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
NSV 2000 DS	182	127		2000	42	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
SERBATOI QUADRI DA ESTERNO												
NSQR 1000 DS	125	80	141	950	42	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●
SQ 2000 DS	164	75	213	2000	32	●	□	1 1/4"	1"	1"	●	●



CONTENITORI DA INTERRO "BUNKER"						
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiusino	Pozzetto abbinato
In CON 1000 DS	115	106	127	1050	32	(InPOZ 320)
In CON 2000 DS	144	136	155	2000	32	(InPOZ 320)
In CON 3000 DS	166	160	185	3000	42	(InPOZ 60)
NER 5000 DS	220	175	235	4800	55	(InPOZ 550)

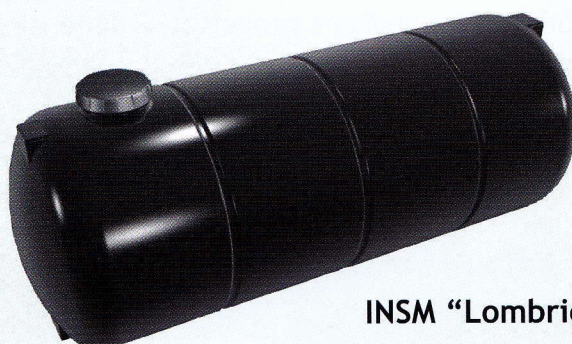
Serbatoi da interro **GRANDI VOLUMI**
da 10000 a 50000 litri



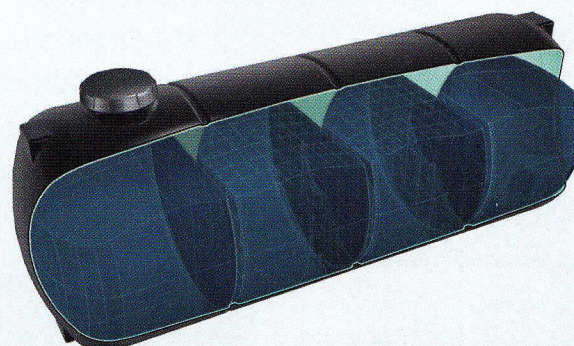
SNAKE

Nota: 4 piedi nei volumi da 10000 a 30000 litri e 6 piedi nei volumi da 35000 a 50000.

CISTERNA GRANDI VOLUMI DA ESTERNO "SNAKE"						
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiusino	Pozzetto abbinato
SNAKE 10000 DS	235	225	320	10000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 15000 DS	235	225	452	15000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 20000 DS	235	225	584	20000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 25000 DS	235	225	716	25000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 30000 DS	235	225	848	30000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 35000 DS	235	225	980	35000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 40000 DS	235	225	111	40000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 45000 DS	235	225	1244	45000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 50000 DS	235	225	1376	50000	55	(InPOZ 550)



INSM "Lombrico"



CISTERNA GRANDI VOLUMI da INTERRO "LOMBRICO"						
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiusino	Pozzetto abbinato
INSM 10000 DS	243	225	320	10000	55	(InPOZ 550)
INSM 15000 DS	243	225	452	15000	55	(InPOZ 550)
INSM 20000 DS	243	225	584	20000	55	(InPOZ 550)
INSM 25000 DS	243	225	716	25000	55	(InPOZ 550)
INSM 30000 DS	243	225	848	30000	55	(InPOZ 550)
INSM 35000 DS	243	225	980	35000	55	(InPOZ 550)
INSM 40000 DS	243	225	111	40000	55	(InPOZ 550)
INSM 45000 DS	243	225	1244	45000	55	(InPOZ 550)
INSM 50000 DS	243	225	1376	50000	55	(InPOZ 550)
KIT TRLM 550					55	

- Accessori di serie. ▲ Raccordi in ottone a richiesta
 ▲ Coperchio in PE. □ Da forare per montaggio galleggiante.

STRATOS
SERIE SPECIALE DOPPIO-STRATO

SERBATOI GRANDI VOLUMI



I serbatoi grandi volumi LOMBRICO, esclusivamente da interro, nascono per rispondere alle esigenze di raccolta ed accumulo di acqua per le più diverse esigenze quali:

- *Stoccaggio d'acqua per uso civile*
- *Stoccaggio d'acqua per uso industriale*
- *Creazione di riserve per i sistemi antincendio*
- *Raccolta acqua piovana*
- *Serbatoi di servizio nei sistemi di trattamento acque e reflui.*

Caratteristiche dei prodotti

LOMBRICO è un serbatoio modulare la cui capacità varia da un minimo di 10.000 litri ad un massimo di 50.000 litri.

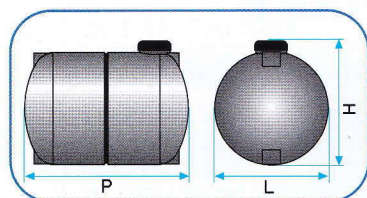
La serie LOMBRICO è composta da serbatoi monolitici in polietilene progettati e dimensionati con l'ausilio dell'analisi F.E.M per garantire la resistenza richiesta sia alle pressioni idrauliche interne che a quelle statiche del terreno. Il polietilene lineare (PE) è una materia prima che presenta le migliori caratteristiche in termini di uso alimentare, resistenza agli agenti chimici organici ed inorganici.

Movimentazione (a cura dell'acquirente)

Per i serbatoi fino ai 20.000 litri, cioè manufatti con pesi inferiori a Kg 900 e lunghezze inferiori ai 6 metri, la movimentazione può essere effettuata con muletto munito di forche o altro sistema di sollevamento, purché sia possibile il fissaggio delle brache che dovranno cingere il manufatto. In questo caso il caricamento sul mezzo può avvenire anche lateralmente. Per serbatoi di volume superiore, è necessario utilizzare un mezzo di sollevamento idoneo rispetto al peso ed all'ingombro dei manufatti, sia per il carico che lo scarico (per un 50.000 litri, per esempio, è necessario un mezzo di sollevamento con portata di 5000 kg). Nell'ultimo caso il caricamento del camion deve avvenire dall'alto (fig.2). *Durante il carico ed il trasporto aver cura di non far urtare il serbatoio a spigoli o corpi contundenti. Anche se estremamente resistente agli urti, per forza della sua stessa inerzia potrebbe subire lesioni non visibili ad occhio nudo.* Inoltre durante il trasporto è indispensabile ancorare il manufatto imbracandolo con bandelle in tela.

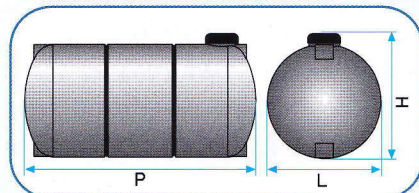
Per la movimentazione dei grandi serbatoi LOMBRICO e SNAKE sono necessarie delle brache tessili che, per ragioni di sicurezza, devono avere portata superiore ai 4500 kg.

gamma serbatoi LOMBRICO



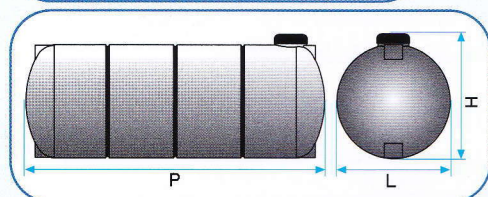
INSM 10000
(capacità 10000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	3,2	2,35	1



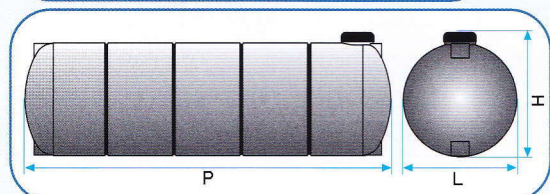
INSM 15000
(capacità 15000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	4,52	2,35	1



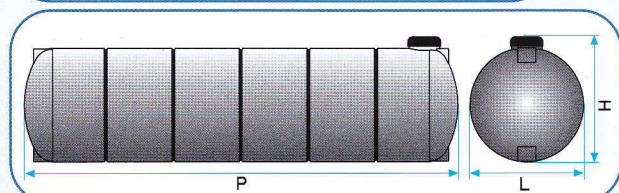
INSM 20000
(capacità 20000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	5,84	2,35	1



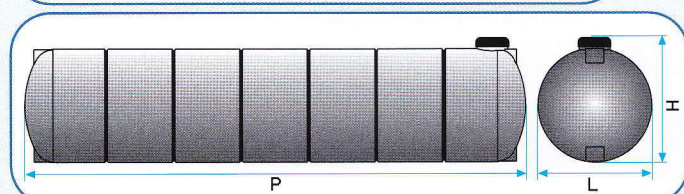
INSM 25000
(capacità 25000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	7,16	2,35	1



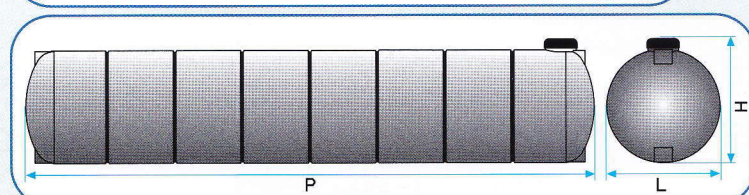
INSM 30000
(capacità 30000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	8,48	2,35	1



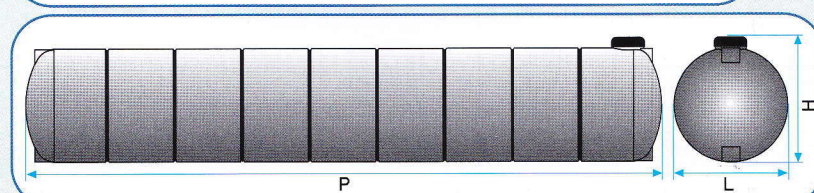
INSM 35000
(capacità 35000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	9,80	2,35	1



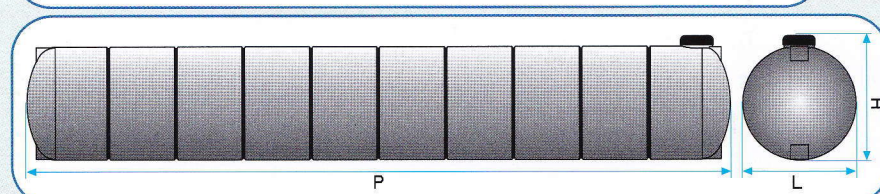
INSM 40000
(capacità 40000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	11,12	2,35	1



INSM 45000
(capacità 45000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	12,44	2,35	1



INSM 50000
(capacità 50000 l)

L m	P m	H m	N. chiusini Ø 55
2,25	13,76	2,35	1

N.B. È possibile allestire la Serie LOMBRICO assecondando specifiche richieste del cliente che andranno necessariamente concordate con l'Ufficio Tecnico TELCOM.

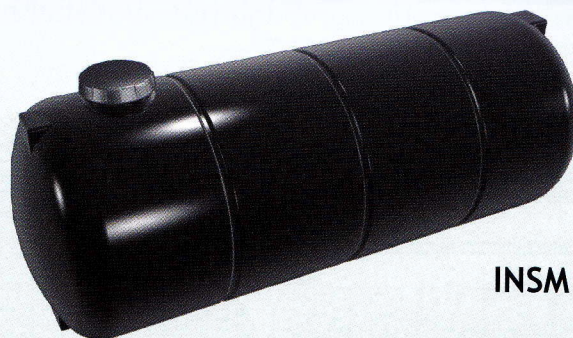
NOA

Serbatoi per uso non alimentare



SNAKE

CISTERNA GRANDI VOLUMI DA ESTERNO "SNAKE"						
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiuso	Pozzetto abbinato
SNAKE 10000 NOA	243	225	320	10000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 15000 NOA	243	225	452	15000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 20000 NOA	243	225	584	20000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 25000 NOA	243	225	716	25000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 30000 NOA	243	225	848	30000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 35000 NOA	243	225	980	35000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 40000 NOA	243	225	111	40000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 45000 NOA	243	225	1244	45000	55	(InPOZ 550)
SNAKE 50000 NOA	243	225	1376	50000	55	(InPOZ 550)



INSM "Lombrico"

CISTERNA GRANDI VOLUMI da INTERRO "LOMBRICO"						
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiuso	Pozzetto abbinato
INSM 10000 NOA	235	225	320	10000	55	(InPOZ 550)
INSM 15000 NOA	235	225	452	15000	55	(InPOZ 550)
INSM 20000 NOA	235	225	584	20000	55	(InPOZ 550)
INSM 25000 NOA	235	225	716	25000	55	(InPOZ 550)
INSM 30000 NOA	235	225	848	30000	55	(InPOZ 550)
INSM 35000 NOA	235	225	980	35000	55	(InPOZ 550)
INSM 40000 NOA	235	225	111	40000	55	(InPOZ 550)
INSM 45000 NOA	235	225	1244	45000	55	(InPOZ 550)
INSM 50000 NOA	235	225	1376	50000	55	(InPOZ 550)
KIT TRLM 550					55	

CONTENITORI DA INTERRO "BUNKER"

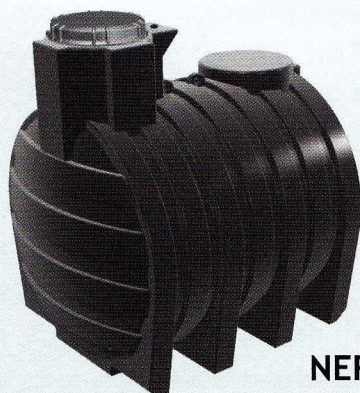
ARTICOLO	h	Ø	p	Capacità lt	Diametro chiuso	Pozzetto abbinato
IN PAN 500 NOA	77	105		500	32	(InPOZ 320)
IN PAN 1000 NOA	96	130		1050	42	(InPOZ 60)
IN VSV 1500 NOA	150	117	117	1360	42	(InPOZ 60)
IN VSV 2000 NOA	182	136	136	2250	42	(InPOZ 60)
IN VSV 3000 NOA	219	146	146	3100	42	(InPOZ 60)
IN VSV 4000 NOA	224	165	165	4200	42	(InPOZ 60)
IN VSV 5000 NOA	229	184	184	5100	42	(InPOZ 60)
IN VSV 6000 NOA	257	185	185	6000	42	(InPOZ 60)
IN CON 500 NOA	94	87	98	500	32	(InPOZ 320)
IN CON 750 NOA	97	87	142	750	32	(InPOZ 320)
IN CON 1000 NOA	115	106	127	1050	32	(InPOZ 320)
IN CON 1500 NOA	133	125	137	1500	32	(InPOZ 320)
IN CON 2000 NOA	144	136	155	2000	32	(InPOZ 320)
IN CON 3000 NOA	166	160	185	3000	42	(InPOZ 60)
NER 5000 NOA	220	175	235	4800	55	(InPOZ 550)
IN CON 7500 NOA	201	189	318	7500	55	(InPOZ 550)
NER 10000 NOA	275	229	270	9200	55	(InPOZ 550)
IN POZ 60	62	46				
IN POZ 320	62	46				
IN POZ 550	62	68				
CL 320	40	47				
CL 420	34	47				
CL 550 F	42	68				



IN PAN



IN NSV

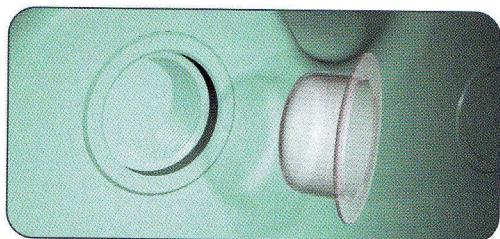


NER



IN CON

Accessori



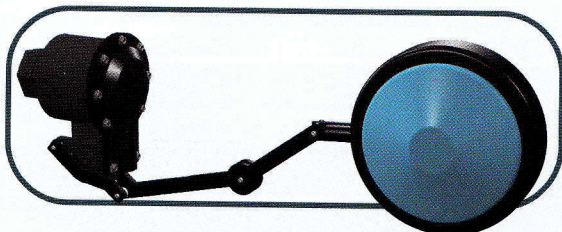
● TAPPI SALVA- IGIENE

Ogni nostro serbatoio è venduto con tappi salva-igiene che riparano dallo sporco le sedi dei raccordi e l'interno del manufatto.



TAPPI e RACCORDI in PE

- Tappo da 3/4"
- Tappo da 1'
- Tappo da 1" 1/4
- Raccordo da 3/4"
- Raccordo da 1'
- Raccordo da 1" 1/4



REGOLATORE IDRAULICO

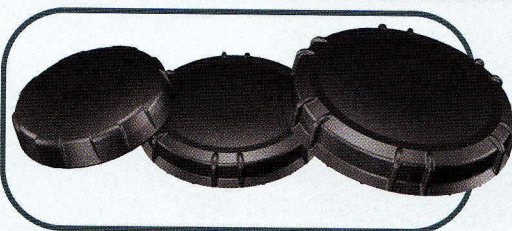
A CHIUSURA ISTANTANEA (galleggiante)

- Cod. REGOLATORE 3/4"
- dimensioni: innesto da 3/4 di pollice



DISPOSITIVO DI SFIATO

- Valvola di sfiato da 1"



CHIUSINI

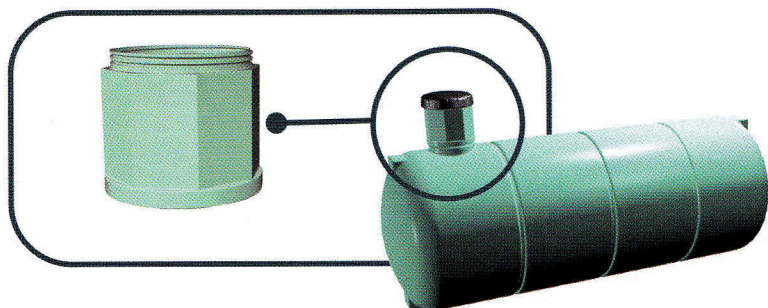
- Cod. F 220 (per chiusini Ø 220 mm)
- Cod. ITF 32 (per chiusini Ø 320 mm)
- Cod. ITF 42 (per chiusini Ø 420 mm)
- Cod. F 550 (per chiusini Ø 550 mm)



TORRETTA CL

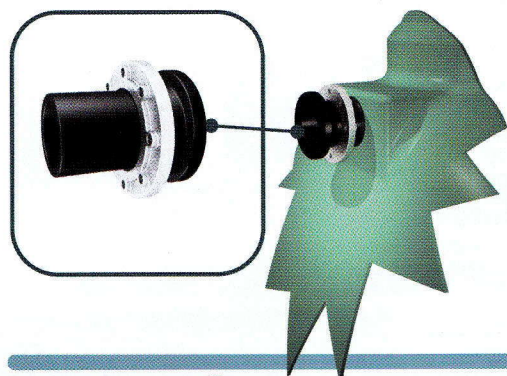
- Cod. CL320 (per chiusini Ø 320 mm)
dimensioni [cm] Ø= 47, H= 40
- Cod. CL320/B (per chiusini Ø 320 mm)
dimensioni [cm] Ø= 38, H= 23
- Cod. CL420 (per chiusini Ø 420 mm)
dimensioni [cm] Ø= 47, H= 34
- Cod. CL550 F (per chiusini Ø 550 mm)
dimensioni [cm] Ø= 68, H= 42

Accessori



Torretta:
(INPOZ 550)

L cm	P cm	H cm
68	68	60



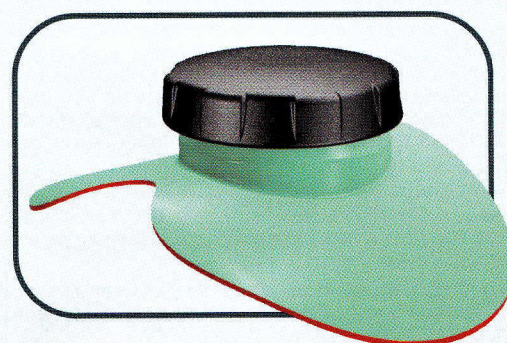
**Cartella in
PE 100 PN 16
con Flangia:**
(Diametri nominali)

DN	63
DN	90
DN	110



**Tubo in
PE 100 PN 16**
(Diametri nominali)

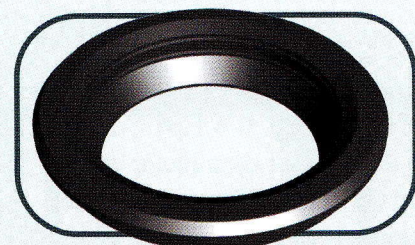
DN	63
DN	90
DN	110
DN	125
DN	160
DN	200



KIT TRLM550

(Chiusini aggiuntivi per LOMBRICO)

N.B. Su richiesta è possibile allestire i serbatoi LOMBRICO con più di un chiusino (comunque non più di uno per "modulo componente"). Come indicato nei casi di altre specifiche richieste, queste andranno necessariamente concordate con l'Ufficio Tecnico TELCOM.



GUARNIZIONE

Guarnizione doppio labbro

- Cod.: Guarnizione Ø 100 mm
- Cod.: Guarnizione Ø 125 mm
- Cod.: Guarnizione Ø 160 mm
- Cod.: Guarnizione Ø 200 mm
- Cod.: Guarnizione Ø 250 mm
- Cod.: Guarnizione Ø 315 mm

ISTRUZIONI PER L'INTERRO

Una corretta procedura di installazione è fondamentale per la riuscita dell'interro.

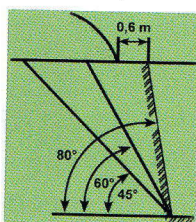
In ogni caso, è necessario avvalersi dell'assistenza di un tecnico abilitato che consigli le scelte più adatte in relazione alle caratteristiche del terreno, segua tutte le fasi dell'operazione e rilasci apposita relazione scritta su quanto eseguito. Tale documento va conservato assieme al codice di rintracciabilità allegato al serbatoio. Senza tali documenti la garanzia offerta da Telcom s.p.a. decade.

Realizzare lo scavo considerando che, oltre alle dimensioni del serbatoio, deve essere calcolata in più, su ogni lato, una distanza di 30 cm oltre le dimensioni di ingombro, così come riportato nella figura 1. Il fondo dello scavo dovrà consentire un perfetto drenaggio, per evitare che provochi il ristagno e l'accumulo di acqua.

Per la realizzazione dello scavo, osservare le seguenti regole pratiche:

- per terreni non portanti (terra soffice) considerare che l'angolo di scavo non può essere maggiore di 45 gradi
- per terreni a media durezza non superare i 60 gradi
- per scavi in roccia si può giungere fino a 80 gradi, come riportato in figura.

Nella parte superiore, intorno allo scavo, deve essere lasciata una zona franca di circa 60 cm. di larghezza, per evitare il franamento della terra e per consentire il movimento degli operatori durante l'interro.



Rappresentazione dell'angolo di scavo per le diverse tipologie di terreno

AVVERTENZE DI CARATTERE GENERALE

Il serbatoio non deve essere mai collocato in terreni franosi, argillosi, su pendii, in posizioni soggette ad incanalamenti di acque piovane, ecc. In tali situazioni è necessario avvalersi di un tecnico abilitato che conosca le caratteristiche morfologiche e idrogeologiche della zona di installazione e definisca le azioni più opportune da intraprendere.

La zona dell'interro risulterà essere pedonabile, e potrà essere resa carrabile o camionabile solo con la realizzazione di strutture idonee, che dovranno essere calcolate da un tecnico di fiducia.

In nessun caso, comunque, lo scavo può essere realizzato su terreni franosi, paludosi e che non consentano il drenaggio profondo.

Quando si è in presenza di una falda acquifera poco profonda e si può prevedere un suo innalzamento, è necessario realizzare un idoneo drenaggio dello scavo per evitare che la spinta idraulica sul serbatoio possa arrivare a causare danni per schiacciamento. Una possibile soluzione è indicata in figura 3, che rappresenta la realizzazione di un sistema di raccolta delle acque tramite un pozzo di drenaggio. L'acqua raccolta potrà essere smaltita mediante una pompa per acque luride atta a drenare il fondo del pozzo.

PROCEDURE PER L'INTERRO:

- Eseguire lo scavo con le dimensioni suggerite in fig. 1.

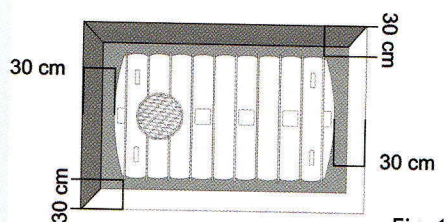


Fig. 1

- Creare un letto di 15-20 cm di sabbia non riciclata, disponendo al suo interno almeno un tubo di drenaggio. Livellare accuratamente la base così realizzata, avendo cura di eliminare ogni eventuale asperità. Accertarsi che la zona di appoggio non ceda sotto il peso del serbatoio pieno.

- Accertata l'integrità del serbatoio, movimentarlo vuoto (fig. 2), utilizzando gli appositi golfari, se presenti, o utilizzando una braga da passare nelle scanalature del manufatto.

- Livellare perfettamente il serbatoio e il suo eventuale pozzetto di prolunga. Realizzare tutte le connessioni idrauliche con il resto dell'impianto e verificare l'assenza di perdite, prima di proseguire con l'interro.

- Riempire il serbatoio per circa la metà con acqua, e colmare lo spazio vuoto tra il serbatoio e la parete dello scavo con sabbia, fino

al livello dell'acqua, con strati di circa 20-30 cm per volta (fig. 4), badando bene a compattarli perfettamente, aiutandosi con un paletto di legno (fig. 5) o altri mezzi idonei. Evitare di scaricare la sabbia in grosse quantità, perché questo potrebbe creare accumuli, capaci di deformare il serbatoio, mentre potrebbe generare vuoti in altre zone. È fondamentale cercare di compattare al massimo ogni singolo strato che viene aggiunto.

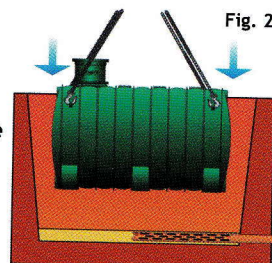


Fig. 2

Nota - Ottimi risultati di interro si possono conseguire con l'utilizzo di calcestruzzo, da usare al posto della sabbia.

Anche in questo caso procedere a colare in strati successivi che vanno livellati, badando bene di non superare, ad ogni strato, uno spessore di 20-30 cm ed evitando di scaricare quantitativi eccessivi in una gettata, sia per non danneggiare il serbatoio, sia per evitare accumuli localizzati e conseguenti vuoti in zone contigue. I diversi strati vanno gettati consentendo al cemento di consolidarsi e realizzare una tenuta per lo strato successivo.

- Proseguire l'interro a strati successivi, pareggiando ogni volta il livello dello strato con quello dell'acqua che si immette nel serbatoio, fino al completo riempimento.

- Raccomandiamo di colmare la parte superiore della buca, fino all'inizio della prolunga del duomo, se presente, con sabbia non

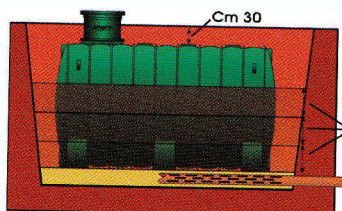


Fig. 4



Fig. 5

riciclata, completando l'ultima fase di interro con terreno vegetale, avendo cura di non superare la profondità massima di interro di 30 cm, come indicato nella fig. 4.

- Lasciare il serbatoio interrato e pieno di acqua, col chiusino avvitato, per almeno uno o due giorni per consentire un migliore assestamento. Prima dell'utilizzo, soprattutto in presenza di pompe idrauliche, assicurarsi che sia stato realizzato un adeguato sistema di sfiato, in grado di evitare la creazione di vuoto, facendo affluire aria in modo costante, durante lo svuotamento del serbatoio.

NOTA BENE: Per le serie INSM e NER, utilizzare il serbatoio solo per interro. L'uso fuori terra non è consentito e fa, in ogni caso, decadere la garanzia del prodotto.

Nelle normali condizioni di uso, il serbatoio deve essere riempito al massimo fino alla sua bocca, evitando di riempire l'eventuale prolunga (duomo).

- Quanto esposto nei punti precedenti è relativo all'interro di un singolo serbatoio. Per più serbatoi (posti in serie o in parallelo) eseguire scavi separati e distanti almeno un metro l'uno dall'altro, diversamente prevedere un muro portante di almeno 20 cm.

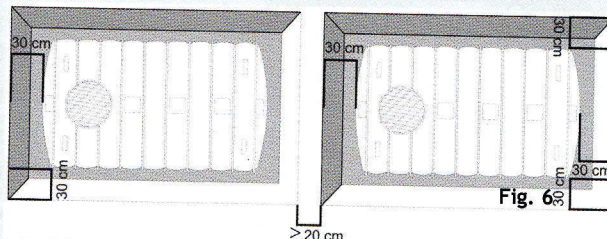


Fig. 6

Amplissima gamma di capacità e forme, da 5 a 50.000 litri per qualsiasi esigenza di spazio.

Infrangibilità, dotati di elevate caratteristiche di resistenza alle sollecitazioni meccaniche, elasticità e resilienza.

Resistenza al gelo e al solleone, da -60° a +80°C. senza alcun pericolo. Completa e assoluta resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.

Durata massima, praticamente insensibili all'invecchiamento e con superfici interne perfettamente levigate per una facilissima pulizia.

Leggerezza, estremamente maneggevoli; trasportabili e facilmente installabili. **Monolitici** e senza saldature, privi perciò di tensionamenti strutturali, **raccordi e pareti fusi in un corpo unico** (eliminazione della sostituzione periodica della guarnizione), **completi dei necessari accessori: raccordi, guarnizioni, tappi, chiusino a vite, galleggiante a riempimento rapido, tutti in polietilene per alimenti, fedeli alla normativa europea.**

I contenitori **AQUARIUS** sono i più economici: per il basso rapporto tra prezzo d'acquisto iniziale (comprensivo degli accessori) e la sua durata.

L'esperienza Telcom ha messo a punto con **AQUARIUS** un prodotto che mette d'accordo le esigenze di semplicità di installazione, sicurezza del contenitore e garanzia assoluta del contenuto, per una migliore qualità della vita.

Perché preferire manufatti roto-stampati



Leggeri ed infrangibili



Ecologici e riciclabili



Resistenti agli sbalzi termici



Economici: miglior rapporto prezzo-qualità-durata



Inattaccabili dagli agenti atmosferici, da acidi e detergenti. Resistenti alla corrosione ed immuni a muffe e licheni.



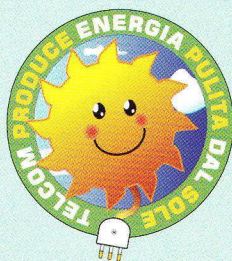
Facili da installare



Facili da immagazzinare e movimentare

NOTA: I dati e le immagini riportati in questa pubblicazione sono indicativi. La TELCOM si riserva il diritto di apportare eventuali variazioni o migliorie agli articoli senza preavviso. Le misure di ingombro sono espresse in centimetri con tolleranza del $\pm 1\%$, le capacità hanno tolleranza $\pm 10\%$.

N.B. Per l'impiego dei nostri contenitori al trasporto è indispensabile contattare il ns. ufficio tecnico. Per la posa in opera dei contenitori da interro e gli impianti di trattamento è indispensabile avvalersi della consulenza di un tecnico.



Telcom[®]
TECNOLOGIE PER L'UOMO

Via dell'Industria, 21 - 72017 OSTUNI (BR) ITALY - Tel. 0831 348 111 r.a. - Fax 0831 304 510

E-mail: telcom@telcomitalia.it - www.telcomitalia.it

Azienda Certificata - Agenzia delle Dogane

P.E.C.: telcom@legalmail.it