



SERBATOI



C A T A L O G O
2011 • 2012

La Cordivari vanta una consolidata tradizione industriale ed è una delle più importanti realtà italiane nel settore dell'idrotermosanitaria. Fondata nel 1972 da Ercole Cordivari, l'azienda si specializza nella produzione di Serbatoi, Bollitori, Recipienti in pressione, Sistemi Termici Solari, Sistemi Fumari, Radiatori d'arredo e Contenitori per Alimenti.

I quattro poli produttivi Cordivari contano una superficie di oltre 200.000 metri quadri, con un fatturato di oltre 80 milioni di euro. Tutti i manufatti sono progettati e prodotti in Italia negli stabilimenti Cordivari a garanzia della qualità totale e del Made in Italy.

Grazie alle strategie di sviluppo orientate all'innovazione tecnologica e alla continua formazione del personale, la Cordivari risulta dotata di impianti moderni e processi produttivi all'avanguardia.

Le scelte tecnologiche, ergonomiche ed ecologiche consentono di operare nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente, secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2004 e il regime di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 che garantisce la piena qualità e affidabilità dei suoi prodotti. Un management altamente qualificato, la continua ricerca di soluzioni innovative e un indirizzo fortemente orientato al cliente consentono oggi alla Cordivari una posizione di leadership di mercato e un know-how esclusivo nella produzione di Sistemi Idrotermici Integrati. La testimonianza di un impegno continuo, teso al raggiungimento della Customer Satisfaction.



Cav. Ercole Cordivari



Cordivari, prima azienda del settore ITS ad ottenere il riconoscimento del proprio sistema di qualità alla normativa **UNI EN ISO 9001:2008** - Customer satisfaction, integrata con il Sistema di Gestione Ambientale **UNI EN ISO 14001:2004**. La totalità dei manufatti Cordivari è progettata e realizzata interamente in Italia, all'insegna del vero Made in Italy.



La progettazione costituisce la fase più importante del processo produttivo Cordivari in quanto momento della definizione delle caratteristiche tecniche e di design di ciascuna linea di prodotto. È anche "fase elaborativa" delle attuali esigenze del mercato e di "previsione" delle future tendenze, da quelle domestiche a quelle per comunità.



CERTIFICAZIONI

La Cordivari da sempre si avvale delle più importanti certificazioni aziendali e di prodotto a livello nazionale e internazionale. Inoltre i prodotti Cordivari rispondono alle prescrizioni comunitarie rispettando le norme sulla potabilità dell'acqua e sullo stoccaggio di fluidi diversi dall'acqua.



SERBATOI PER TRATTAMENTO ACQUE REFLUE



Vasche per il trattamento delle acque reflue certificate secondo la normativa **UNI EN 12566-3:2005** e **UNI EN 1825-1:2004**

NOVITÀ



UNI EN 12566-3:2005
UNI EN 1825-1:2004

IL CONTROLLO QUALITATIVO: BASE DELLA FILOSOFIA AZIENDALE

CONTROLLO QUALITATIVO SUL 100% DELLA PRODUZIONE



Materie prime in entrata, semilavorati e prodotto finito vengono sottoposti, durante le varie fasi di produzione, ad un attento controllo robotizzato, manuale e visivo.

I processi produttivi contemperano mirabilmente automazione e artigianalità. Ogni singolo prodotto è lavorato in impianti a tecnologia avanzata e controllato scrupolosamente da mani esperte nella fase finale.

MATERIALI IN LINEA CON L'AMBIENTE E RICICLABILI AL 100%



Produrre in armonia con l'uomo e con l'ambiente è la sfida che l'azienda si è posta fin dalla sua nascita, regola testimoniata dall'utilizzo di materiali riciclabili come l'acciaio inox, che oltre ad essere durevole ed ecologico, garantisce la massima purezza ed igiene delle sostanze stoccate nei contenitori.

SERBATOI PER STOCCAGGIO ACQUA POTABILE E ALTRI FLUIDI



Serbatoi idonei per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.



Serbatoi idonei per fluidi diversi dall'acqua, nel rispetto delle normative vigenti.



Serbatoi idonei per lo stoccaggio di gasolio o carburanti.




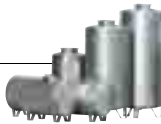

















Serbatoi idonei per impianti di spegnimento.



Serbatoi idonei per centrali termiche.



Serbatoi idonei per la raccolta di acqua piovana.

SERBATOI STOCCAGGIO ACQUA	INOX AISI 316L	<div></div> <div>Serbatoi idonei per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.</div> <div></div>
	INOX AISI 304	<div></div> <div>Serbatoi idonei per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.</div> <div></div>
	ZINCATI	<div></div> <div>Serbatoi idonei per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.</div> <div></div>
	POLIETILENE	<div></div> <div>Serbatoi idonei per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.</div> <div></div>
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	<div>NOVITÀ</div> <div></div> <div>Sistemi per il trattamento e la depurazione delle acque reflue</div> <div></div>	
SERBATOI CARBURANTI E ALTRI FLUIDI	CARBURANTI	<div></div> <div>Serbatoi idonei per lo stoccaggio di gasolio o carburanti.</div> <div></div>
	ANTINCENDIO	<div></div> <div>Serbatoi idonei per impianti di spegnimento.</div> <div></div>
	GENERICI	<div></div> <div>Serbatoi idonei per fluidi diversi dall'acqua, nel rispetto delle normative vigenti.</div> <div></div>
INSTALLAZIONE E CERTIFICAZIONI	<div></div> <div></div> <div></div>	



Pag. 6



Pag. 10



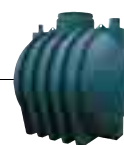
Serbatoi idonei per la raccolta di acqua piovana.



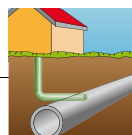
Pag. 14



Serbatoi idonei per la raccolta di acqua piovana.



Pag. 22



Pag. 34



Pag. 62



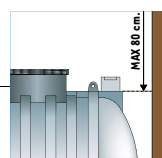
Pag. 68



Serbatoi idonei per centrali termiche.



Pag. 70



Pag. 74



SERBATOI IN ACCIAIO INOX

La scelta dell'acciaio inox nei serbatoi di prima raccolta è dettata dall'esigenza di qualità assoluta e senza compromessi.

L'acciaio inox è un materiale ideale per la realizzazione di tutti i prodotti a contatto con l'acqua per consumo umano, come l'acqua potabile, in conformità con il D.M. 174 del 06.04.04.

Grazie alla sua resistenza alla corrosione ed alla durata pressoché eterna, l'acciaio inox è un materiale igienico, atossico, resistente alle alte e basse temperature, riciclabile al 100% e assolutamente inalterabile nel tempo.

La Cordivari è leader nella produzione di serbatoi per lo stoccaggio di acqua potabile in acciaio inox 316L e 304 dalle elevate performance qualitative.



Il presente marchio, rilasciato dal Centro Inox (associazione italiana per lo studio e lo sviluppo delle applicazioni degli acciai inossidabili), contraddistingue il materiale acciaio inossidabile. L'acciaio inossidabile è una lega che unisce le proprietà di resistenza meccanica tipiche dell'acciaio ad un'elevata resistenza alla corrosione. E' un materiale igienico, atossico, resistente alle alte e basse temperature, riciclabile al 100%, dal raffinato e versatile aspetto estetico e infine, se opportunamente scelto, lavorato e trattato, assolutamente inalterabile nel tempo e di lunga durata.

SERBATOI X 316L VERTICALI/ORIZZONTALI

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA IN ACCIAIO INOX 316L VERTICALI E ORIZZONTALI



Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox 316L sono destinati allo stoccaggio di acqua potabile a pressione atmosferica.

Costruiti interamente in acciaio Inox 316L (1.4404) metallo della famiglia degli acciai austenitici (cromo-nichel-molibdeno), si caratterizzano per l'elevata resistenza alla corrosione dell'acqua.

I serbatoi sono dotati di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche.

A scelta disponibile nella versione verticale o orizzontale.

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

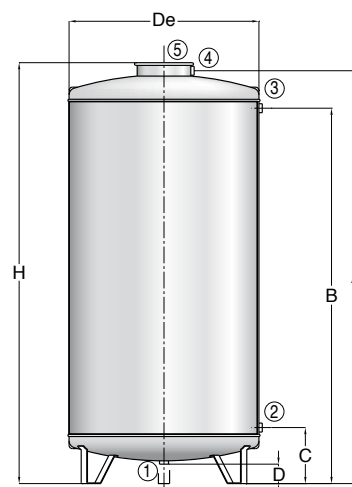
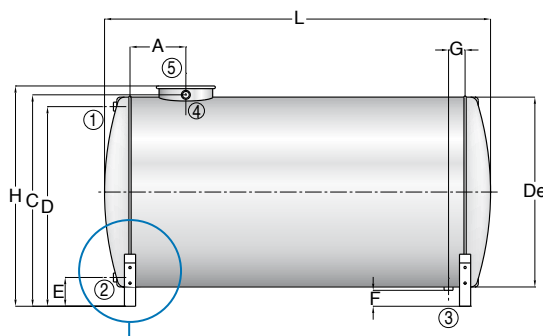
Garanzia: 5 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Piedini a sella per una maggiore stabilità

Per serbatoi orizzontali fino a lt. 2000



V E R T I C A L E

Capacità	SERB. X 316L VT	De	H	A	B	C	D	1	2-3	4	5	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Conessioni			[mm]	[Kg]
125	3701112010021	500	880	845	700	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	12
200	3701112010022	500	1255	1220	1070	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	16
300 (Ø 500)	3701112010023	500	1780	1745	1600	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	21
300 (Ø 600)	3701112010001	600	1360	1320	1180	245	100	1"	1"	1"	Ø 240	24
500	3701112010002	650	1590	1560	1415	235	100	1"	1"	1"	Ø 240	30
750	3701112010003	750	1915	1885	1700	270	90	1"	1"	1"	Ø 240	40
1000	3701112010004	850	1890	1850	1685	255	90	1"	1"	1"	Ø 240	46
1500	3701112010005	1100	1900	1870	1685	255	75	1"	1 1/4"	1"	Ø 320	65
2000	3701112010006	1100	2400	2365	2185	255	75	1"	1 1/4"	1"	Ø 320	79
3000	3701112010007	1270	2620	2585	2410	240	60	1 1/2"	1 1/2"	1"	Ø 320	126
4000	3701112010008	1430	2670	2630	2425	255	55	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 400	146
5000	3701112010009	1600	2660	2620	2415	245	40	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 400	197

O R I Z Z O N T A L E

Capacità	SERB. X 316L OR	De	L	H	A	C	D	E	F	1-2	3	4	5	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Conessioni			[mm]	[Kg]
125	3701111010021	500	710	630	200	590	545	125	70	1"	1"	1"	Ø 240	12
200	3701111010022	500	1085	630	250	590	545	125	70	1"	1"	1"	Ø 240	16
300 (Ø 500)	3701111010023	500	1610	630	250	590	545	125	70	1"	1"	1"	Ø 240	21
300 (Ø 600)	3701111010001	600	1190	730	250	695	645	125	70	1"	1"	1"	Ø 240	24
500	3701111010002	650	1420	780	250	740	700	110	70	1"	1"	1"	Ø 240	30
750	3701111010003	750	1760	875	250	835	790	115	61	1"	1"	1"	Ø 240	43
1000	3701111010004	850	1730	970	250	930	880	115	58	1"	1"	1"	Ø 240	49
1500	3701111010005	1100	1755	1230	260	1185	1135	125	68	1 1/4"	1"	1"	Ø 320	67
2000	3701111010006	1100	2255	1230	260	1185	1135	125	68	1 1/4"	1"	1"	Ø 320	82
3000	3701111010007	1270	2480	1435	260	1395	1330	170	95	1 1/2"	1 1/2"	1"	Ø 320	129
4000	3701111010008	1430	2530	1595	320	1545	1495	155	85	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 400	148
5000	3701111010009	1600	2530	1760	320	1710	1635	165	75	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	Ø 400	206



SERBATOI X 316L PP

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA IN ACCIAIO INOX 316L PARALLELEPIPEDI

Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox 316L sono destinati allo stoccaggio di acqua potabile a pressione atmosferica.

Costruiti interamente in acciaio Inox 316L (1.4404) metallo della famiglia degli acciai austenitici (cromo-nichel-molibdeno), si caratterizzano per l'elevata resistenza alla corrosione dell'acqua.

I serbatoi sono dotati di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche.

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

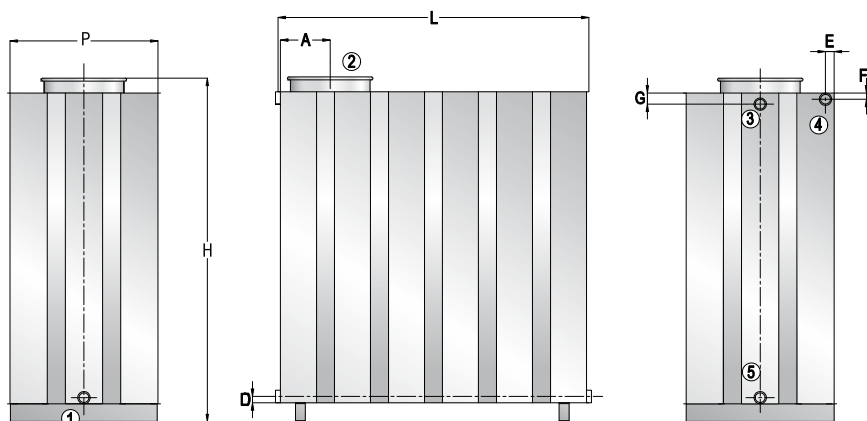
Acciaio Inox AISI 316L idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 5 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



SERBATOI ACCIAIO INOX
316L - 304



Capacità	SERB. X 316L PP	L	H	P	A	D	E	F	G	1-3 4-5	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Connessioni		[Kg]
300	3701114010005	750	870	500	210	30	45	30	30	1"	Ø 240	25
500	3701114010001	1000	1120	500	240	25	55	35	60	1"	Ø 240	38
1000	3701114010002	1250	1370	600	250	25	55	35	60	1"	Ø 320	65
1500	3701114010003	2000	1370	600	250	30	55	40	60	1 1/4"	Ø 320	99
2000	3701114010004	2150	1620	625	325	40	55	40	60	1 1/4"	Ø 400	134



Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox A304 VT/OR sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Costruiti interamente in acciaio Inox 304 (1.4301) sono disponibili nella versione verticale e orizzontale.

I serbatoi sono dotati di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche.

Impiego

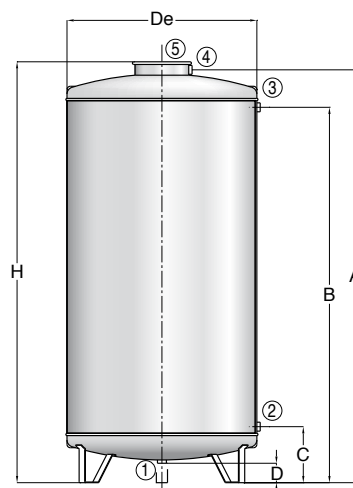
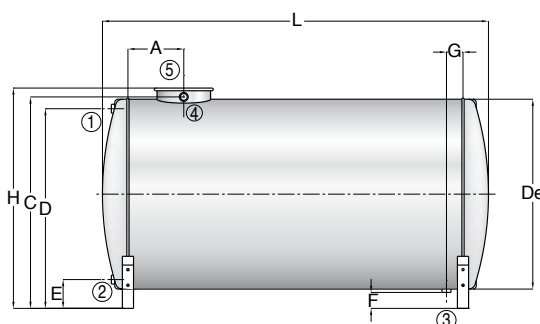
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Acciaio Inox AISI 304 idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



VERTICALE

Capacità	SERB. X A304 VT	De	H	A	B	C	D	1	2-3	4	5	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Conessioni			[mm]	[Kg]
125	3701012010021	500	880	845	700	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	12
200	3701012010022	500	1255	1220	1070	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	16
300 (Ø 500)	3701012010023	500	1780	1745	1600	260	105	1"	1"	1"	Ø 240	21
300 (Ø 600)	3701012010001	600	1360	1320	1180	245	100	1"	1"	1"	Ø 240	24
500	3701012010002	650	1590	1560	1415	235	100	1"	1"	1"	Ø 240	30
750	3701012010003	750	1915	1885	1700	270	90	1"	1"	1"	Ø 240	40
1000	3701012010004	850	1890	1850	1685	255	90	1"	1"	1"	Ø 240	46
1500	3701012010005	1100	1900	1870	1685	255	75	1"	1" ¼	1"	Ø 320	65
2000	3701012010006	1100	2400	2365	2185	255	75	1"	1" ¼	1"	Ø 320	79
3000	3701012010007	1270	2620	2585	2410	240	60	1" ½	1" ½	1"	Ø 320	126
4000	3701012010008	1430	2670	2630	2425	255	55	1" ½	1" ½	1" ¼	Ø 400	146
5000	3701012010009	1600	2660	2620	2415	245	40	1" ½	1" ½	1" ¼	Ø 400	197
6000	3701012010010	1600	3275	3235	3025	365	145	1" ½	2"	2"	Ø 400	286
8000	3701012010011	1600	4275	4235	4025	365	145	2"	2"	2"	Ø 400	467
10000	3701012010012	1600	5275	5235	5025	365	145	2"	2"	2"	Ø 400	548

ORIZZONTALE

Capacità	SERB. X A304 OR	De	L	H	A	C	D	E	F	G	1-2	3	4	5	Peso
Litri	CODICE	[mm]									Conessioni			[mm]	[Kg]
125	3701011010021	500	710	630	200	590	545	125	70	0	1"	1"	1"	Ø 240	12
200	3701011010022	500	1085	630	250	590	545	125	70	0	1"	1"	1"	Ø 240	16
300 (Ø 500)	3701011010023	500	1610	630	250	590	545	125	70	0	1"	1"	1"	Ø 240	21
300 (Ø 600)	3701011010001	600	1190	750	250	695	660	120	85	0	1"	1"	1"	Ø 240	23
500	3701011010002	650	1420	800	250	740	720	130	85	0	1"	1"	1"	Ø 240	30
750	3701011010003	750	1760	890	250	835	800	125	75	0	1"	1"	1"	Ø 240	43
1000	3701011010004	850	1730	990	250	930	895	130	70	0	1"	1"	1"	Ø 240	49
1500	3701011010005	1100	1755	1250	260	1185	1155	145	80	0	1" ¼	1"	1"	Ø 320	67
2000	3701011010006	1100	2255	1250	260	1185	1155	145	80	0	1" ¼	1"	1"	Ø 320	82
3000	3701011010007	1270	2480	1450	260	1395	1345	185	110	0	1" ½	1" ½	1"	Ø 320	129
4000	3701011010008	1430	2530	1610	320	1545	1510	170	100	0	1" ½	1" ½	1" ¼	Ø 400	148
5000	3701011010009	1600	2530	1780	320	1710	1655	185	95	180	1" ½	1" ½	1" ¼	Ø 400	206
6000	3701011010010	1600	3030	1765	320	1720	1655	185	95	180	2"	2"	2"	Ø 400	251
8000	3701011010011	1600	4030	1765	320	1720	1655	185	95	180	2"	2"	2"	Ø 400	395
10000	3701011010012	1600	5030	1765	320	1720	1655	185	95	180	2"	2"	2"	Ø 400	475



SERBATOI X A304 PP

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA IN ACCIAIO INOX 304 PARALLELEPIPEDI

Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox A304 PP sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Sono costruiti interamente in acciaio Inox 304 (1.4301)

I serbatoi sono dotati di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche.

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

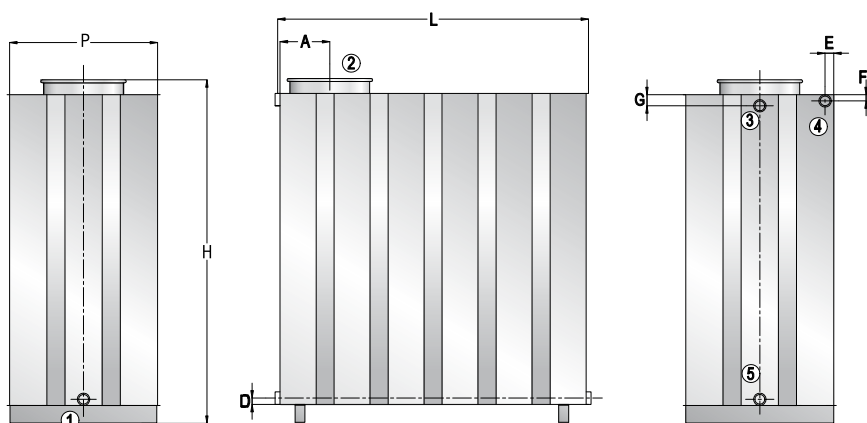
Acciaio Inox AISI 304 idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



SERBATOI ACCIAIO INOX
316L - 304



Capacità	SERB. X A304 PP	L	H	P	A	D	E	F	G	1-3 4-5	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Connessioni		[Kg]
300	3701014010005	750	870	500	210	30	45	30	30	1"	Ø 240	25
500	3701014010001	1000	1120	500	240	25	55	35	60	1"	Ø 240	38
1000	3701014010002	1250	1370	600	250	25	55	35	60	1"	Ø 320	65
1500	3701014010003	2000	1370	600	250	30	55	40	60	1"¼	Ø 320	99
2000	3701014010004	2150	1620	625	325	40	55	40	60	1"¼	Ø 400	134



Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox A304 Genova sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Costruiti interamente in acciaio Inox 304 (1.4301). Sono completamente aperti nella parte superiore in quanto dotati del relativo coperchio semplicemente appoggiato.

Impiego

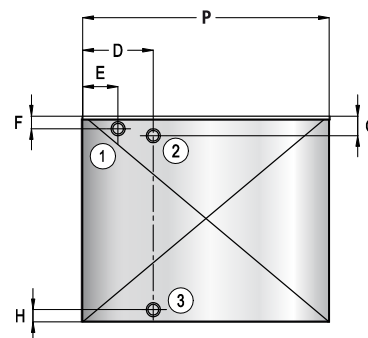
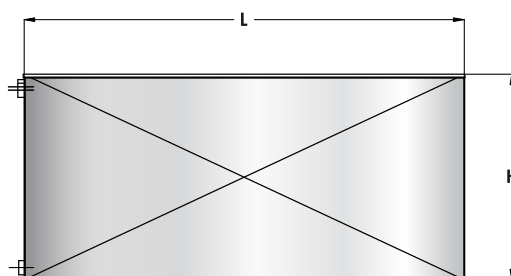
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Grazie alla particolare forma i serbatoi Genova sono indicati per il posizionamento in spazi ridotti, cantine e soffitte.

Materiale

Acciaio Inox AISI 304 idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. X A304 GENOVA	L	H	P	D	E	F	G	1 - 2 - 3	Peso
Litri	CODICE	[mm]							Connessioni	[Kg]
300	3701015010001	1000	460	625	250	100	35	45	1"	23
330*	3701015010007	1400	480	500	250	100	35	45	1"	25
400	3701015010002	1000	585	700	250	100	35	45	1"	28
500	3701015010003	1250	585	700	250	100	35	45	1"	33
600	3701015010004	1250	585	850	250	100	35	45	1"	39
1000	3701015010005	1000	1000	1000	250	100	35	45	1"	59

(*) Particolarmente adatta per l'installazione in soffitta.



SERBATOI X A304 SOTTOSCALA

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA IN ACCIAIO INOX 304 SOTTOSCALA

SERBATOI ACCIAIO INOX
316L - 304

Informazioni tecniche

I Serbatoi Inox A304 Sottoscala, grazie alla loro forma particolare sono ideali per installazioni sottoscala e destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Costruiti interamente in acciaio Inox 304 (1.4301), sono dotati di apertura di ispezione completa di coperchio con sistema di fissaggio a fascetta non a tenuta, che consente il montaggio degli accessori e le ispezioni periodiche.

Impiego

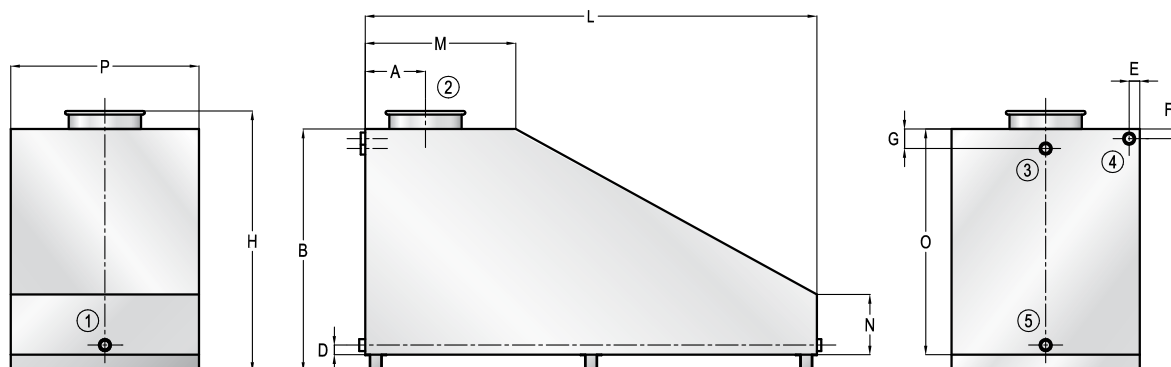
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Acciaio Inox AISI 304 idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. X A304 SOTTOSCALA	L	H	P	A	B	D	E	F	G	M	N	O	1 - 3 - 4 - 5	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]												Connessioni	[mm]	[Kg]
500	3701014010051	1500	865	625	200	825	30	35	30	65	500	200	750	1"	Ø 240	42
1000	3701014010052	1500	1135	800	200	1075	30	35	30	65	500	450	1000	1"	Ø 240	60

RICAMBI/ACCESSORI SERBATOI INOX

COPERCHIO E FASCETTA IN ACCIAIO INOX 304



CODICE	Ø [mm]
5044000011001	240
5044000011002	320
5044000011003	400

COPERCHIO E FASCETTA IN ACCIAIO INOX 316L



CODICE	Ø [mm]
5044000011011	240
5044000011012	320
5044000011013	400



SERBATOI ZINCATI

L'utilizzo della zincatura ha l'obiettivo di proteggere l'acciaio dai rischi di corrosione.

Il rivestimento di zinco salvaguarda l'intera superficie del serbatoio, offrendo una protezione totale ed un lungo ciclo di vita del prodotto.

La Cordivari è dotata di un impianto interno di zincatura a caldo altamente tecnologico, dove si effettua l'immersione dell'intero serbatoio in un bagno di zinco fuso, puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179, con bassissimo tenore di piombo, 100 volte inferiore al massimo consentito dal Decreto del Ministero della Salute n°174 del 6/04/2004.

Grazie all'elevata temperatura del trattamento, lo zinco, oltre a rivestire e proteggere l'acciaio dalla corrosione, contribuisce ad offrire un'elevata resistenza meccanica.



SERBATOI ZINCATI VERTICALI

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA ZINCATI A CALDO VERTICALI

Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo verticali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Per le capacità superiori a 3000 litri il passo d'uomo è decentrato per facilitare l'installazione e la manutenzione.

Impiego

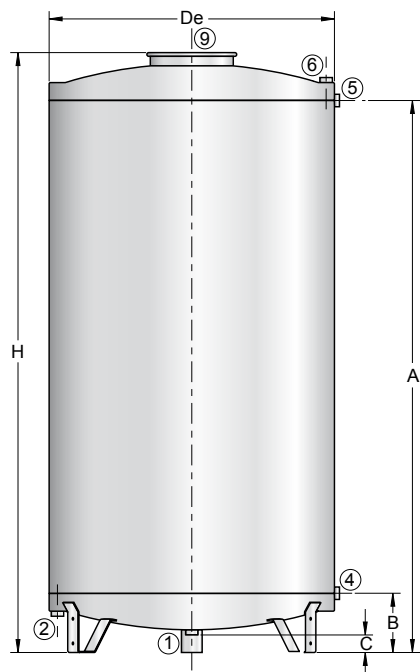
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

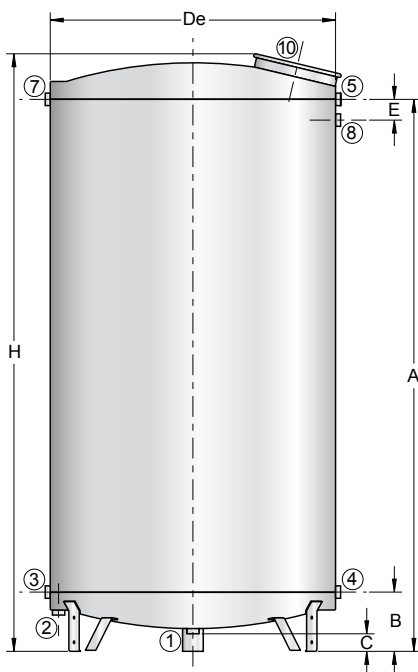
Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



PASSO D'UOMO CENTRATO SULL'ASSE
PER CAPACITÀ DA 125 A 2000 LITRI



PASSO D'UOMO DECENTRATO
PER CAPACITÀ DA 3000 A 15000 LITRI



SERBATOI ZINCATI

Capacità	SERB. Z VT	De	H	A	B	C	E	1-2-5	3	4	6	7	8	9	10	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni						[mm]	[mm]	[Kg]
125	3701161990021	500	880	725	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	15
200	3701161990022	500	1255	1100	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	20
300 (Ø 500)	3701161990023	500	1780	1625	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	26
300 (Ø 600)	3701161990001	600	1360	1210	210	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	27
500	3701161990002	650	1590	1450	200	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	34
750	3701161990003	750	1910	1730	230	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 240	-	47
1000	3701161990004	850	1880	1715	215	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	55
1500	3701161990005	1100	1900	1720	220	90	90	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	86
2000	3701161990006	1100	2300	2120	220	70	70	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	117
3000	3701161990007	1270	2580	2419	259	94	94	1"½	1"½	1"½	-	-	1"½	-	Ø 400	159
4000	3701161990008	1430	2570	2420	230	81	81	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	198
5000	3701161990009	1600	2585	2416	240	70	70	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	228
6000	3701161990010	1600	3250	3070	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 400	379
8000	3701161990011	1600	4300	4070	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	547
10000	3701161990012	1600	5050	4820	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	627
15000	3701161990014	1760	6210	6010	350	155	155	2"	DN100 PN6	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	917



Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo orizzontali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Impiego

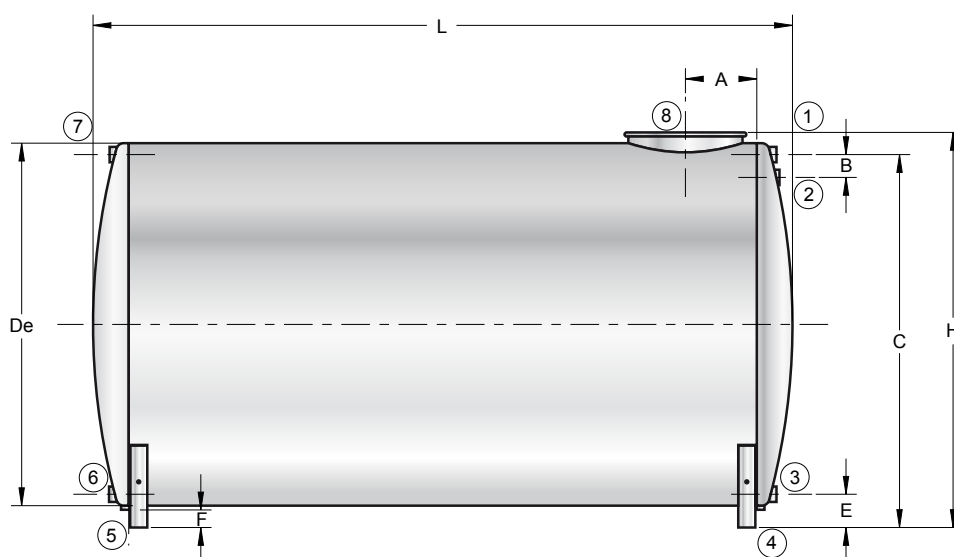
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. Z OR	De	L	H	A	B	C	E	F	1-5	2	3	4	6	7	8	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Conessioni				[mm]	Conessioni		[Kg]
125	3701160990021	500	710	630	150	-	545	125	70	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	15
200	3701160990022	500	1085	630	150	-	545	125	70	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	20
300 (Ø 500)	3701160990023	500	1610	630	150	-	545	125	70	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	26
300 (Ø 600)	3701160990001	600	1190	745	150	-	660	135	80	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	28
500	3701160990002	650	1420	795	150	-	715	125	75	1"	-	1"	-	1"	1"	Ø 240	34
750	3701160990003	750	1760	890	150	-	800	125	70	1"¼	-	1"¼	-	1"¼	1"¼	Ø 240	48
1000	3701160990004	850	1730	980	200	-	890	125	65	1"¼	-	1"¼	-	1"¼	1"¼	Ø 320	55
1500	3701160990005	1100	1760	1250	200	-	1145	140	80	1"¼	-	1"¼	-	1"¼	1"¼	Ø 320	86
2000	3701160990006	1100	2160	1270	200	-	1175	165	100	1"¼	-	1"¼	-	1"¼	1"¼	Ø 320	118
3000	3701160990007	1270	2430	1385	250	130	1300	110	50	1"½	1"½	1"½	-	1"½	-	Ø 400	160
4000	3701160990008	1430	2500	1575	250	130	1475	145	65	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	199
5000	3701160990009	1600	2500	1730	250	130	1640	130	55	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	230
6000	3701160990010	1600	3030	1730	250	130	1640	130	60	2"	2"	2"	-	2"	-	Ø 400	371
8000	3701160990011	1600	4030	1780	250	130	1665	155	80	2"	2"	3"	2"	3"	2"	Ø 450	509
10000	3701160990012	1600	4780	1780	250	130	1665	155	80	2"	2"	3"	2"	3"	2"	Ø 450	588
15000	3701160990014	1760	6050	1910	250	130	1755	145	75	2"	2"	3"	2"	DN100 PN6	2"	Ø 450	923



SERBATOI ZINCATI PARALLELEPIPEDI

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA ZINCATI PARALLELEPIPEDI

Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo parallelepipedici sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

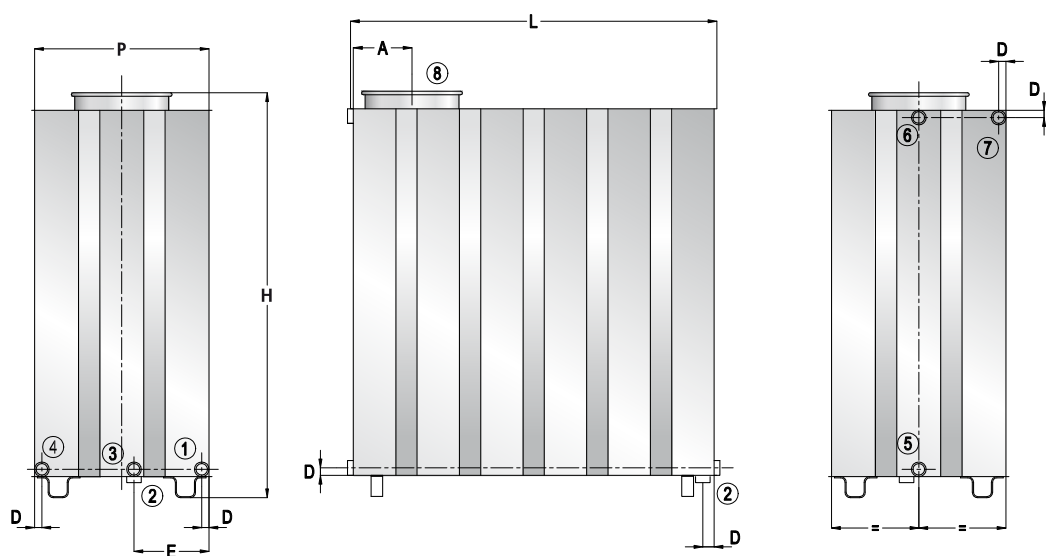
Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



SERBATOI ZINCATI



Capacità	SERB. Z PP	L	H	P	A	D	E	1	2	3	4	5-6-7	8	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni					[mm]	[Kg]
300	3701164010001	750	880	500	210	30	230	1"	-	-	-	1"	Ø 240	37
500	3701164010002	1010	1135	500	150	20	-	1"	-	-	-	1"	Ø 240	50
1000	3701164010003	1250	1380	600	210	25	-	1"¼	-	-	-	1"¼	Ø 320	81
1500	3701164010004	2015	1380	600	215	25	-	1"¼	-	1"¼	1"¼	1"¼	Ø 320	123
2000	3701164010005	2120	1630	615	275	40	230	1"½	1"½	-	1"½	1"½	Ø 400	175

SERBATOI ZINCATI OVALI

SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA ZINCATI A CALDO OVALI



Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo ovali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Impiego

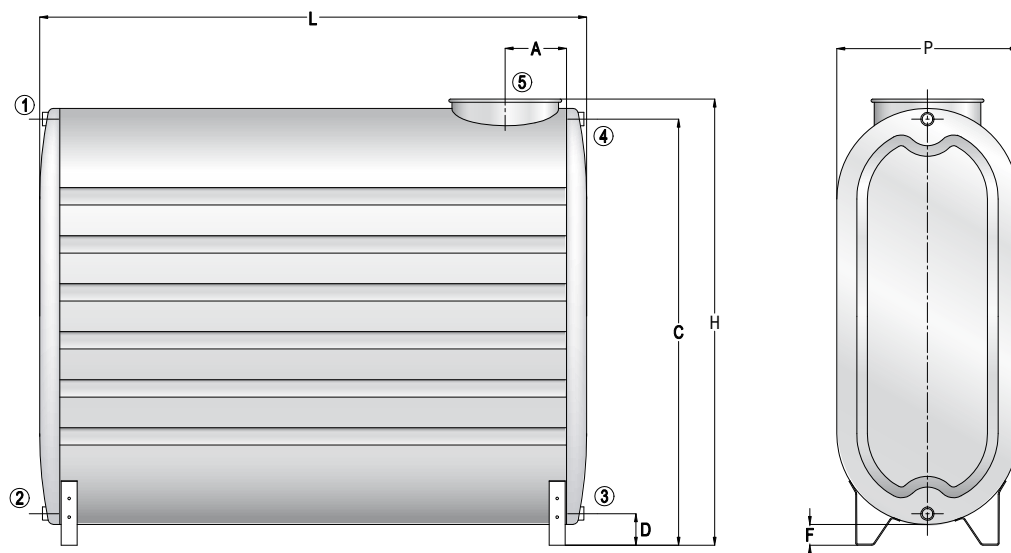
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. Z OV	L	H	P	A	C	D	F	1-2-3-4	5	Peso
Litri	CODICE	[mm]							Connessioni	[mm]	[Kg]
1100	3701163010001	1150	1670	680	190	1600	120	80	1"¼	Ø 320	100
1600	3701163010002	1650	1670	680	190	1600	120	80	1"¼	Ø 320	128
2000	3701163010003	2050	1670	680	230	1600	120	80	1"½	Ø 400	157



SERBATOI ZINCATI PER ADESCAMENTO

SERBATOI ZINCATI A CALDO PER ADESCAMENTO DI ELETTROPOMPE

Informazioni tecniche

I Serbatoi Zincati a caldo orizzontali per adescamento sono destinati agli impianti dotati di elettropompe, evitando il loro funzionamento a vuoto. Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179.

Impiego

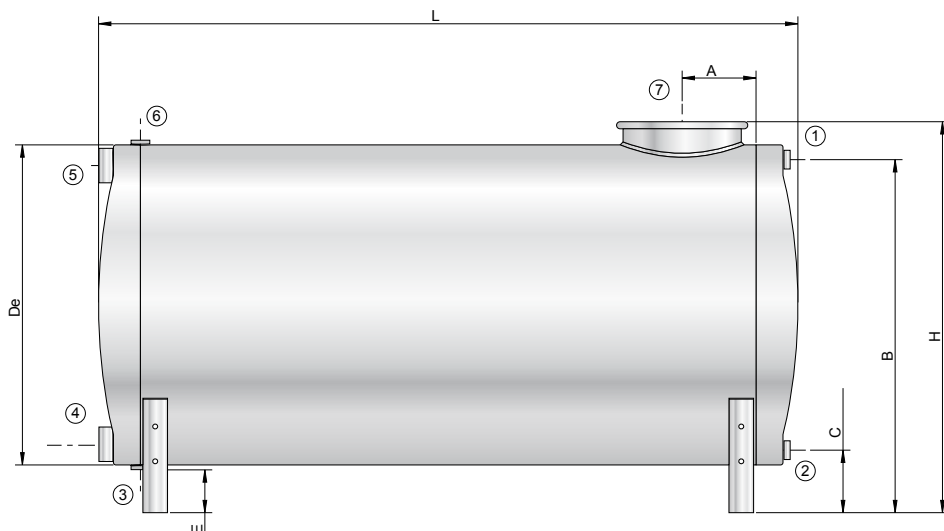
Utilizzati per garantire il corretto funzionamento di pompe di svuotamento, il loro impiego è obbligatorio nei sistemi antincendio secondo la norma UNI EN 12845.

Materiale

Zincatura a caldo idonea per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. Z ADESCAMENTO	De	L	H	A	B	C	E	1-2-3-6	4-5	7	Peso
Litri	CODICE	[mm]							Conessioni		[mm]	[kg]
500	3701160990202	650	1420	795	150	715	125	75	1"	2"	Ø240	34

SERBATOI ZINCATI



Informazioni tecniche

I serbatoi da interro zincati con trattamento in vetroresina sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Sono costruiti interamente in acciaio al carbonio e subiscono il trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo con zinco puro al 99,99% in conformità alla normativa UNI EN 1179. Successivamente i serbatoi vengono rifiniti esternamente con trattamento di vetroresinatura.

Impiego

Serbatoi da interro idonei al contenimento di acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04 ed adatti alla raccolta di acque meteoriche.

Materiale

Lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo, trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo interna ed esterna ed ulteriore finitura esterna di vetroresinatura (colore RAL 6021) che assicura l'isolamento elettrico accompagnato da una ottima resistenza allo strappo. Tale rivestimento costituisce un film protettivo che assicura elevata resistenza meccanica.

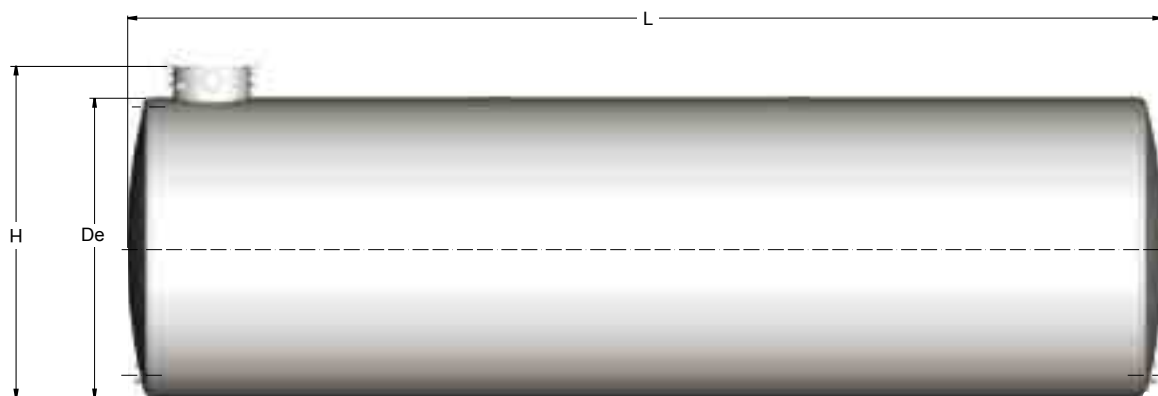
Garanzia: 5 anni

Vedi condizioni generali di vendita.

PARTICOLARE PASSO D'UOMO



TARGHETTA IDENTIFICATIVA CON NUMERO LOTTO E MESSA A TERRA



Capacità	SERBATOIO ZINCATO DA INTERRO VETRORESINATO	A	Diametro passo d'uomo	De	H	L	Attacchi femmina su fondo	Peso
Litri	CODICE	[mm]					Connessioni	[Kg]
3000	3701160320107	475	450	1270	1455	2450	2"	225
5000	3701160320109	490	450	1600	1785	2480	2"	312
10000	3701160320112	490	450	1600	1785	4780	3"	712
15000	3701160320114	500	450	1760	1945	6050	4"	1114

Per una corretta installazione dei prodotti, anche al fine della validità della garanzia, consultare le relative norme

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

Preparare una buca nel terreno di dimensioni adeguate a quelle del serbatoio, considerando almeno 20 cm in più rispetto alle dimensioni esterne del serbatoio. La massima profondità di interramento è di 80 cm dalla parte superiore del serbatoio. Preparare sul fondo della buca uno strato di sabbia ben livellato di almeno 10 cm di spessore sul quale adagiare il serbatoio.

Preparare i collegamenti e posizionare il serbatoio nella buca in bolla avendo cura di non rovinare il rivestimento protettivo esterno del serbatoio stesso.

Prevedere uno sfiato adeguato di grandezza uguale o maggiore dell'aspirazione per evitare depressioni.

Collaudare i collegamenti eseguiti, ma fare attenzione a non riempire il serbatoio oltre la mezzeria.

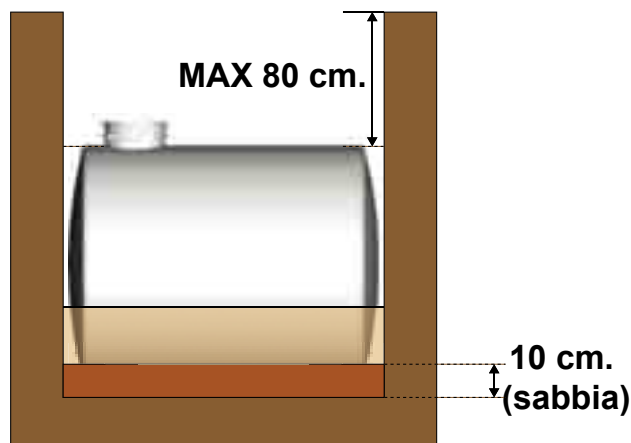
Riempire lo spazio attorno al serbatoio fino al livello dell'acqua e compattare bene.

Riempire completamente il serbatoio e successivamente completare il riempimento della buca con sabbia sempre compattando con cura.

Il peso dell'eventuale pozzetto non deve scaricare direttamente sul serbatoio.

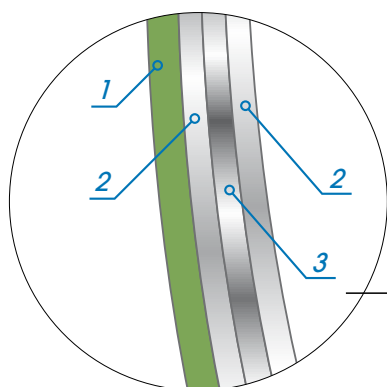
Il terreno sovrastante il serbatoio e quello nelle sue immediate vicinanze non deve essere carrabile.

In caso di installazione in terreni con falda acquifera in prossimità della superficie occorre isolare il serbatoio con pareti in calcestruzzo o prevedere adeguati sistemi di drenaggio o ancorare il serbatoio ad un'opportuna platea.



SERBATOI ZINCATI

SEZIONE DEL SERBATOIO



1. TRATTAMENTO IN VETRORESINA ISOLANTE A TOTALE PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE

2. ZINCATURA A CALDO

3. ACCIAIO AL CARBONIO

RICAMBI/ACCESSORI SERBATOI ZINCATI

COPERCHIO E FASCETTA ZINCATI



CODICE	Ø [mm]	Confezione da
5044001101001	240	3 pz
5044001101002	320	3 pz
5044001101003	400	3 pz
5044001101004	450	3 pz



SERBATOI POLIETILENE

I Serbatoi in polietilene Cordivari rappresentano una soluzione pratica e di alta qualità per le esigenze di stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Sono costituiti da polietilene lineare atossico ad alta densità, e sono ideali per contenere acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04. I Serbatoi in polietilene Cordivari integrano doti di leggerezza e semplicità di movimentazione, con quelle di resistenza e assicurazione di igiene.

- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi termici (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene Acquamovie sono già dotati di un'elettrovalvola per l'ingresso dell'acqua comandata da un galleggiante elettrico. Sono dei pratici sistemi plug&play per lo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04. Disponibile nei colori: Verde
Bianco (fino ad esaurimento scorte)

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



ESTETICA E DESIGN ANCHE IN GIARDINO!

I nuovi serbatoi ACQUAMOVIE, realizzati in polietilene colorato, uniscono la funzione di stoccaggio di acqua a pressione atmosferica ad una forma minimale ed accattivante.

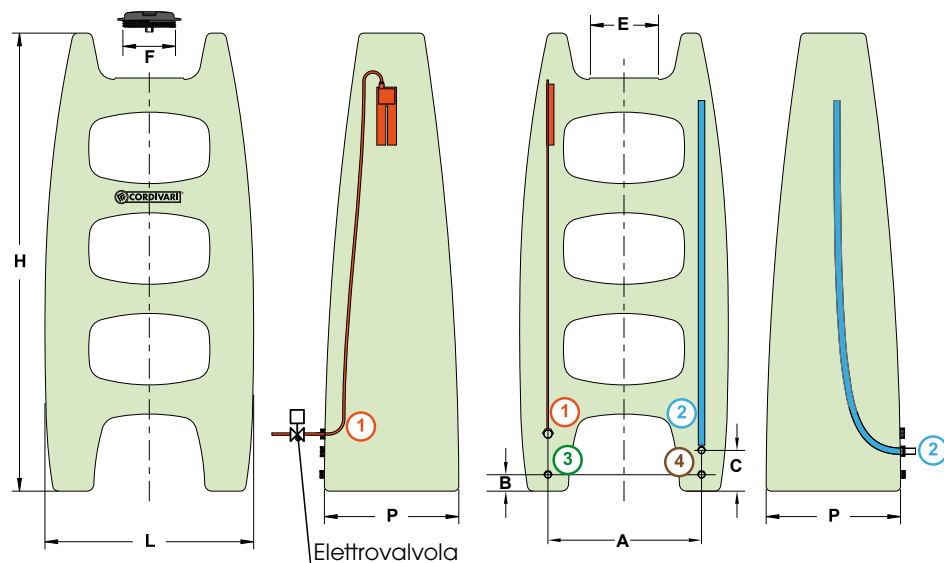
Sviluppato nell'ambito dell'ECO-DESIGN, in quanto racchiude la doppia funzione di serbatoio e comodo portaoggetti, ACQUAMOVIE diventa un esclusivo elemento d'arredo ben armonizzato con gli ambienti esterni.

ECO Design

- IDONEO PER ACQUA POTABILE E COMODO PORTAOGGETTI
- REALIZZATO IN POLIETILENE COLORATO (VERDE O BIANCO) AD ALTA DENSITÀ, ECOLOGICO E RICICLABILE
- FORNITO DI SERIE CON GALLEGGIANTE ELETTRICO ED ELETTROVALVOLA
- ALTA RESISTENZA AD URTI, AGENTI CHIMICI, SBALZI TERMICI E RAGGI UV



SERBATOI POLIETILENE



- 1 Connessione 1" regolatore di livello collegato all'elettrovalvola a bassa tensione.
- 2 Uscita troppo-pieno 3/4"
- 3 Ingresso acqua 1/2" femmina con elettrovalvola di serie
- 4 Uscita acqua 3/4" femmina

Capacità	SERB. ACQUAMOVIE	Colore	L	H	P	A	B	C	E	F	1	2	3	4	Peso
Litri	CODICE		[mm]								Connessioni				[kg]
350	3500264010801	VERDE	813	1800	528	618	60	150	300	210	1"	3/4"	1/2"	3/4"	45
350	3500264011801	BIANCO	813	1800	528	618	60	150	300	210	1"	3/4"	1/2"	3/4"	45

SERBATOI POLIETILENE C/VERTICALI

SERBATOI IN POLIETILENE CILINDRICI VERTICALI



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene cilindrici verticali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

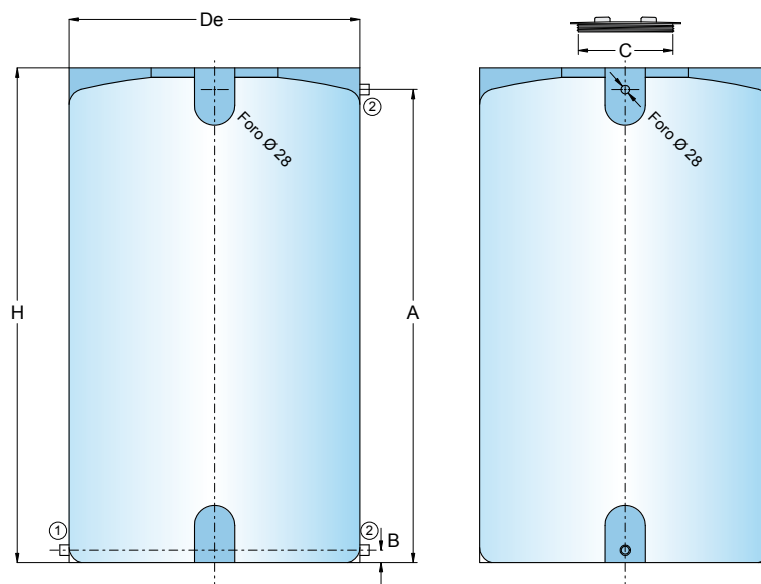
Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.



NUOVO DIAMETRO DA 790 MM PER UNA COMODA MOVIMENTAZIONE ANCHE ATTRAVERSO PORTE E PASSAGGI RIDOTTI.



Capacità	SERB. POLIET. C/VT	De	H	A	B	C	1	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]					Conessioni		[Kg]
100	3500262010002	500	600	530	40	310	1"	1"	6
200	3500262010003	580	850	750	40	310	1"	1"	10
350	3500262010005	670	1100	1030	40	310	1"	1"	15
500	3500262010006	730	1370	1290	40	310	1"	1"	18
1000 (Ø 940)	3500262010009	940	1600	1530	40	310	1"	1"	23
1000 (Ø 790)	3500262010008	790	2140	2070	40	310	1"	1"	25
1500	3500262010010	1100	1740	1670	50	405	1"	1"½	45
2100	3500262010011	1250	1900	1830	50	405	1"	1"½	50
3300	3500262010012	1450	2200	2130	50	405	1"	1"½	80
5300	3500262010014	2050	1760	1700	50	405	1"	1"½	95



SERBATOI POLIETILENE C/ORIZZONTALI

SERBATOI IN POLIETILENE CILINDRICI ORIZZONTALI

Informazioni tecniche

Serbatoi in polietilene cilindrici orizzontali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

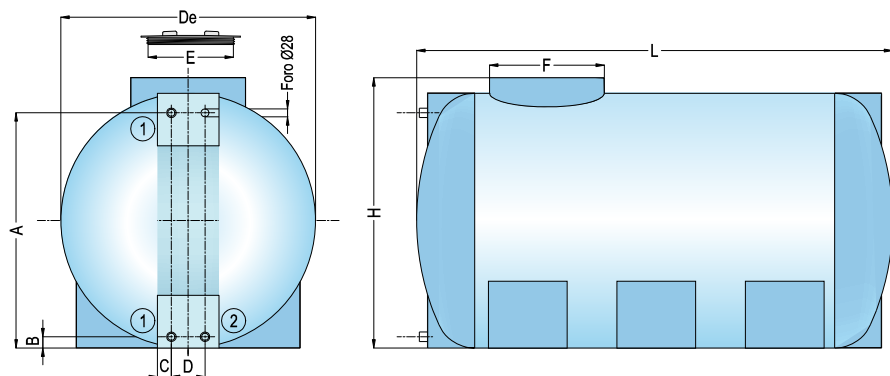
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.

Capacità	SERB. POLIET C/OR	De	H	L	A	B	C	D	E	F	1	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]									Conessioni		[Kg]
300	3500261010005	680	680	1070	580	40	40	70	310	410	1"	1"	13
500	3500261010006	765	835	1240	695	40	50	120	310	410	1"	1"	21
1000	3500261010009	910	965	1640	840	40	50	120	310	410	1"	1"	36
1500	3500261010010	1160	1200	1510	1090	50	50	155	405	510	1"½	1"	43
2100	3500261010011	1305	1345	1750	1235	50	50	155	405	510	1"½	1"	58
3000	3500261010012	1520	1590	1850	1450	50	50	180	405	510	1"½	1"	93
5000	3500261010014	1740	1800	2250	1670	50	50	180	405	510	1"½	1"	140

SERBATOI POLIETILENE SOTTOSCALA

Informazioni tecniche

Serbatoio in polietilene idoneo per l'installazione nei sottoscala.

Impiego

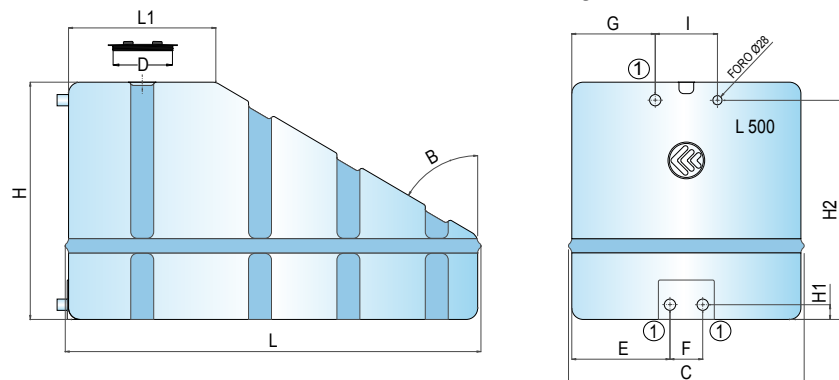
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.

Capacità	SERBATOIO POLIETILENE SOTTOSCALA	L	H	L1	C	D	E	F	G	I	H1	H2	B	1	Peso
Litri	CODICE	[mm]											Gradi	Conn.	[kg]
500	3500264010051	1270	725	450	720	310	300	100	255	190	45	670	60°	1"	20

SERBATOI POLIETILENE C/TRASPORTO

SERBATOI IN POLIETILENE CILINDRICI DA TRASPORTO



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene da trasporto sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti ad urti, agenti chimici e sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

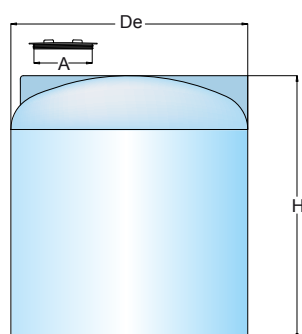
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.

Capacità	SERB. POLIET. C/TRASP.	De	H	A	Peso
Litri	CODICE	[mm]			[Kg]
500	3500260900006	970	880	310	18
1000	3500260900009	1180	1120	310	25
1500	3500260900010	1240	1400	405	35
2100	3500260900011	1530	1370	405	45
3200	3500260900012	1740	1570	405	70
5200	3500260900014	2050	1810	405	100

SERBATOI POLIETILENE CUBO

SERBATOI IN POLIETILENE CUBO



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.

Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene parallelepipedici CUBO sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti ad urti, agenti chimici e sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

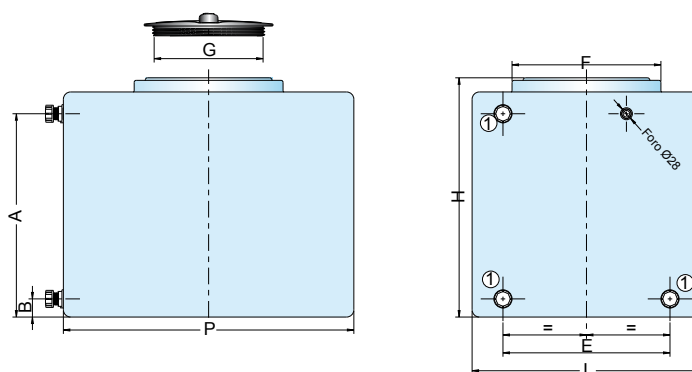
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



Capacità	SERB. POLIET. CUBO	L	H	P	A	B	E	F	G	1	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Connessioni	[Kg]
*100	3500264010002	500	530	500	440	50	330	310	210	1"	7
*200	3500264010003	590	570	690	480	50	420	310	210	1"	10
300	3500264010005	630	660	800	550	50	460	410	310	1"	15
500	3500264010006	780	690	1040	570	50	640	410	310	1"	25

* Disponibile da Ottobre 2011



SERBATOI POLIETILENE PP

SERBATOI IN POLIETILENE PARALLELEPIPEDI

Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene parallelepipedali verticali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

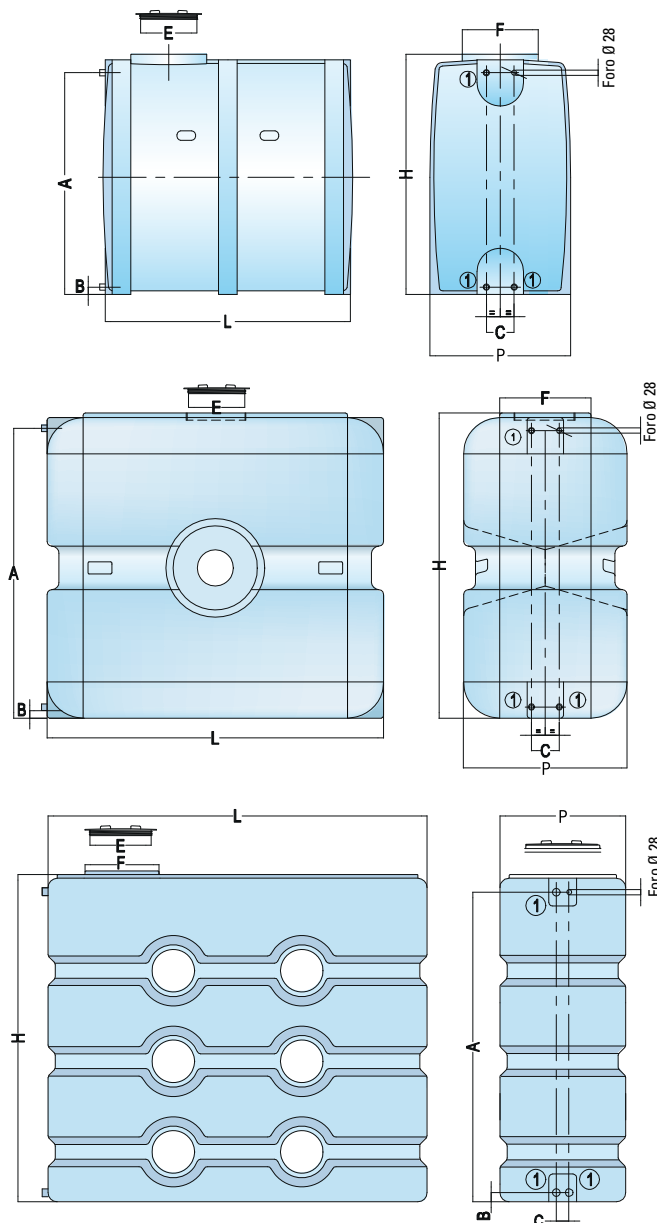
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



500 LT.



750/1000 LT.



2000 LT.



SERBATOI POLIETILENE

Capacità	SERB. POLIET. PP	L	H	P	A	B	C	E	F	1	Peso
Litri	CODICE	[mm]								Connessioni	[Kg]
500	3500263010006	730	1150	650	1040	40	100	310	410	1"	25
750	3500263010008	1100	1200	680	1100	40	70	310	360	1"	30
1000	3500263010009	1400	1265	680	1200	40	70	310	360	1"	45
2000	3500264010010	2010	1750	680	1675	40	70	405	510	1"	100



I serbatoi in polietilene possono essere forniti a richiesta di colore grigio e terracotta senza sovrapprezzo.



MODELLO CON POMPA SOMMERSA E INVERTER

Informazioni tecniche

I serbatoi POWER sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica e alla pressurizzazione di impianti idrici domestici. Grazie al sistema di regolazione elettronico garantiscono una pressione costante ed un funzionamento ottimale delle elettropompe senza l'utilizzo del vaso d'espansione.

Le principali caratteristiche sono:

- Pressione costante dell'impianto idrico al variare del consumo
- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica e pressurizzazione di impianti idrici domestici.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



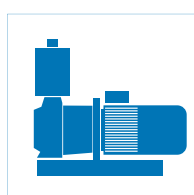
MODELLO CON POMPA SOMMERSA E PRESSOFLUSSOSTATO



MODELLO CON POMPA ESTERNA E PRESSOFLUSSOSTATO

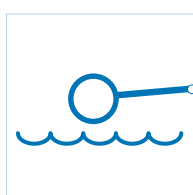
- **PLUG & PLAY**
- **REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA PRESSIONE**
- **ECOLOGICO E RICICLABILE**
- **POTENZE DISPONIBILI 0,55 / 0,75 / 1,1 kW**
- **DIAMETRO PASSO D'UOMO 580 MM PER UN'AGEVOLE ISPEZIONE**
- **CAPACITÀ DA 300 A 1000 LITRI**
- **COLLEGABILE IN BATTERIA CON KIT "SALVASPAZIO"**

SERBATOIO POWER: TANTI PRODOTTI IN UNO!



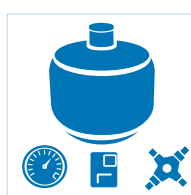
POMPA PER
SOLLEVAMENTO ACQUA

+



GALLEGGIANTE

+



VASO DI ESPANSIONE
E ACCESSORI
ELETTRMECCANICI

+



MANODOPERA

+



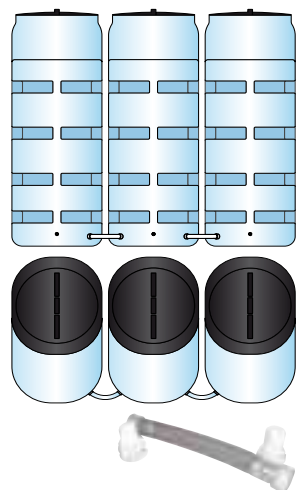
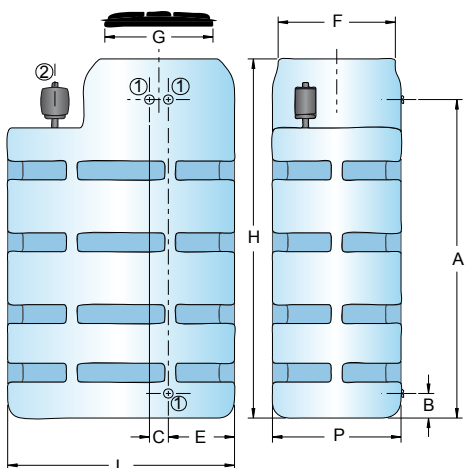
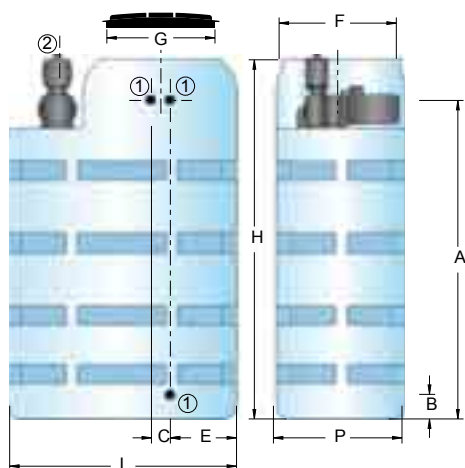
SERBATOIO DI
STOCCAGGIO





SERBATOIO POWER

SISTEMA DI STOCCAGGIO E PRESSURIZZAZIONE DI IMPIANTI IDRICI



COLLEGABILE IN BATTERIA
CON KIT "SALVASPAZIO"

Pompa esterna e pressoflussostato

Cap.	SERB. POWER OR	Pompa esterna	Pompa sommersa	Regolazione	Portata	Preva- lenza	1	2	L	H	P	A	B	C	E	F	G	Peso
Litri	CODICE	[kW]-[HP]	[kW]-[HP]	Tipo	[l/min]	[m]	Connessioni											Kg
300	3420316640005	0,55-0,75	-	Pressoflussostato	0-60	36-19	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	38
500	3420316640020	0,55-0,75	-	Pressoflussostato	0-60	36-19	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	53
1000	3420316640040	0,55-0,75	-	Pressoflussostato	0-60	36-19	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	93
300	3420316640006	0,75-1	-	Pressoflussostato	0-60	45-26	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	39
500	3420316640021	0,75-1	-	Pressoflussostato	0-60	45-26	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	54
1000	3420316640041	0,75-1	-	Pressoflussostato	0-60	45-26	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	94
300	3420316640007	1,1-1,5	-	Pressoflussostato	0-70	53-30	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	42
500	3420316640022	1,1-1,5	-	Pressoflussostato	0-70	53-30	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	57
1000	3420316640042	1,1-1,5	-	Pressoflussostato	0-70	53-30	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	97

Pompa sommersa e pressoflussostato

300	3420316640008	-	0,55-0,75	Pressoflussostato	0-75	48-16	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	40
500	3420316640023	-	0,55-0,75	Pressoflussostato	0-75	48-16	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	55
1000	3420316640043	-	0,55-0,75	Pressoflussostato	0-75	48-16	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	95
300	3420316640010	-	0,75-1	Pressoflussostato	0-75	61-22	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	42
500	3420316640025	-	0,75-1	Pressoflussostato	0-75	61-22	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	57
1000	3420316640045	-	0,75-1	Pressoflussostato	0-75	61-22	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	97
300	3420316640012	-	1,1-1,5	Pressoflussostato	0-125	75-26	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	44
500	3420316640027	-	1,1-1,5	Pressoflussostato	0-125	75-26	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	59
1000	3420316640047	-	1,1-1,5	Pressoflussostato	0-125	75-26	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	99

Pompa sommersa e inverter

300	3420316640009	-	0,55-0,75	Inverter	0-75	48-16	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	43
500	3420316640024	-	0,55-0,75	Inverter	0-75	48-16	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	58
1000	3420316640044	-	0,55-0,75	Inverter	0-75	48-16	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	98
300	3420316640011	-	0,75-1	Inverter	0-75	61-22	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	45
500	3420316640026	-	0,75-1	Inverter	0-75	61-22	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	60
1000	3420316640046	-	0,75-1	Inverter	0-75	61-22	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	100
300	3420316640013	-	1,1-1,5	Inverter	0-125	75-26	1"	1"	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	47
500	3420316640028	-	1,1-1,5	Inverter	0-125	75-26	1"	1"	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	62
1000	3420316640048	-	1,1-1,5	Inverter	0-125	75-26	1"	1"	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	102

SERBATOI POLIETILENE

SERBATOIO POLIETILENE OVALE

SERBATOIO IN POLIETILENE OVALE



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene ovali sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Idoneo al consumo umano
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

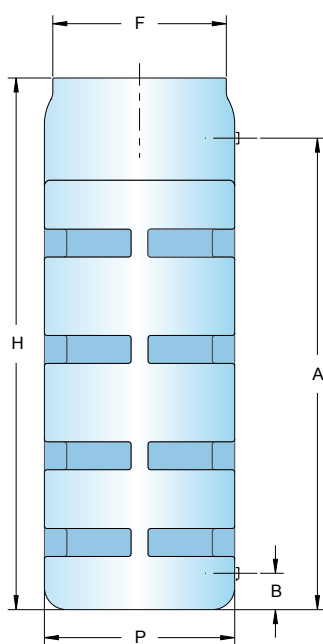
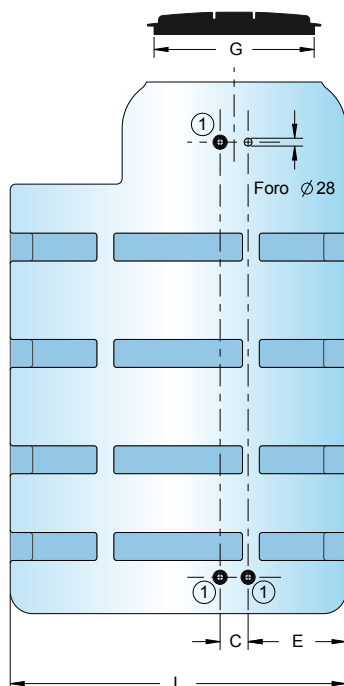
Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

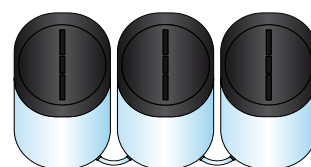
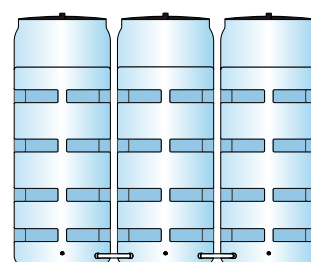
Polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n. 174 del 06.04.04.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.



I SERBATOI OVALI POSSONO ESSERE COLLEGATI TRA LORO CON IL KIT DI COLLEGAMENTO PER OTTENERE VOLUMI DI ACCUMULO MAGGIORI



Capacità	SERB. POLIET. OV	L	H	P	A	B	C	E	F	G	1	Peso
Litri	CODICE	[mm]									Connessioni	[Kg]
300	3500263050005	1200	830	680	615	130	100	350	620	580	1"	25
500	3500263050006	1200	1140	680	925	130	100	350	620	580	1"	40
800	3500263050008	1200	1590	680	1375	130	100	350	620	580	1"	55
1000	3500263050009	1200	1900	680	1685	130	100	350	620	580	1"	80

Informazioni tecniche

I Vasi di Espansione Aperti trovano impiego come accessori di sicurezza negli impianti termici ove, per questioni normative non sono installabili sistemi a vaso di espansione chiuso. In Italia, per i generatori alimentati da combustibili solidi non polverizzati come i termocamini ad acqua, gli impianti a vaso di espansione aperto rappresentano tuttora la soluzione più semplice ed economica. Il vaso di espansione è costituito da un recipiente coperto al quale devono far capo le connessioni della tubazione di sicurezza del tubo di sfogo, di troppo pieno, di alimentazione e carico dell'impianto. La sua funzione è quella di assorbire l' aumento di volume dell' acqua conseguente all' aumento della temperatura.

Impiego

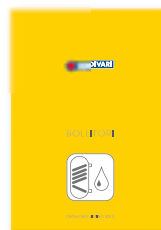
Ideale complemento di impianti di riscaldamento a circuito aperto (termocamini, caldaie a pellet)

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità. Disponibile anche nei colori: grigio, blu e terracotta.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita.



Vasi di espansione Aperti.
(Vedi catalogo Bollitori Cordivari)

Inox Aisi 304

Zincato



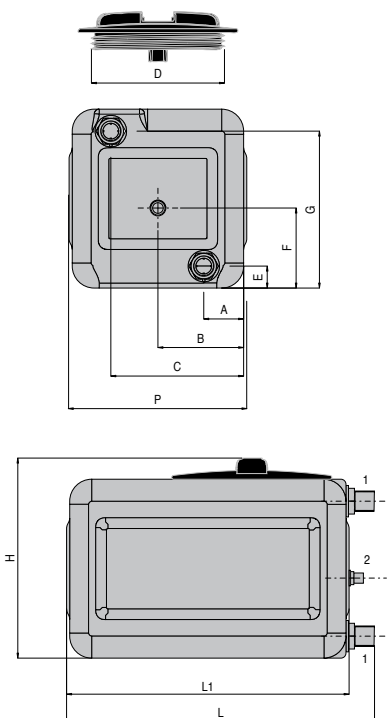
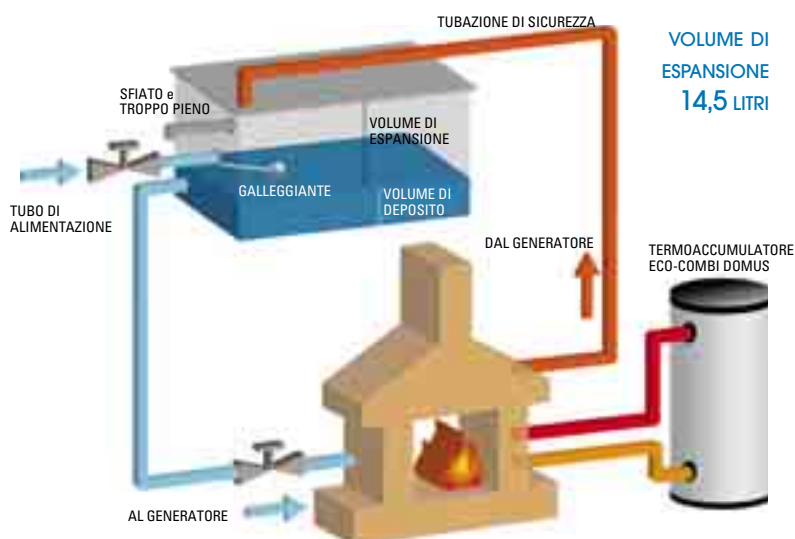
SERBATOI POLIETILENE

Il vaso di espansione deve essere ubicato sopra il punto più alto raggiunto dall' acqua in circolazione nell'impianto e deve avere un volume di espansione non inferiore al volume di espansione di tutta l'acqua contenuta nell' impianto il cui valore deve risultare dal progetto. Il volume di espansione dell' impianto si calcola con la seguente formula:

$$Ve = C \times e$$

in cui C è il contenuto di acqua nell' impianto, mentre "e" è uguale alla differenza tra il coefficiente di espansione dell'acqua alla minima temperatura ipotizzabile a circuito inattivo e il coefficiente di espansione dell' acqua alla temperatura di ebollizione a pressione atmosferica. Considerando la temperatura iniziale dell' acqua pari a 10 ° C e quella di ebollizione che è di 100 ° C "e" = 0.0431.

In caso di necessità, in luogo di un solo vaso possono essere impiegati più vasi tra loro comunicanti.



Capacità	VASO DI ESPANSIONE IN POLIETILENE	H	L	L1	A	E	B	F	C	P	G	D	1	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]											Connessioni		[Kg]
30	3500264011001	319	491	450	63,5	35	136,5	127,5	211,5	280	250	210	1"	1/2"	2,5

SERBATOI POLIETILENE C/OR INTERRO

SERBATOI IN POLIETILENE CILINDRICI ORIZZONTALI DA INTERRO



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene da interro sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C + 60°C)
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe
- Facilmente lavabili con normali detergenti
- Struttura monolitica priva di punti critici

Impiego

Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità.

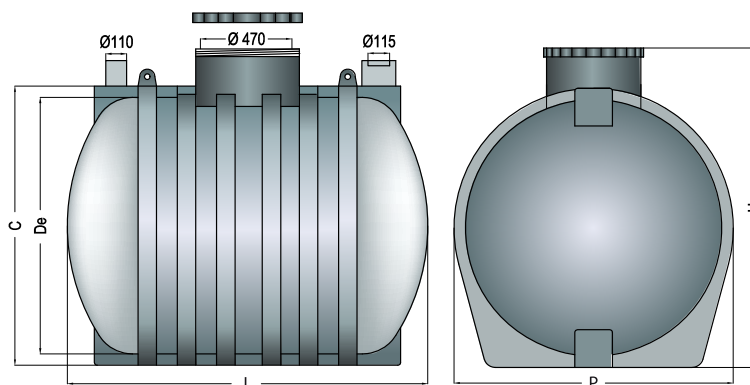
Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.

Disponibile versione in polietilene alimentare di colore grigio



Disponibile su richiesta, versione in polietilene alimentare, idoneo al contatto con acqua per consumo umano a norma del D.M. n. 174, del 06/04/04.



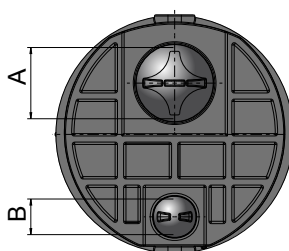
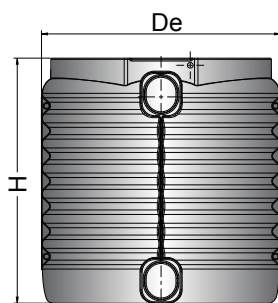
Capacità	SERB. POLIET. C/INTER OR	De	H	P	L	C	Peso
Litri	CODICE	[mm]					[Kg]
1500	3500261010510	1200	1445	1310	1570	1250	100
3000	3500261010512	1550	1850	1680	1750	1670	153
5000	3500261010514	1800	2100	1920	2330	1920	213

SERBATOI POLIETILENE C/VT INTERRO

SERBATOI IN POLIETILENE CILINDRICI VERTICALI DA INTERRO



NOVITÀ



Informazioni tecniche

I Serbatoi in polietilene da interro sono destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica. Principali caratteristiche:

- Polietilene lineare atossico ad alta densità
- Leggeri e facili da movimentare
- Resistenti ad urti, agenti chimici, sbalzi termici
- Alta resistenza fotometrica ai raggi UV
- Inattaccabili da alghe e facilmente lavabili

Impiego

Vedi libretto d'istruzioni.

Materiale

Polietilene lineare atossico ad alta densità.

Garanzia: 2 anni

Vedi condizioni generali di vendita e norme per una corretta installazione.

Capacità	SERB. POLIET. C/INTER VT	De	H	A	B	Peso
Litri	CODICE	[mm]				[Kg]
750	3500262010507	1100	1160	410	210	40
1120	3500262010508	1100	1610	410	210	60
1680	3500262010511	1400	1445	410	210	75
2240	3500262010514	1400	1890	410	210	105

KIT DI COLLEGAMENTO PER SERBATOI OVALI



CODICE	DESCRIZIONE
5006170710011	Tubo flessibile + raccordi in plastica per il collegamento in batteria dei serbatoi ovali

PROLUNGA PER SERBATOI DA INTERRO



PROLUNGA PER SERBATOI DA INTERRO	Ø esterno	Altezza
CODICE	[mm]	
5006170710010	600	300

COPERCHIO FILETTATO IN POLIETILENE CON SFIATO



CODICE	Ø interno	Ø esterno	Pezzi per confezione
	[mm]		
5044000611012	210	250	2

COPERCHIO FILETTATO IN POLIETILENE



CODICE	Ø interno	Ø esterno	Pezzi per confezione
	[mm]		
5044000611001	125	155	2
5044000611002	210	255	2
5044000611003	310	355	2
5044000611004	410	455	2
5044000611005	470	500	1
5044000611006	570	620	1

■ Coperchio per serbatoi da interro

KIT RACCORDI IN PLASTICA PER SERBATOI IN POLIETILENE



CODICE	DESCRIZIONE	Raccordi
5006170710004	fino a 1000 Lt incluso parallelepipedo da 2000 Lt	3 raccordi Ø 1"
5006170710005	da 1500 Lt a 5000 Lt escluso parallelepipedo da 2000 Lt	2 raccordi Ø 1" ½ - 1 raccordo Ø 1"

KIT RACCORDI IN OTTONE PER SERBATOI IN POLIETILENE



CODICE	DESCRIZIONE	Raccordi
5006170050040	fino a 1000 Lt incluso parallelepipedo da 2000 Lt	3 raccordi Ø 1"
5006170050041	da 1500 Lt a 5000 Lt escluso parallelepipedo da 2000 Lt	2 raccordi Ø 1" ½ - 1 raccordo Ø 1"



TRATTAMENTO ACQUE REFLUE



SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

INDICE

Guida alla scelta di un sistema per il trattamento e la depurazione delle acque reflue	pag.	36
Guida al calcolo degli abitanti equivalenti	pag.	38
Quadro Normativo di riferimento	pag.	39

Trattamenti primari



Degrassatori	pag.	42
--------------------	------	----



Vasche imhoff	pag.	44
---------------------	------	----



Vasche settiche	pag.	46
-----------------------	------	----

Trattamenti secondari



Depuratori a fanghi attivi	pag.	48
----------------------------------	------	----



Percolatori anerobici	pag.	50
-----------------------------	------	----



Percolatori aerobici	pag.	52
----------------------------	------	----



con soffiante	pag.	53
---------------------	------	----



senza soffiante	pag.	53
-----------------------	------	----



Vasche disperdenti	pag.	54
--------------------------	------	----

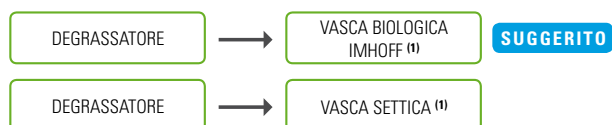
Accessori per sistemi per il trattamento delle acque reflue	pag.	56
---	------	----

Supporto tecnico

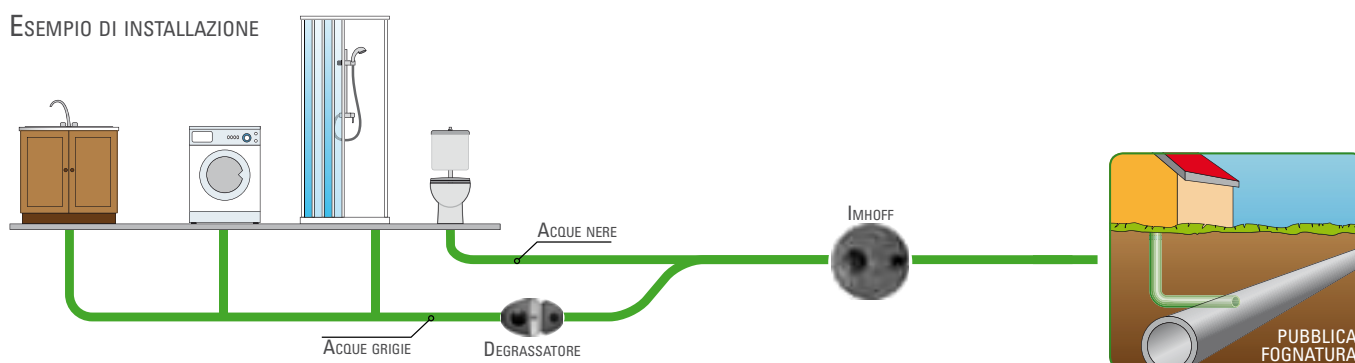
Aree sensibili	pag.	58
Uso e manutenzione - Istruzioni pe l'interro	pag.	60
Soluzioni per la carrabilità	pag.	61



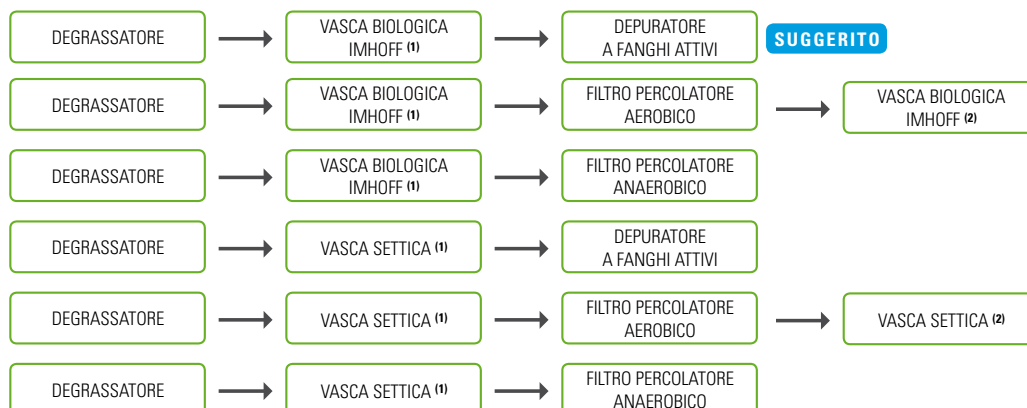
SISTEMI INDICATI PER SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA



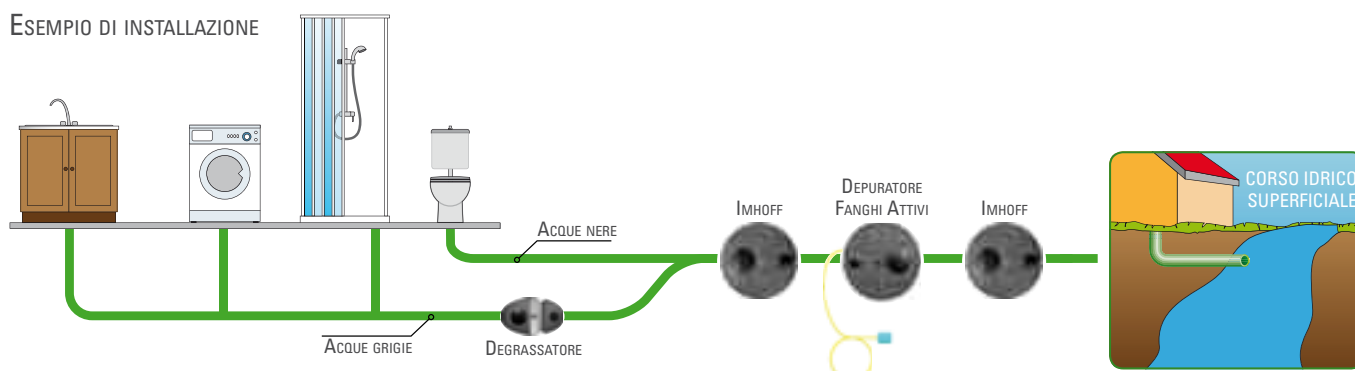
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



SISTEMI INDICATI PER SCARICO IN CORSO IDRICO SUPERFICIALE



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



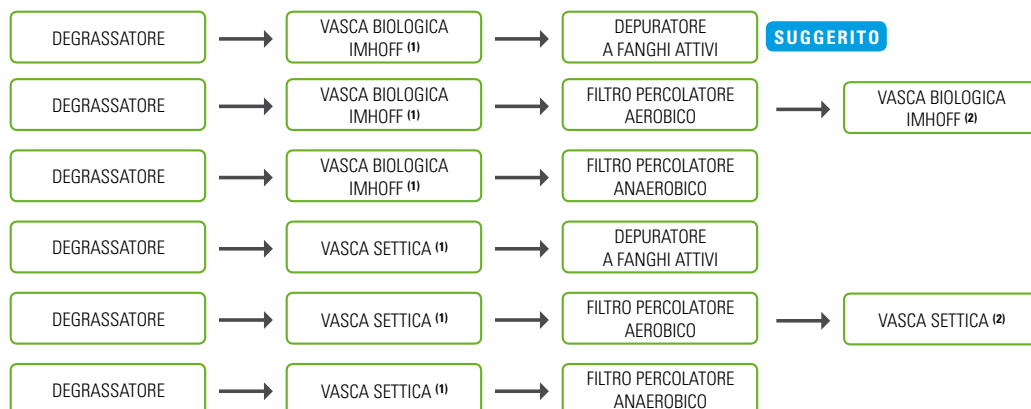
Note:

(1) Per il trattamento primario delle acque nere provenienti dai wc, la normativa nazionale impone l'utilizzo delle vasche biologiche di tipo Imhoff, mentre è consentito l'utilizzo delle vasche settiche solo in caso di sostituzione in impianti già esistenti. Tuttavia l'utilizzo di vasche settiche bicamerali e tricamerali è ancora permesso da alcune amministrazioni locali. In ogni caso bisogna far sempre riferimento alle prescrizioni locali.

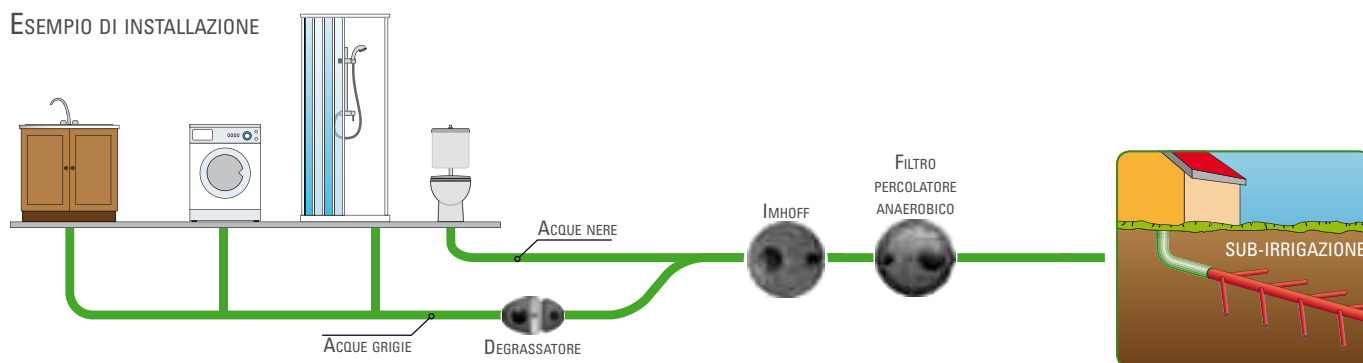
(2) Per evitare la fuoriuscita di sedimenti solidi, a valle del filtro percolatore aerobico è necessario installare un'ulteriore vasca imhoff o settica come sedimentatore secondario.



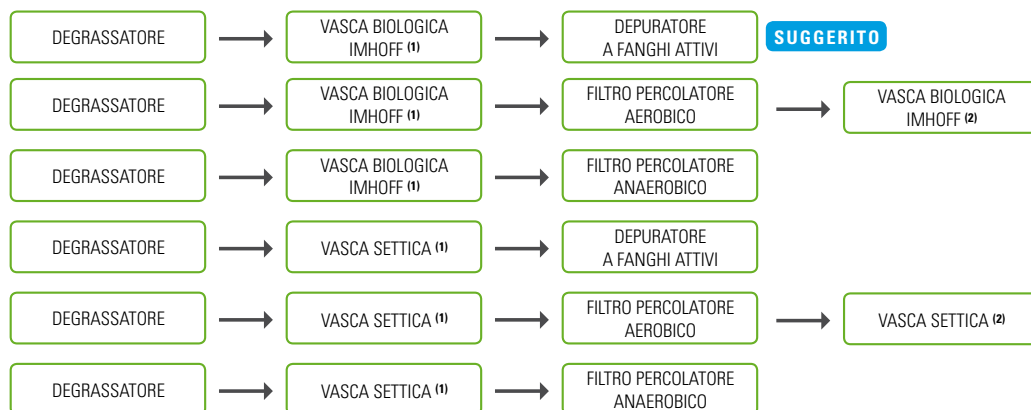
SISTEMI INDICATI PER SCARICO SUL SUOLO MEDIANTE SUB-IRRIGAZIONE



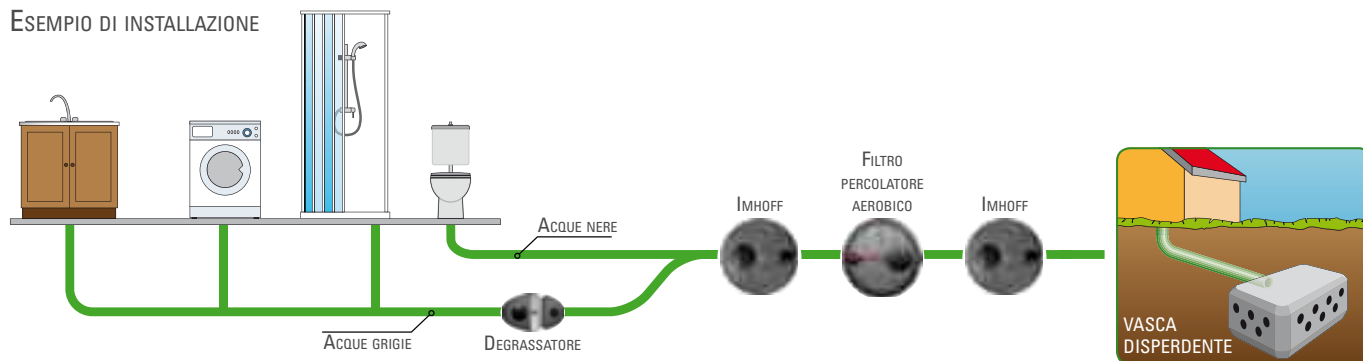
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



SISTEMI INDICATI PER SCARICO SUL SUOLO MEDIANTE VASCA DISPERDENTE



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Note:

(1) Per il trattamento primario delle acque nere provenienti dai wc, la normativa nazionale impone l'utilizzo delle vasche biologiche di tipo Imhoff, mentre è consentito l'utilizzo delle vasche settiche solo in caso di sostituzione in impianti già esistenti. Tuttavia l'utilizzo di vasche settiche bicamerali e tricamerali è ancora permesso da alcune amministrazioni locali. In ogni caso bisogna far sempre riferimento alle prescrizioni locali.

(2) Per evitare la fuoriuscita di sedimenti solidi, a valle del filtro percolatore aerobico è necessario installare un'ulteriore vasca imhoff o settica come sedimentatore secondario.



GUIDA AL CALCOLO DEGLI ABITANTI EQUIVALENTI

Con il termine abitante equivalente (a.e.) viene indicato, nel campo dell'ingegneria sanitaria, il carico organico biodegradabile prodotto in un giorno, dovuto alla normale attività di una particolare utenza civile.

L'abitante equivalente rappresenta l'unità di misura basilare per il dimensionamento e la scelta dell'idoneo sistema di trattamento e depurazione delle acque reflue domestiche. Il D.lgs. 152/06 fornisce la definizione di abitante equivalente, cioè il carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD5) pari a 60 grammi di ossigeno al giorno, necessari affinché i batteri possano modificare le sostanze organiche biodegradabili presenti rendendole innocue nell'arco di 5 giorni.

La Tabella sottostante indica le operazioni necessarie per calcolare gli Abitanti Equivalenti per le utenze assimilabili alle civili abitazioni.

	QUANTITÀ		COEFFICIENTE	
CIVILE ABITAZIONE	Residenti	x	1	=
UFFICI	Impiegati	x	0,3	=
RISTORANTI	Posti serviti	x	0,3	=
CAFFE' E BAR	Clienti	x	0,07	=
CAMPEGGI E VILLAGGI TURISTICI	Ospiti e personale	x	0,8	=
CINEMA E TEATRI	Posti a sedere	x	0,13	=
OSPIZI E CASE DI RIPOSO	Posti letto	x	1	=
SALE DA BALLO	Clienti	x	0,2	=
OSPEDALI	Posti letto	x	2	=
AUTOGRILL	Posto seduto per ora	x	2	=
HOTEL, PENSIONI, AGRITURISMO (PER OSPITE E PERSONALE)	Ospiti e personale	x	1	=
SCUOLE E ISTITUTI DI EDUCAZIONE	Alunni e personale	x	0,26	=

ABITANTI EQUIVALENTI

GLOSSARIO

Abitante Equivalente (A.E.): il D.lgs. 152/06 definisce l'Abitante Equivalente come "il carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD5) pari a 60 grammi di ossigeno al giorno".

BOD5: (Biochemical Oxygen Demand) rappresenta la richiesta biochimica giornaliera di ossigeno necessaria per abbattere il carico organico inquinante contenuto nelle acque reflue in 5 giorni. È una misura indiretta dell'inquinamento organico delle acque reflue.

ACQUE GRIGIE: acque di scarico provenienti da lavandini, docce, bidet, lavatrici, lavastoviglie.

ACQUE NERE: acque di scarico provenienti dai wc.

AREE SENSIBILI: aree geografiche richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento in cui vigono disposizioni più restrittive per i sistemi di depurazione delle acque reflue.

PUBBLICA FOGNATURA: sistema di canalizzazioni, generalmente sotterranee, per la raccolta e il convogliamento delle acque reflue domestiche, industriali ed urbane fino al recapito finale.

SUB-IRRIGAZIONE: sistema per la distribuzione negli strati superficiali del suolo delle acque reflue depurate.

CORPO IDRICO SUPERFICIALE: un elemento distinto e significativo di acque superficiali, quale un lago, un bacino artificiale, un torrente, un fiume o canale, parte di un torrente, fiume o canale, acque di transizione o un tratto di acque costiere.



QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Decreto Legislativo n°152/06: il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" stabilisce nella Parte Terza le "Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche". Nello specifico l'Allegato 5 alla Parte Terza individua i "Limiti di emissione degli scarichi idrici" in funzione della destinazione finale (rete fognaria, corpo idrico superficiale...) e della tipologia di utenza. Lo stesso decreto nell'articolo 101 comma 2 stabilisce che "le regioni, nell'esercizio della loro autonomia... definiscono i valori-limite di emissione, diversi da quelli di cui all'allegato 5 alla parte terza... Le regioni non possono stabilire valori-limite meno restrittivi di quelli fissati nell'allegato 5 alla parte terza...".

Delibera del 04 Febbraio 1977: emanata dal Comitato Interministeriale per la Tutela delle Acque, stabilisce criteri, metodologie e norme tecniche per la tutela delle acque dall'inquinamento. L'allegato 5 suggerisce le norme tecniche generali per lo smaltimento dei liquami sul suolo e nel sottosuolo, con particolare riguardo alla natura e consistenza degli impianti di smaltimento di insediamenti civili di consistenza inferiore a 50 vani.

Delibera n° 1053/03 Regione Emilia Romagna: è la direttiva esecutiva sulla tutela delle acque dall'inquinamento della Regione Emilia Romagna. Ad essa si ispirano le linee guida per il trattamento delle acque reflue delle province, nelle quali si indicano dimensionamenti maggiori dei trattamenti essendo presenti nella regione diverse aree sensibili.

Norma UNI EN 12566-1-3:2005: è la norma europea che specifica i requisiti, i metodi di prova, la marcatura e la valutazione di conformità per fosse settiche prefabbricate e attrezzature accessorie per il trattamento parziale di acque reflue domestiche, per impianti di trattamento delle acque reflue domestiche preassemblati per una popolazione fino a 50 abitanti.

Norma UNI EN 1825-1:2004: è la norma europea che specifica le definizioni, le dimensioni nominali, principi di prestazione, marcatura, prove e controllo di qualità per i separatori di grassi per la separazione di grassi e oli di origine animale e vegetale, per mezzo della gravità e senza fonti energetiche esterne.

Linee guida ARPA di varie regioni: sono le linee guida delle diverse agenzie regionali per la prevenzione ambientale riguardanti il trattamento delle acque reflue domestiche. Possono indicare valori-limite per le emissioni minori di quelli riportati nel D.lgs. 152/06.

Direttiva CEE n° 91/271 del 21/05/1991: riguarda la raccolta, il trattamento e lo scarico delle acque reflue urbane.

VALORI LIMITE DI EMISSIONE DEGLI SCARICHI IDRICI

I dati sotto riportati sono un estratto delle tabelle 3 e 4 dell'allegato 5 alla parte terza del D.L. 152/2006.

Fare riferimento alle autorità competenti per eventuali valori limite più restrittivi.

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	TABELLA 3 Scarico in pubblica fognatura ^(*)	TABELLA 3 Scarico in acque superficiali	TABELLA 4 Scarico sul suolo
Ph		5,5-9,5	5,5-9,5	6-8
Temperatura	°C	⁽¹⁾	⁽¹⁾	-
Colore		non percettibile con diluizioni 1:40	non percettibile con diluizioni 1:20	-
Odore		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	-
Materiali grossolani		assenti	assenti	assenti
Solidi sospesi totali ⁽²⁾	mg/lit	≤ 200	≤ 80	≤ 25
BOD5 ⁽²⁾	mg/lit	≤ 250	≤ 40	≤ 20
COD ⁽²⁾	mg/lit	≤ 500	≤ 160	≤ 100
Cloro attivo libero	mg/lit	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,2
Fosforo totale ⁽²⁾	mg/lit	≤ 10	≤ 10	≤ 2
Azoto ammoniacale ⁽²⁾	mg/lit	≤ 30	≤ 15	≤ 5
Azoto nitroso ⁽²⁾	mg/lit	≤ 0,6	≤ 0,6	-
Azoto nitrico ⁽²⁾	mg/lit	≤ 30	≤ 20	-
Azoto totale	mg/lit	-	-	≤ 15
Grassi e oli animali/vegetali	mg/lit	≤ 40	≤ 20	-
Idrocarburi totali	mg/lit	≤ 10	≤ 5	-
Tensioattivi totali	mg/lit	≤ 4	≤ 2	≤ 0,5
Escherichia coli ⁽⁴⁾	UFC/	-	-	-

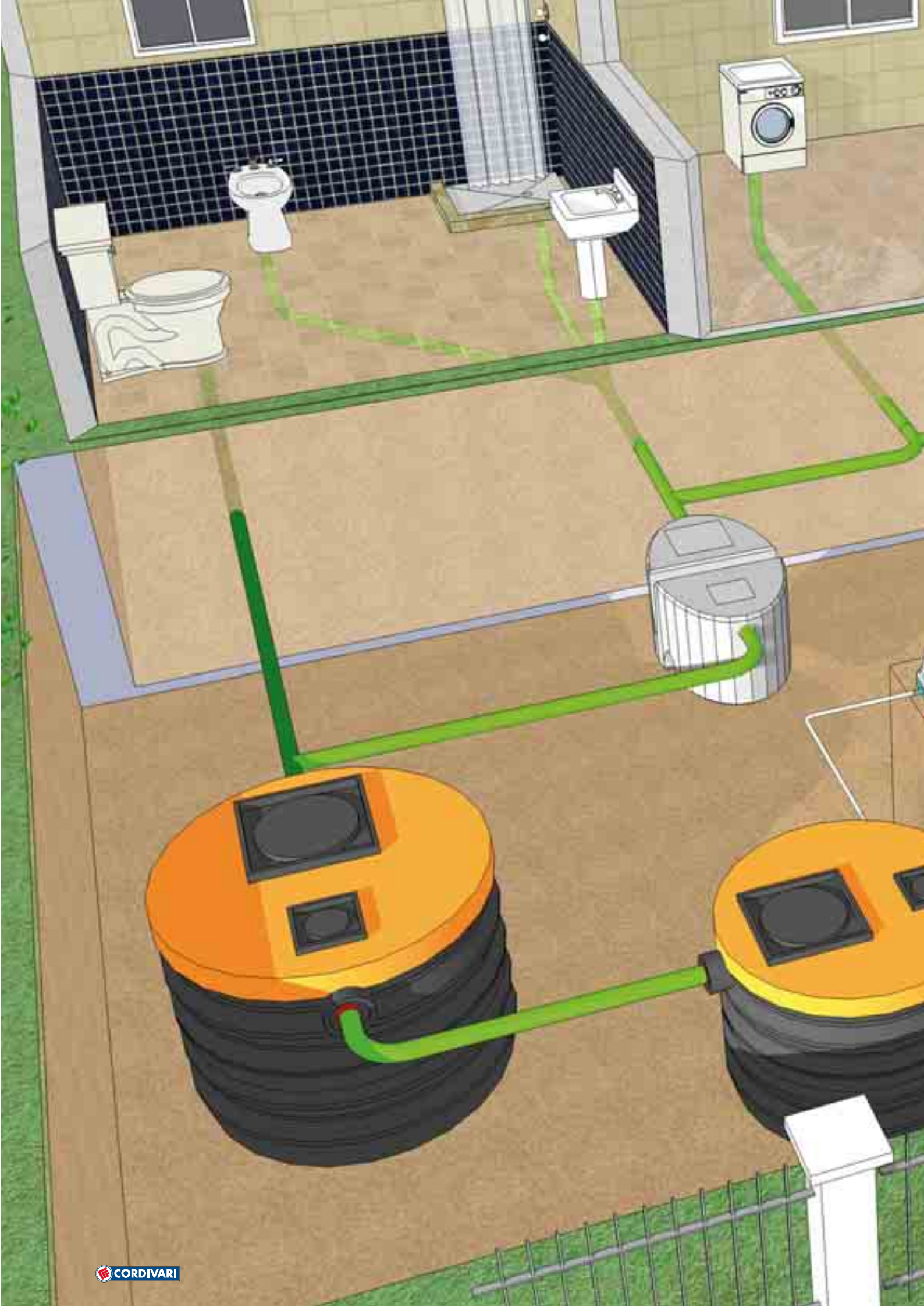
Note:

(*) I limiti per lo scarico in rete fognaria sono obbligatori in assenza di limiti stabiliti dall'autorità competente ai sensi dell'articolo 33, comma 1 del presente decreto o in mancanza di un impianto finale di trattamento in grado di rispettare i limiti di emissione dello scarico finale. Limiti diversi devono essere resi conformi a quanto indicato alla nota 2 della tabella 5 relativa alle sostanze pericolose.

(1) Per i corsi d'acqua la variazione massima tra temperature medie di qualsiasi sezione del corso d'acqua a monte e a valle del punto di immissione non deve superare i 3°C. Su almeno metà di qualsiasi sezione a valle tale variazione non deve superare 1°C. Per i laghi la temperatura dello scarico non deve superare i 30°C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve in nessun caso superare i 3°C oltre 50 metri di distanza dal punto di immissione. Per i canali artificiali, il massimo valore medio della temperatura dell'acqua di qualsiasi sezione non deve superare i 35°C, la condizione suddetta è subordinata all'assenso del soggetto che gestisce il canale. Per il mare e per le zone di foce di corsi d'acqua non significativi, la temperatura dello scarico non deve superare i 35°C e l'incremento di temperatura del corpo recipiente non deve in nessun caso superare i 3°C oltre i 1000 metri di distanza dal punto di immissione. Deve inoltre essere assicurata la compatibilità ambientale dello scarico con il corpo recipiente ed evitata la formazione di barriere termiche alla foce dei fiumi.

(2) Per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue urbane valgono i limiti indicati in tabella 1 e, per le zone sensibili anche quelli di tabella 2. Per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue industriali recapitanti in zone sensibili la concentrazione di fosforo totale e di azoto totale deve essere rispettivamente di 1 e 10 mg/L.

(4) In sede di autorizzazione allo scarico dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno in relazione alla situazione ambientale e igienico sanitaria del corpo idrico recettore e agli usi esistenti. Si consiglia un limite non superiore ai 5000 UFC/100mL.







Informazioni Tecniche

I degrassatori sono serbatoi in polietilene in cui ha luogo un trattamento primario di tipo fisico delle acque grigie. Essi sono essenzialmente delle vasche di calma all'interno delle quali, grazie alla particolare conformazione, avviene la separazione, per flottazione, delle sostanze con peso specifico inferiore a quello dell'acqua di scarico (grassi, oli, schiume ...) e, per sedimentazione, di parte delle sostanze sedimentabili. La rimozione dei grassi e degli oli è necessaria per garantire le condizioni ottimali di funzionamento ai successivi trattamenti di depurazione biologica. I degrassatori sono dimensionati conformemente alla norma UNI-EN 1825.

Impiego

Trattamento primario delle acque grigie.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità
Guarnizioni in NBR

Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 60

Garanzia

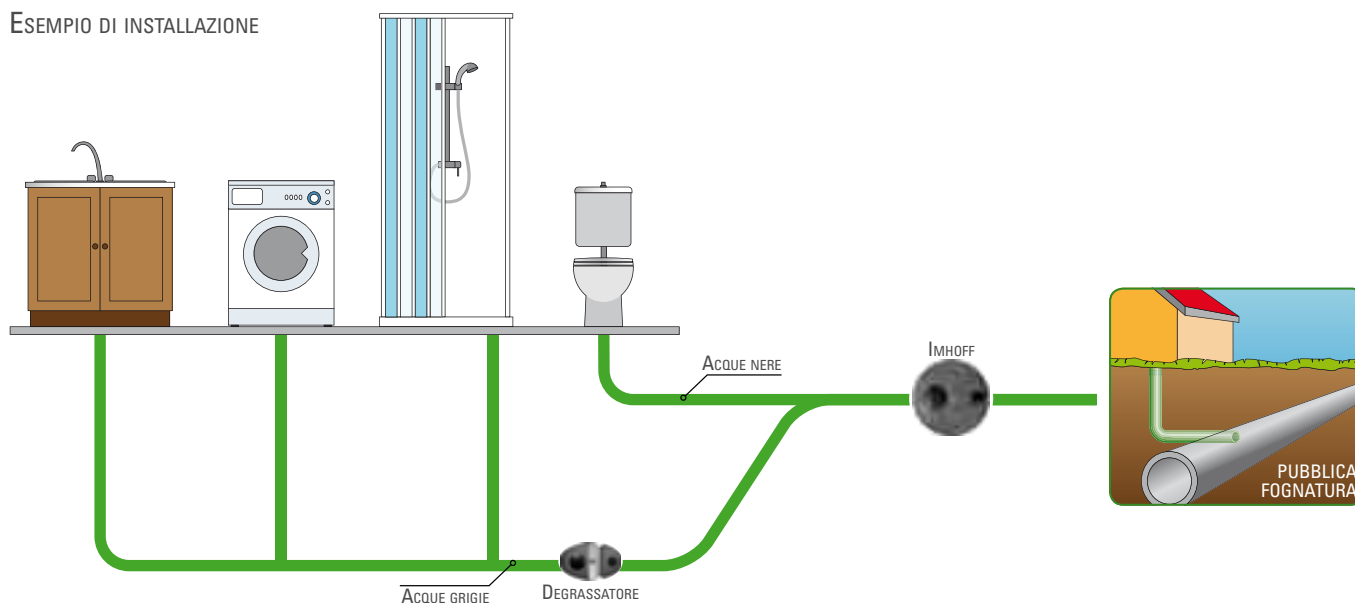
2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79



UNI EN 1825-1:2004

In fase di certificazione

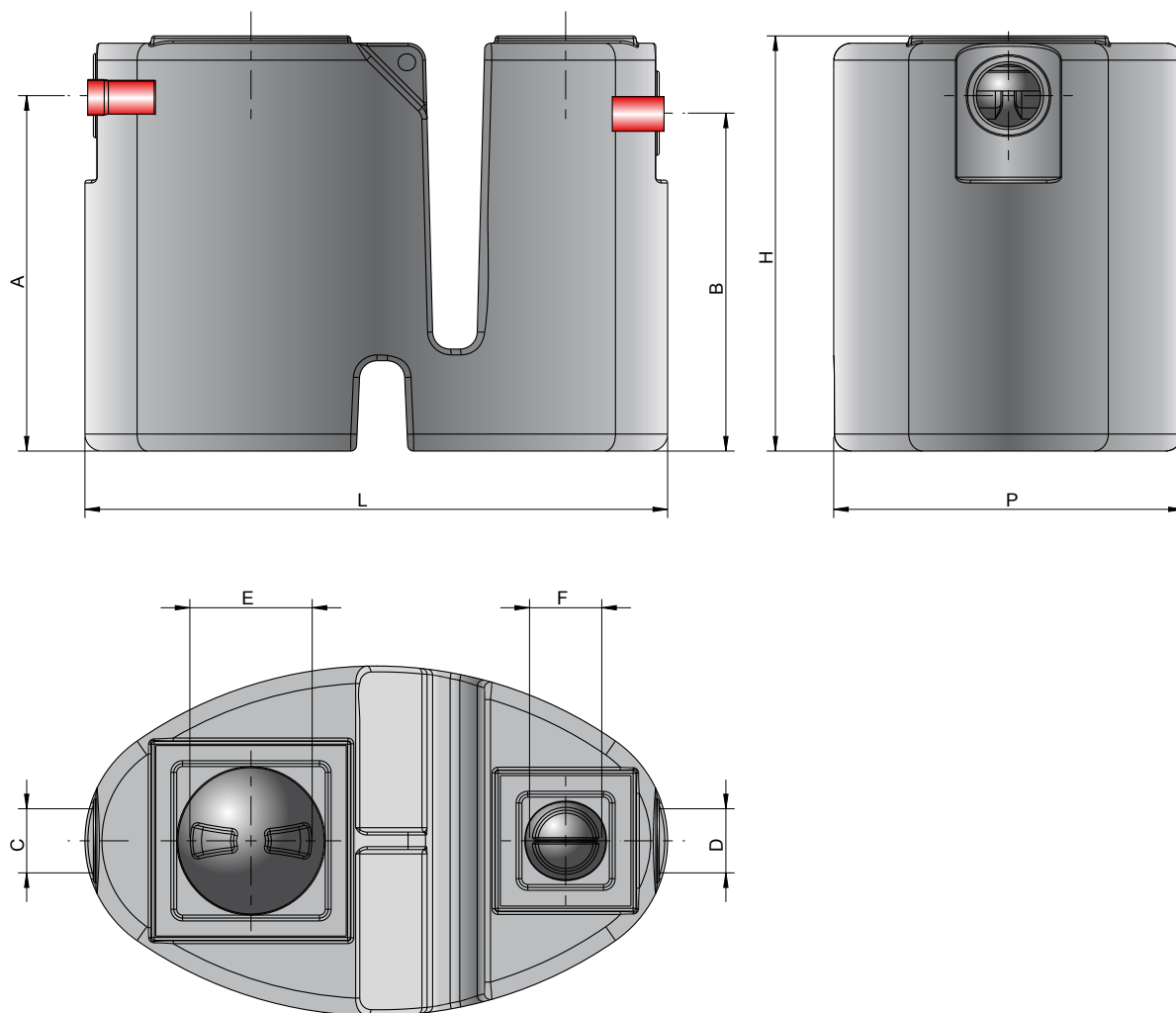
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





DEGRASSATORE

DEGRASSATORE PER TRATTAMENTO PRIMARIO DELLE ACQUE GRIGIE



TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

A.E.	Capacità	DEGRASSATORE	L	P	H	A	B	C/D	E	F	Capacità netta
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Litri	Litri
8	200	3710263050001	1000	600	713	610	580	110	210	120	200
16	350	3710263050002	1200	725	788	680	650	125	310	120	350

Per le aree sensibili vedere pag. 58

Voci di capitolato

Degrassatore monoblocco stampato mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il degrassatore è dotato di due chiusini per l'ispezione del vano di separazione dei grassi e delle tubazioni di ingresso e uscita. I fori per l'ingresso e l'uscita delle acque grigie sono equipaggiati con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



Informazioni Tecniche

Le vasche Imhoff sono dei particolari serbatoi in polietilene all'interno dei quali le acque reflue sono sottoposte ad un trattamento primario di tipo fisico e biologico. Le vasche Imhoff sono composte da due comparti: sedimentatore (comparto superiore) e digestore (comparto inferiore). Nel sedimentatore i solidi sospesi, presenti nelle acque reflue, depositano sul fondo e, attraverso una apertura, passano nel digestore, in cui avviene una prima digestione anaerobica fredda. Circa il 60% dei solidi sospesi viene trattenuto e contestualmente viene rimosso circa il 25% del contenuto organico delle acque reflue. Le vasche Imhoff sono dimensionate secondo i criteri dettati dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977 e, inserite in un adeguato sistema di depurazione, consentono di rispettare i limiti per lo scarico delle acque reflue stabiliti dal D.lgs 152/06 (Norme in materia ambientale). Le vasche Imhoff sono dotate di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche delle vasche.

Impiego

Trattamento primario delle acque reflue.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità.

Guarnizioni in NBR.

Tubazioni in PVC.

Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 60

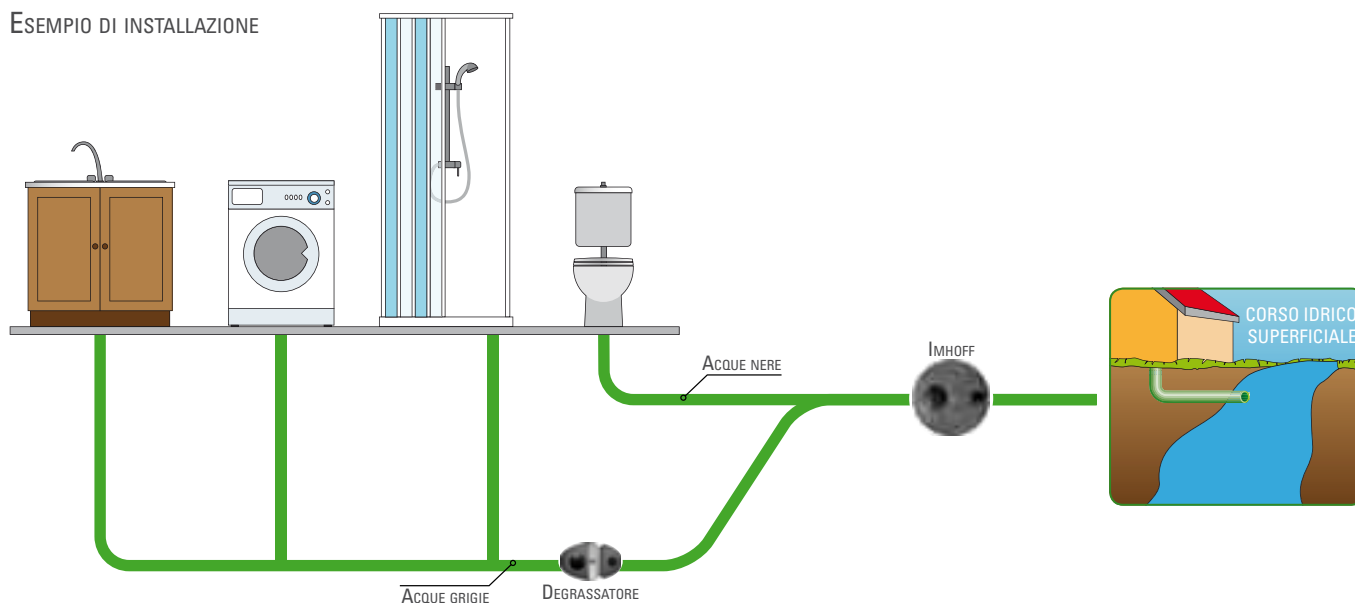
Garanzia

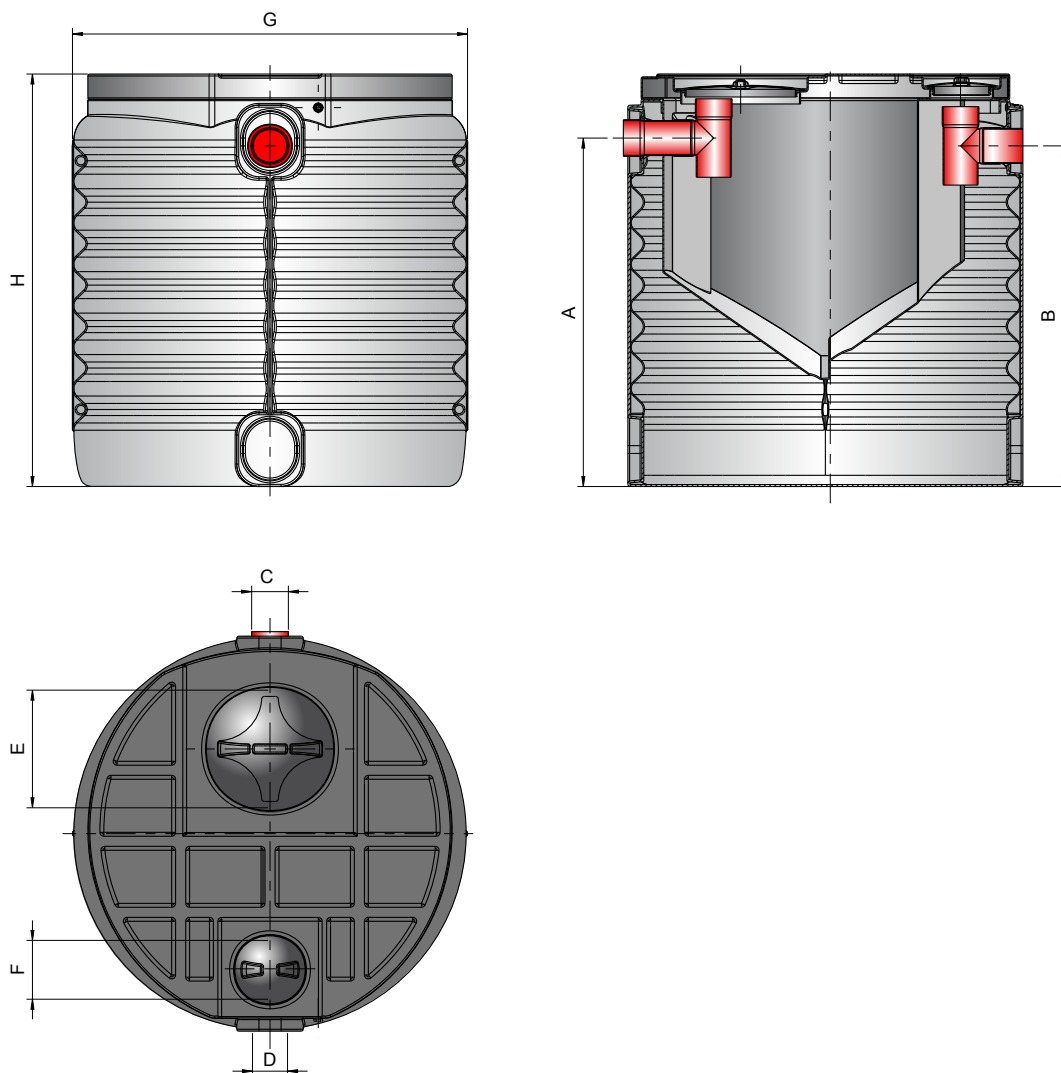
2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79



UNI EN 12566-3:2005

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





A.E.	Capacità	VASCA IMHOFF	G	H	A	B	C/D	E	F	Capacità Digestore	Capacità Sedimentatore
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Litri	Litri
5	750	3710262010001	1100	1200	960	930	110	410	210	500	250
8	1120	3710262010002	1100	1650	1410	1380	110	410	210	800	320
12	1680	3710262010003	1400	1470	1245	1215	125	410	210	1200	480
16	2240	3710262010004	1400	1915	1690	1660	125	410	210	1600	640

Per le aree sensibili vedere pag. 58

Voci di capitolato

Vasca tipo Imhoff composta da due vani monoblocco stampati, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il sedimentatore presenta un volume di 40 l/A.E. ed il digestore un volume di almeno 100 l/A.E., come prescritto dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Il prodotto è dotato di due chiusini: il primo (Ø410) per l'ispezione e il lavaggio del sedimentatore, per l'ispezione e il lavaggio del digestore, per il prelievo dei fanghi, per l'ispezione del tubo di ingresso; il secondo (Ø210) per l'ispezione e il lavaggio del digestore e per l'ispezione del tubo d'uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



UNI EN 12566-3:2005

Informazioni Tecniche

Le vasche settiche sono serbatoi in polietilene all'interno dei quali le acque reflue sono sottoposte ad un trattamento primario di tipo fisico e biologico. Essi sono essenzialmente delle grandi vasche di calma in cui avviene la separazione, per sedimentazione, di parte delle sostanze sedimentabili e, per flottazione, delle sostanze con peso specifico inferiore a quello delle acque reflue. All'interno delle vasche settiche, inoltre, si sviluppa la digestione anaerobica fredda che consente una buona riduzione del contenuto organico delle acque reflue. L'utilizzo delle vasche settiche in configurazione bicamerale o tricamerale ne aumenta sensibilmente le capacità depurative soprattutto in termini di solidi sospesi trattenuti. Le vasche settiche sono dimensionate secondo i criteri dettati dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977, la quale ne vieta l'utilizzo in nuove installazioni. Le vasche settiche sono dotate di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche.

Impiego

Trattamento primario delle acque reflue.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

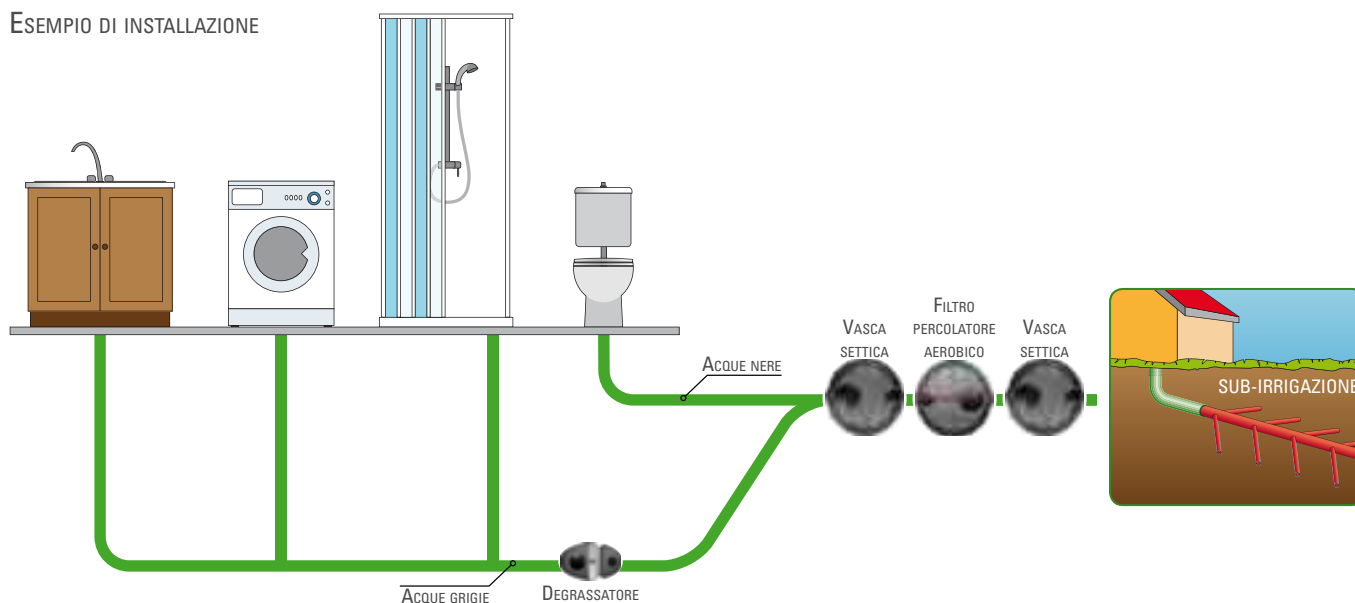
Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 60

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Voci di capitolato Vasche Settiche Monocamerale

Vasca settica monoblocco stampata, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il volume di è di circa 140 l/A.E., come prescritto dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

Voci di capitolato Vasche Settiche Bicamerale

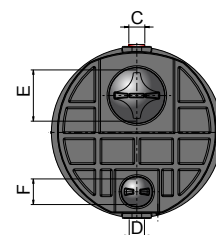
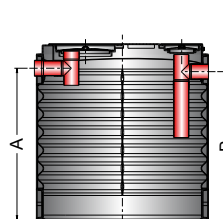
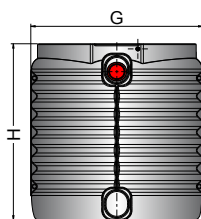
Nr. 2 vasche settiche monoblocco stampate, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il volume di è di circa 140 l/A.E., come prescritto dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

Voci di capitolato Vasche Settiche Tricamerale

Nr. 3 vasche settiche monoblocco stampate, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il volume di è di circa 140 l/A.E., come prescritto dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



VASCHE SETTICHE MONOCAMERALI



A.E.	Capacità	VASCA SETTICA	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	750	3710262011001	1100	1160	960	930	110	410	210
8	1120	3710262011002	1100	1610	1410	1380	110	410	210
12	1680	3710262011003	1400	1445	1245	1215	125	410	210
16	2240	3710262011004	1400	1890	1690	1660	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58

VASCHE SETTICHE BICAMERALI



A.E.	Capacità	VASCA SETTICA BICAMERALE	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	1500	3710262011201	1100	1160	960	930	110	410	210
16	2240	3710262011202	1100	1610	1410	1380	110	410	210
24	3360	3710262011203	1400	1445	1245	1215	125	410	210
32	4480	3710262011204	1400	1890	1690	1660	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58

VASCHE SETTICHE TRICAMERALI



A.E.	Capacità	VASCA SETTICA TRICAMERALE	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
16	2250	3710262011401	1100	1160	960	930	110	410	210
24	3360	3710262011402	1100	1610	1410	1380	110	410	210
36	5040	3710262011403	1400	1445	1245	1215	125	410	210
48	6720	3710262011404	1400	1890	1690	1660	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58



Informazioni Tecniche

I depuratori a fanghi attivi sono dei serbatoi in polietilene opportunamente conformati e attrezzati per sottoporre le acque reflue ad un trattamento secondario di tipo fisico, chimico e biologico. I depuratori a fanghi attivi sono composti da due comparti: uno di ossidazione (comparto inferiore) e uno di sedimentazione (comparto superiore). Nel comparto di ossidazione le acque reflue in ingresso sono sottoposte ad una intensa aerazione artificiale. Le colonie di batteri aerobici che si formano in sospensione nel refluo utilizzano il carico organico del refluo stesso e parte dei solidi sospesi come nutrimento (depurazione biologica) mentre, grazie all'ossigeno libero, avviene l'ossidazione dei composti maleodoranti (depurazione chimica). Nel comparto di sedimentazione si ha una zona di calma in cui i fanghi attivi, ricchi di colonie batteriche, si separano dalle acque depurate e precipitano sul fondo (depurazione fisica). Da qui, attraverso delle aperture ritornano nel comparto di ossidazione garantendo il mantenimento delle alte concentrazioni di microbi necessarie alla depurazione delle acque reflue. I depuratori a fanghi attivi sono dotati di tubazioni di ingresso e uscita in PVC equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna, di un bocchettone per lo sfiato dei gas, di diffusore a bolle fini posto sul fondo del comparto di ossidazione, di un compressore a membrana, di tubo flessibile e raccordi per il collegamento del diffusore al compressore, di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche delle vasche.

Impiego

Trattamento secondario delle acque reflue.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR Tubazioni in PVC

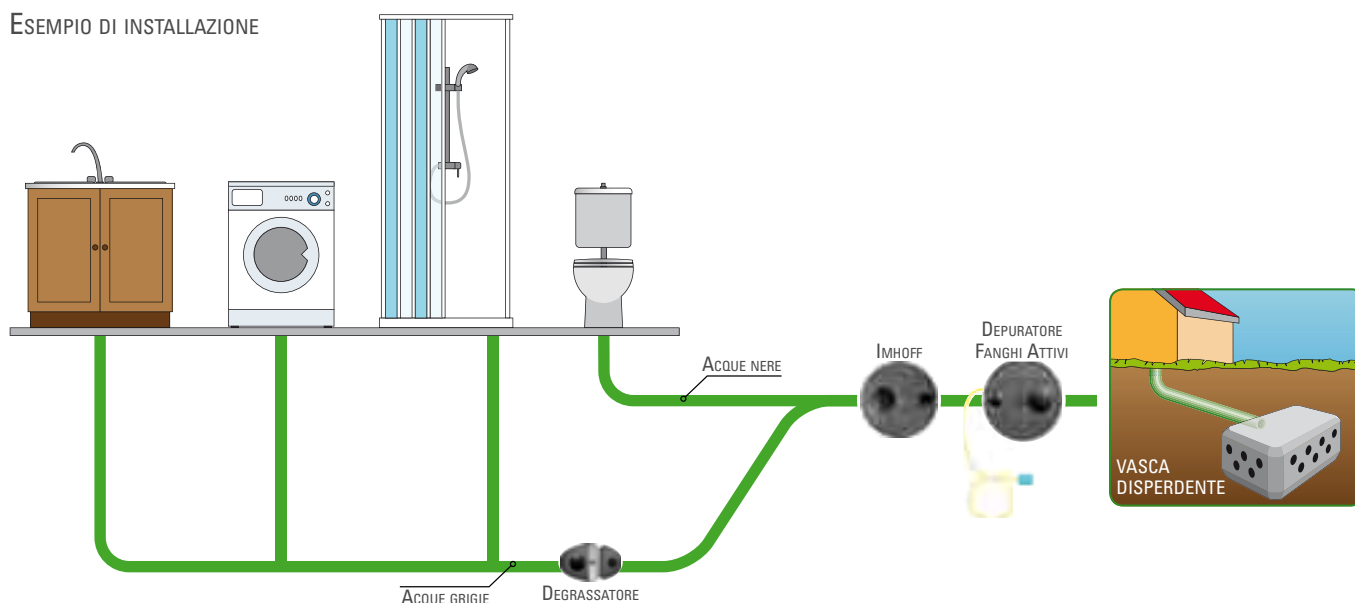
Installazione, manutenzione e carrabilità

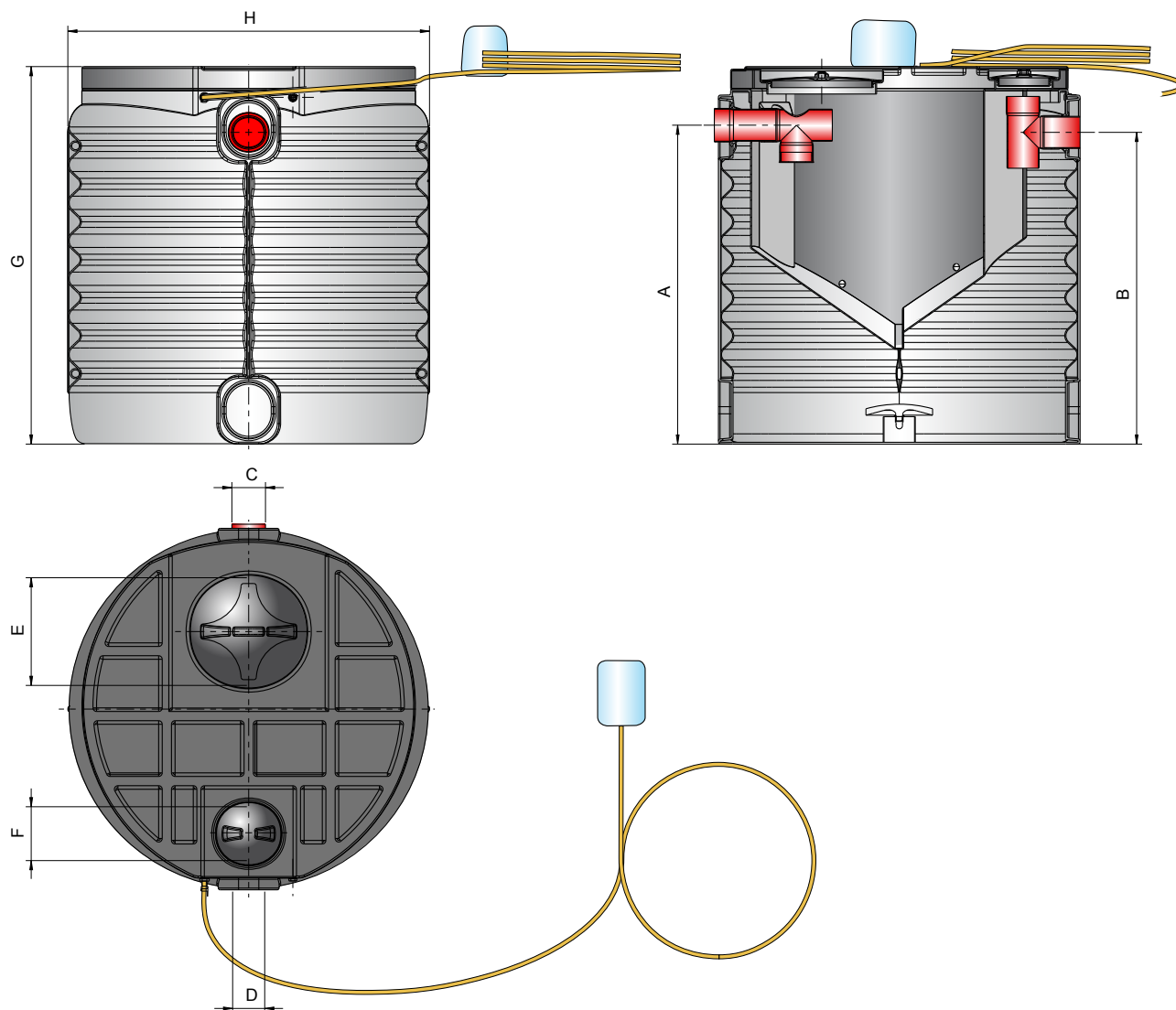
Vedi pag. 60

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





A.E.	Capacità	DEPURATORI FANGHI ATTIVI	G	H	A	B	C/D	E	F	Capacità Ossidatore	Capacità Sedimentatore	Diffusori
	Litri	CODICE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Litri	Litri	Nr.
5	750	3710262013001	1100	1200	960	930	110	410	210	500	250	1
8	1120	3710262013002	1100	1650	1410	1380	110	410	210	800	320	1
12	1680	3710262013003	1400	1470	1245	1215	125	410	210	1200	480	1
16	2240	3710262013004	1400	1915	1690	1660	125	410	210	1600	640	1

Per le aree sensibili vedere pag. 58

Voci di capitolato

Depuratore a fanghi attivi composto da due vani monoblocco stampati, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il prodotto è attrezzato all'interno con diffusore a bolle fini, il quale è collegato al raccordo porta gomma fissato alla parte superiore del serbatoio. A corredo sono forniti il compressore a membrana e il tubo flessibile per il collegamento al raccordo porta gomma. Il prodotto è dotato di due chiusini: il primo (Ø410) per l'ispezione e il lavaggio del sedimentatore, per l'ispezione e il lavaggio del comparto di ossidazione, per il prelievo dei fanghi, per l'ispezione del tubo di uscita; il secondo (Ø210) per l'ispezione e il lavaggio del comparto di ossidazione e per l'ispezione del tubo d'ingresso. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfio e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



Informazioni Tecniche

I filtri percolatori anaerobici sono serbatoi in polietilene opportunamente attrezzati per sottoporre le acque reflue ad un trattamento secondario di tipo biologico a biomassa adesa. All'interno del filtro sono disposti dei particolari corpi di riempimento in polipropilene sulla superficie dei quali si sviluppano le colonie di batteri anaerobici che, utilizzando il carico organico delle acque reflue come nutrimento, consentono di raggiungere buoni rendimenti di depurazione. I corpi di riempimento sono realizzati in modo da garantire una elevata superficie per unità di volume, che equivale ad avere un maggior numero di colonie batteriche per unità di volume del filtro percolatore. I filtri percolatori anaerobici sono dotati di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

Impiego

Trattamento secondario delle acque reflue.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

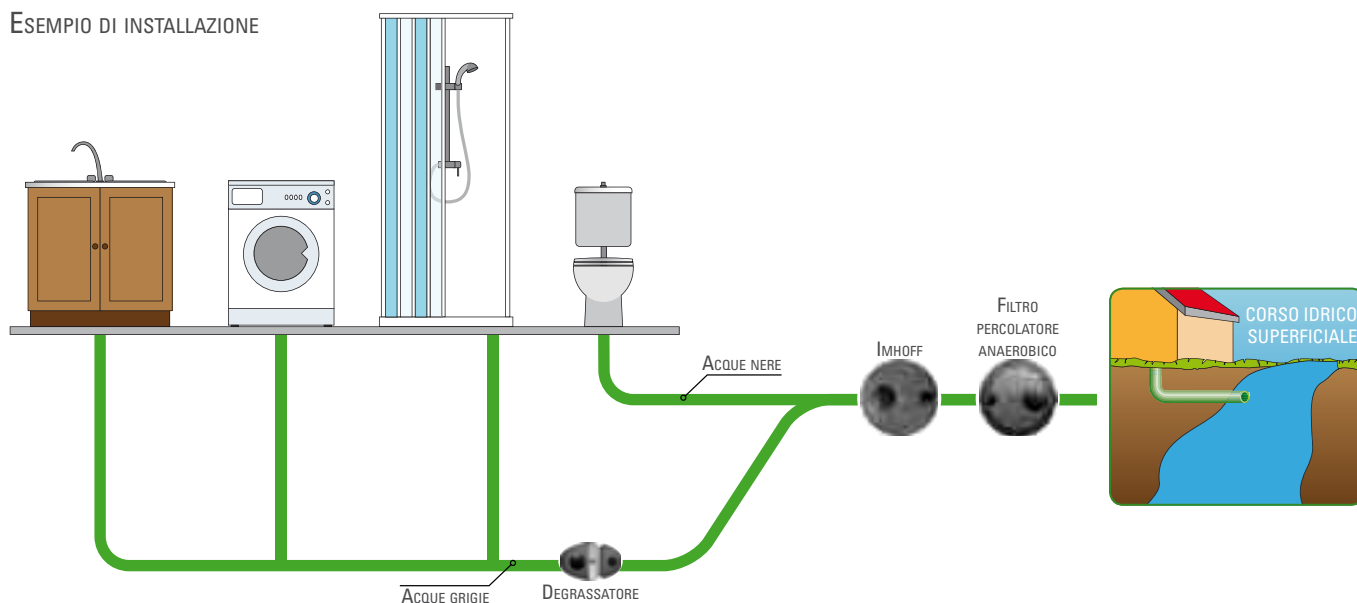
Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 60

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 69

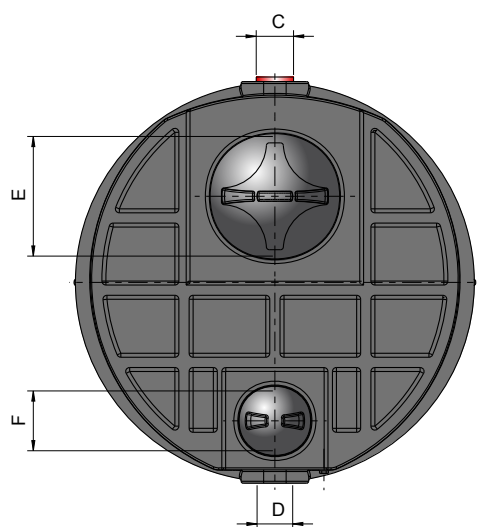
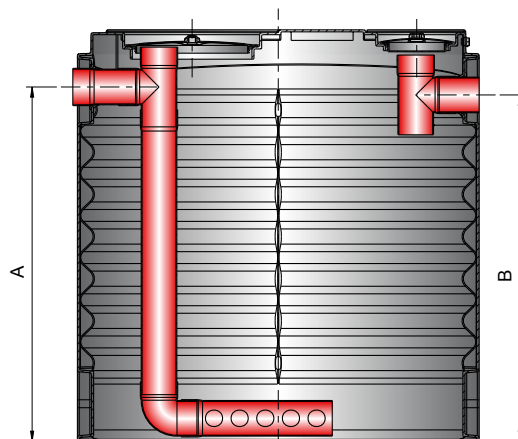
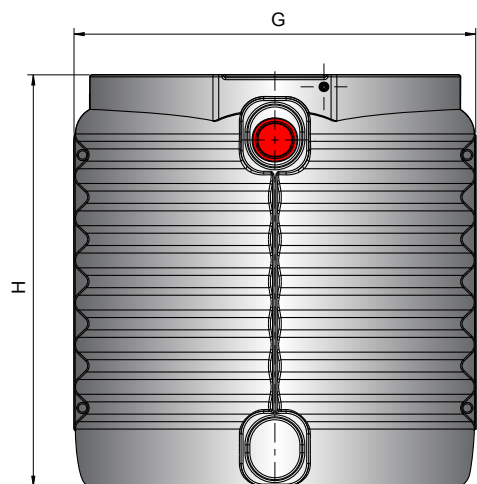
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





FILTRI PERCOLATORI ANAEROBICI

TRATTAMENTO SECONDARIO DELLE ACQUE REFLUE



TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

A.E.	Capacità	PERCOLATORE ANAEROBICO	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	750	3710262012001	1100	1160	960	930	110	410	210
8	1120	3710262012002	1100	1610	1410	1380	110	410	210
12	1680	3710262012003	1400	1445	1245	1215	125	410	210
16	2240	3710262012004	1400	1890	1690	1660	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58

Voci di capitolato

Filtro percolatore anaerobico monoblocco stampato, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il filtro è riempito con corpi di riempimento ad elevata superficie specifica. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfio e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



Informazioni Tecniche

I filtri percolatori aerobici sono serbatoi in polietilene opportunamente attrezzati per sottoporre le acque reflue ad un trattamento secondario di tipo biologico a biomassa adesa. All'interno del filtro sono disposti dei particolari corpi di riempimento in polipropilene sulla superficie dei quali si sviluppano le colonie di batteri aerobici che, utilizzando il carico organico delle acque reflue e l'ossigeno dell'aria come nutrimento, consentono di raggiungere buoni rendimenti di depurazione. I corpi di riempimento sono realizzati in modo da garantire una elevata superficie per unità di volume, che equivale ad avere un maggior numero di colonie batteriche per unità di volume del filtro percolatore. I filtri percolatori aerobici con soffiante permettono una migliore depurazione del refluo a spese di una richiesta energetica per la diffusione di aria all'interno del percolatore. I filtri percolatori aerobici sono dotati di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna. I filtri percolatori aerobici con soffiante hanno in aggiunta un diffusore a bolle fini posto sul fondo, un compressore a membrana, tubi flessibili e raccordi per il collegamento del diffusore al compressore.

Impiego

Trattamento secondario delle acque reflue.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

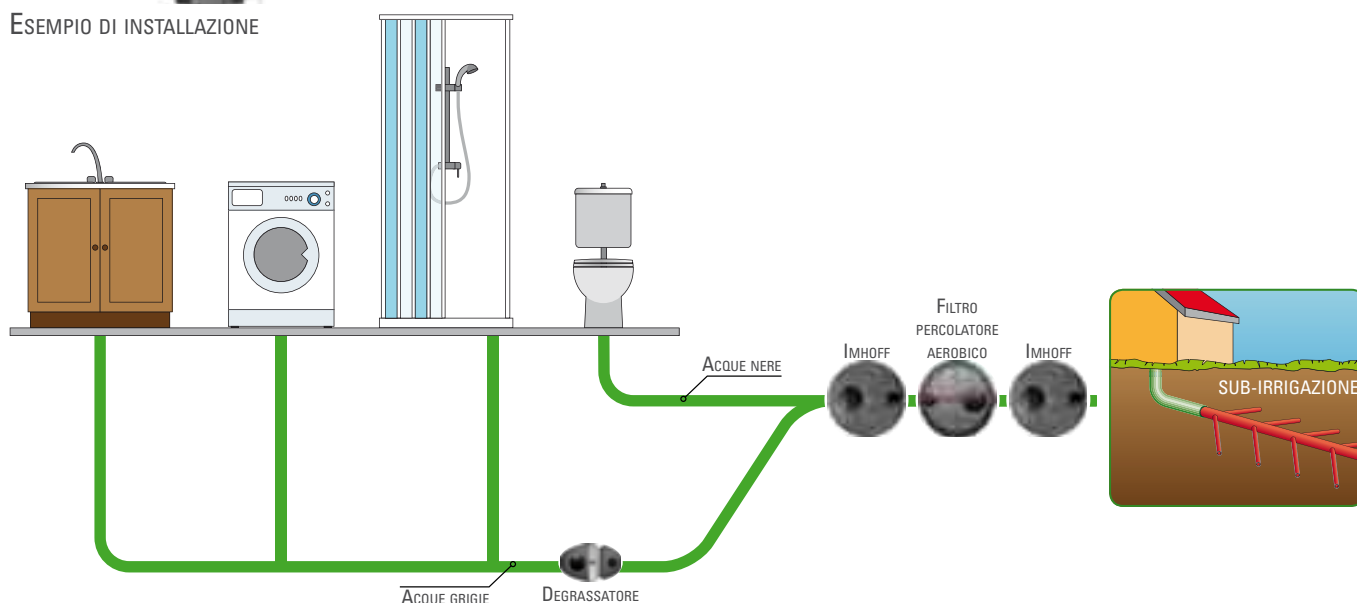
Installazione, manutenzione e carrabilità

Vedi pag. 60

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



Voci di capitolato filtri percolatori aerobici con soffiante

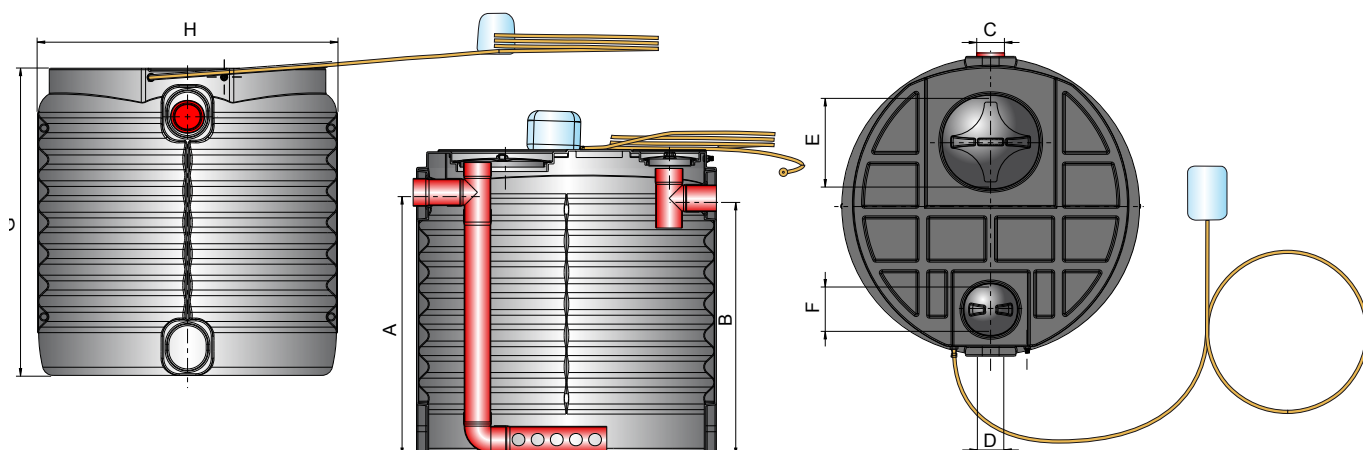
Filtro percolatore aerobico con soffiante monoblocco stampato, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il filtro è riempito con corpi di riempimento ad elevata superficie specifica. Il prodotto è attrezzato all'interno con diffusore a bolle fini, il quale è collegato al raccordo porta gomma fissato alla parte superiore del serbatoio. A corredo sono forniti il compressore a membrana e il tubo flessibile per il collegamento al raccordo porta gomma. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

Voci di capitolato filtri percolatori aerobici senza soffiante

Filtro percolatore aerobico monoblocco stampato, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il filtro è riempito con corpi di riempimento ad elevata superficie specifica. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e delle tubazioni d'ingresso e uscita. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



FILTRI PERCOLATORI AEROBICI CON SOFFIANTE

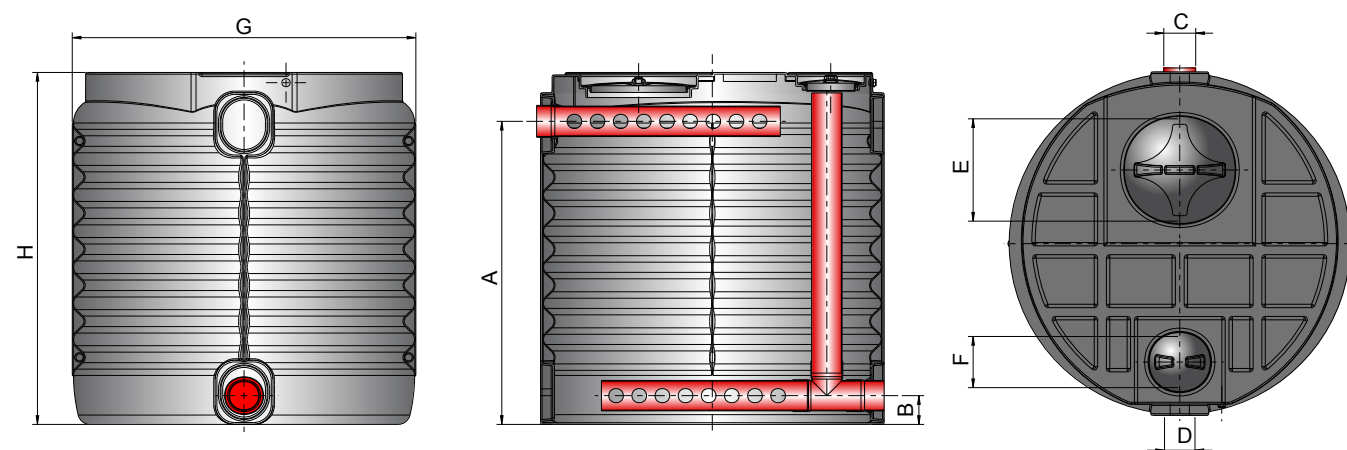


A.E.	Capacità	FILTRI PERCOLATORI AEROBICI CON SOFFIANTE	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	750	3710262012401	1100	1160	960	930	110	410	210
8	1120	3710262012402	1100	1610	1410	1380	110	410	210
12	1680	3710262012403	1400	1445	1245	1215	125	410	210
16	2240	3710262012404	1400	1890	1690	1660	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58

TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

FILTRI PERCOLATORI AEROBICI SENZA SOFFIANTE



A.E.	Capacità	FILTRI PERCOLATORI AEROBICI SENZA SOFFIANTE	G	H	A	B	C/D	E	F
	Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	750	3710262012201	1100	1160	960	120	110	410	210
8	1120	3710262012202	1100	1610	1410	120	110	410	210
12	1680	3710262012203	1400	1445	1245	120	125	410	210
16	2240	3710262012204	1400	1890	1690	120	125	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58



Informazioni Tecniche

Le vasche disperdenti sono serbatoi in polietilene sulle cui pareti laterali sono ricavate delle aperture idonee, per dimensione e numero, alla dispersione delle acque depurate negli strati superficiali del suolo. Le vasche disperdenti sono dimensionate secondo i criteri dettati dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Le vasche disperdenti sono dotate di tubazione di ingresso in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche. La tubazione di ingresso è equipaggiata con guarnizione in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.

Impiego

Dispersione delle acque depurate negli strati superficiali del suolo.

Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità. Guarnizioni in NBR. Tubazioni in PVC.

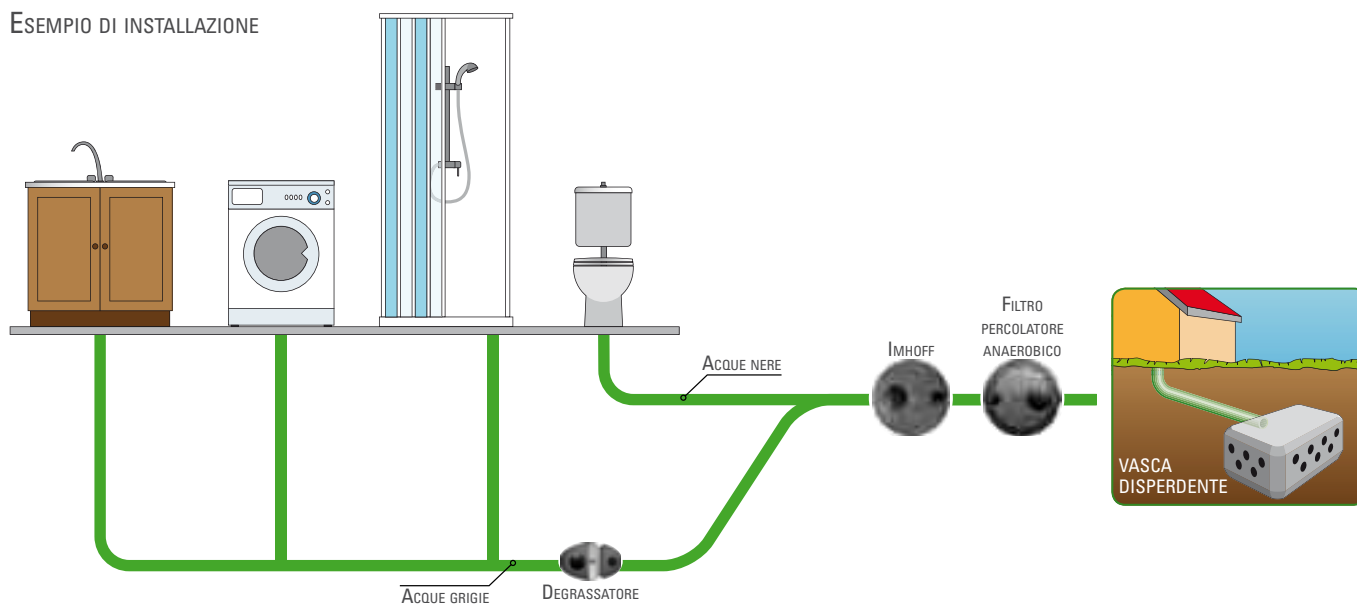
Installazione, manutenzione e carrabilità

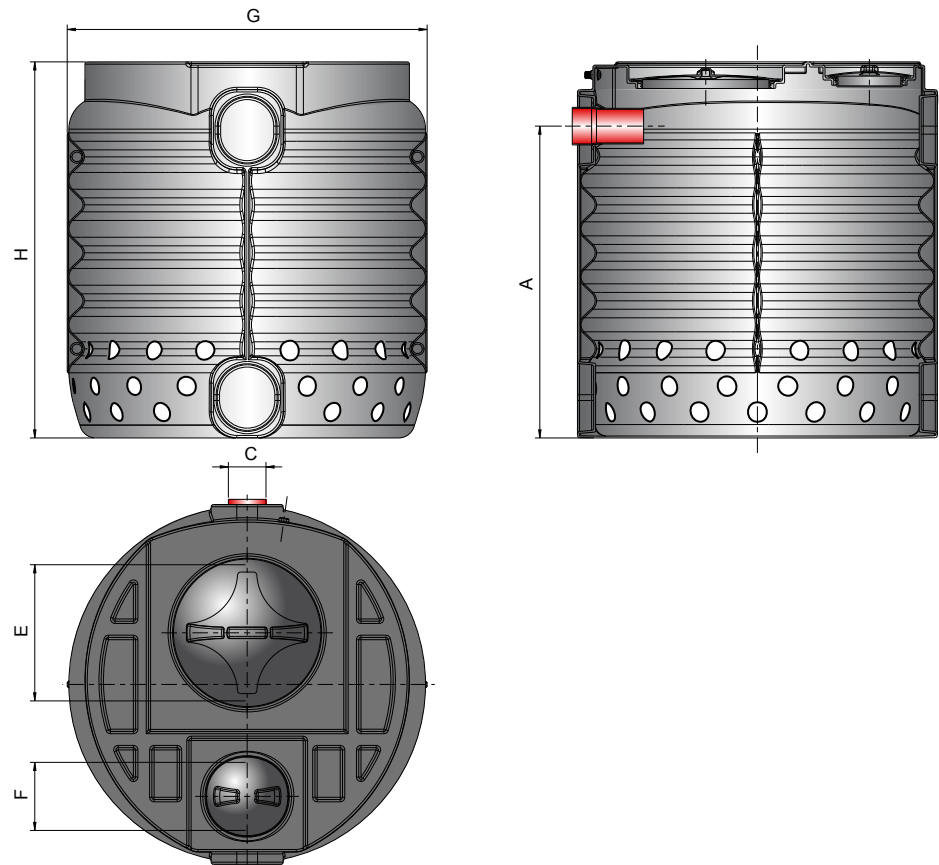
Vedi pag. 60

Garanzia

2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia pag. 79

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





Capacità	VASCA DISPERDENTE	G	H	A	C	E	F
Litri	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
750	3710262014001	1100	1160	960	110	410	210
1120	3710262014002	1100	1610	1410	110	410	210

Per le aree sensibili vedere pag. 58

Voci di capitolato

Vasca disperdente monoblocco stampata, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il prodotto è dotato di due chiusini, il primo Ø410 e il secondo Ø210, per l'ispezione e il lavaggio della vasca e della tubazione d'ingresso. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfiato e l'allontanamento del bio-gas. La tubazione di ingresso è equipaggiata con guarnizione in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna.



COPERCHIO FILETTATO IN POLIETILENE



CODICE	Ø interno	Ø esterno	Pezzi per confezione
	[mm]		
5044000611001	125	155	2
5044000611002	210	255	2
5044000611003	310	355	2
5044000611004	410	455	2

GUARNIZIONI PASSA-TUBO

Le guarnizioni passa-tubo, realizzate in gomma nbr, consentono la tenuta idraulica nel passaggio dei tubi attraverso le pareti dei serbatoi.



GUARNIZIONE PASSA-TUBO	Ø	Confezione da
CODICE	[mm]	
5801000710101	110	5 pz
5801000710102	125	5 pz

TELAI CHIUSINI CON COPERCHI



TELAIO CHIUSINO CON COPERCHIO	Dimensioni	Confezione da
CODICE	[mm]	
5801000710001	200X200	3 pz
5801000710002	300X300	3 pz
5801000710003	400X400	3 pz
5801000710004	550X550	2 pz

COPERCHI CON PROLUNGA



COPERCHI CON PROLUNGA	Dimensioni	Confezione da
CODICE	[mm]	
5801000710011	200X200	2 pz
5801000710012	300X300	2 pz
5801000710013	400X400	2 pz
5801000710014	550X550	2 pz

COMPRESSORE A MEMBRANA

I compressori a membrana sono utilizzati nei trattamenti aerobici (percolatori aerobici con soffiante e depuratori a fanghi attivi) per fornire aria ai diffusori a bolle fini posti all'interno della vasca.



COPERCHIO CHIUSINO	Voltaggio	Frequenza	Portata	Pressione	Consumo
CODICE	[V]	Hz	[lt/min]	[bar]	[W]
5801000710161	230	50	40	0,39	43
5801000710162	230	50	60	0,4	56



POZZETTO SENZA CONNESSIONI

Pozzetto monolitico utilizzabile per qualsiasi esigenza impiantistica.



Capacità	POZZETTO SENZA CONNESSIONI	Diametro pozzetto	Altezza	Diametro copercio
LITRI	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]
100	5800000710001	500	600	310

POZZETTO FISCALE

Pozzetto monolitico attrezzato con tubazioni di ingresso e uscita in PVC con guarnizioni per garantire la tenuta stagna. Da installare a valle del sistema di depurazione per consentire il prelievo di campioni per le analisi.



Capacità	POZZETTO FISCALE	Diametro pozzetto	Altezza	Diametri connessioni	Diametro copercio
LITRI	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	5800000710101	500	600	110	310
100	5800000710102	500	600	125	310

POZZETTO DI CONFLUENZA

Pozzetto monolitico attrezzato con 2 tubazioni di ingresso e 1 di uscita in PVC con guarnizioni per garantire la tenuta stagna. Da installare nel caso si voglia raccogliere due linee consentendone l'ispezione.



Capacità	POZZETTO DI CONFLUENZA	Diametro pozzetto	Altezza	Diametri connessioni	Diametro copercio
LITRI	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	5800000710201	500	600	110	310
100	5800000710202	500	600	125	310

POZZETTO DI RIPARTIZIONE

Pozzetto monolitico attrezzato con 1 tubazione di ingresso e 2 di uscita in PVC con guarnizioni per garantire la tenuta stagna. Da installare nel caso si voglia ripartire una linea in due consentendone l'ispezione.



Capacità	POZZETTO RIPARTITORE	Diametro pozzetto	Altezza	Diametri connessioni	Diametro copercio
LITRI	CODICE	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
100	5800000710301	500	600	110	310
100	5800000710302	500	600	125	310

MISCELA BATTERICA

5801000710171 - Miscela batterica enzimatica BIOACTIVA B30 capace di degradare e sciogliere fanghi liquidi organici in fosse biologiche, pozzi Imhoff o ristagni ed eliminare i cattivi odori.

5801000710172 - Miscela di microrganismi polivalenti BIOACTIVA B31 ideale per l'avviamento degli impianti e per la riduzione del COD e del BOD5 nel trattamento delle acque con processi aerobici.



BIOATTIVATORE	Peso	Confezione da
CODICE	[gr]	
5801000710171	100	10 buste
5801000710172	100	10 buste

DIFFUSORI A BOLLE FINI

I diffusori a bolle fini sono utilizzati all'interno dei trattamenti aerobici (percolatori aerobici con soffiante e depuratori a fanghi attivi) per diffondere l'aria, pompata dal compressore a membrana, all'interno della vasca.



DIFFUSORE A BOLLE FINI	Ø	Confezione da
CODICE	[mm]	
5801000710151	250	2 pz

DIMENSIONAMENTO SISTEMI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE PER "AREE SENSIBILI"

L'articolo 91 della Parte Terza del decreto legislativo n. 152 del 03/04/2006 "Norme in materia ambientale" individua quelle che sono le "aree sensibili" richiedenti specifiche misure di prevenzione dall'inquinamento, secondo i criteri dell'allegato 6 alla Parte Terza dello stesso decreto. Le Regioni e il Ministro dell'ambiente, sulla base dei medesimi criteri, provvedono periodicamente alla re identificazione delle aree sensibili. Al fine di tutelare le aree sensibili, le autorità locali o gli enti preposti alla gestione dei servizi idrici locali stabiliscono valori limite di emissione più restrittivi di quelli fissati dall'allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. n. 152, e individuano i sistemi di depurazione più adeguati ed i relativi criteri di dimensionamento. In tal senso la delibera n. 1053 del 2003 della regione Emilia Romagna, regione con numerose aree sensibili, risulta essere un buon riferimento per il dimensionamento dei trattamenti recapitanti in aree sensibili.

Per i degrassatori essa prevede che, orientativamente, in relazione agli abitanti equivalenti, si possano ritenere efficaci i seguenti volumi: 250LT x 5A.E.; 350LT x 7A.E.; 550LT x 10A.E.; 1000LT x 15A.E.; ... Conseguentemente il dimensionamento dei degrassatori Cordivari, per l'utilizzo in aree sensibili, varia come riportato nella tabella seguente.

Capacità	DEGRASSATORE	Capacità netta	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	Litri	
200	3710263050001	200	4
350	3710263050002	350	7

Per le vasche imhoff la delibera prescrive che abbiano una capacità minima di 250LT x A.E. così ripartiti: 50LT x A.E. per il comparto di sedimentazione e 200LT x A.E. per il comparto di digestione. Conseguentemente il dimensionamento delle vasche imhoff Cordivari, per l'utilizzo in aree sensibili, varia come riportato nella tabella seguente.

Capacità	VASCA IMHOFF	Capacità Digestore	Capacità Sedimentatore	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	Litri	Litri	
750	3710262010001	500	250	2
1120	3710262010002	800	320	4
1680	3710262010003	1200	480	6
2240	3710262010004	1600	640	8

Per le vasche settiche la delibera prescrive che abbiano una capacità minima di 150 - 200LT x A.E.. Conseguentemente il dimensionamento delle vasche settiche, settiche bicamerali e settiche tricamerali Cordivari, per l'utilizzo in aree sensibili, varia come riportato nelle tabelle seguenti.

Capacità	VASCA SETTICA	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	
750	3710262011001	4
1120	3710262011002	6
1680	3710262011003	9
2240	3710262011004	13

Capacità	VASCA SETTICA BICAMERALE	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	
1500	3710262011201	8
2240	3710262011202	13
3360	3710262011203	19
4480	3710262011204	26

Capacità	VASCA SETTICA TRICAMERALE	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	
2250	3710262011401	12
3360	3710262011402	19
5040	3710262011403	29
6720	3710262011404	39

Per il dimensionamento dei percolatori, sia aerobici sia anaerobici, la delibera richiede l'utilizzo della formula $S=N/h^2$ in cui S=superficie del filtro (m²); N=numero di A.E.; h=altezza del filtro (m). Applicandola ai percolatori Cordivari, per l'utilizzo in aree sensibili, il dimensionamento varia come riportato nelle tabelle seguenti.

Capacità	PERCOLATORE ANAEROBICO	S	h	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	m ²	m	
750	3710262012001	0,96	1,1	1
1120	3710262012002	0,96	1,5	2
1680	3710262012003	1,6	1,4	3
2240	3710262012004	1,6	1,8	5

Capacità	PERCOLATORE AEROBICO	S	h	A.E. Aree Sensibili
Litri	CODICE	m ²	m	
750	3710262012201	0,96	1,1	1
1120	3710262012202	0,96	1,5	2
1680	3710262012203	1,6	1,4	3
2240	3710262012204	1,6	1,8	5



TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

ISTRUZIONI PER L'INTERRO

- Per la corretta installazione dei serbatoi affidarsi sempre ad un tecnico che scelga tra le possibili soluzioni quella che meglio risponde alle necessità dettate dalle caratteristiche del terreno, dalla posizione di interro e dalla destinazione della superficie sovrastante il serbatoio. Per superficie sovrastante il serbatoio si intende la superficie di terreno direttamente sopra la buca aumentata di 2 metri tutto intorno.
- I serbatoi per il trattamento delle acque reflue non vanno utilizzati fuori terra altrimenti decadono tutte le garanzie.
- I serbatoi vanno movimentati esclusivamente vuoti e con la massima attenzione, evitando urti che potrebbero danneggiarli compromettendone la tenuta idraulica e la resistenza strutturale.
- Preparare una buca nel terreno di dimensioni idonee considerando che, orientativamente, occorrono circa 20 cm in più rispetto alle dimensioni esterne del serbatoio. L'inclinazione delle pareti della buca dovrà essere scelta in funzione del tipo di terreno. Se necessario, prevedere sul fondo della buca un opportuno drenaggio. (fig. 1)
- Preparare sul fondo della buca uno strato di sabbia di almeno 10 cm perfettamente uniforme, livellato e compattato. (fig. 1)
- Posizionare il serbatoio nella buca sullo strato di sabbia e controllare che sia in bolla.
- Preparare i collegamenti idraulici e dello sfiato del biogas.
- Procedere all'interramento per strati successivi di 15/20 cm per volta, prima riempiendo il serbatoio d'acqua e poi aggiungendo sabbia e compattando bene. Usare sabbia o altro materiale equivalente che non presenti spigoli vivi o taglienti che possano danneggiare il serbatoio. Tenere i coperchi chiusi durante le fasi di rinfiacco. (fig. 2)
- Una volta ultimato il riempimento e il rinfiacco del serbatoio ricoprirlo in maniera da ottenere la resistenza desiderata per la superficie sovrastante (vedere Pedonabilità, Carrabilità leggera o pesante). In ogni caso lasciare liberi i coperchi delle aperture per l'ispezione e la manutenzione. (fig. 2)
- In caso di installazione in terreni con falda superficiale si può ancorare il serbatoio ad un'adeguata platea in cemento armato gettata sul fondo della buca, ovvero isolare il serbatoio con una cassaforma in calcestruzzo, ovvero predisporre opportuni sistemi di drenaggio. Rivolgersi ad un tecnico specializzato che, dopo aver analizzato le caratteristiche del terreno e della falda, possa indicare la corretta modalità di interro.
- In caso di installazione in terreni con pendenza o in prossimità di un declivio isolare il serbatoio con pareti in cemento armato che contengano le possibili spinte laterali. Rivolgersi ad un tecnico specializzato che possa calcolare i carichi e dimensionare l'intera opera.

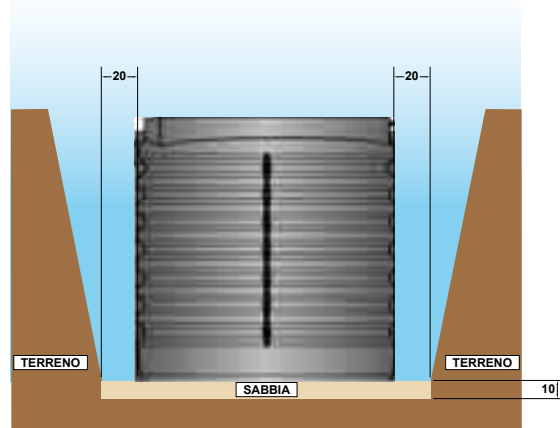


Figura n. 1

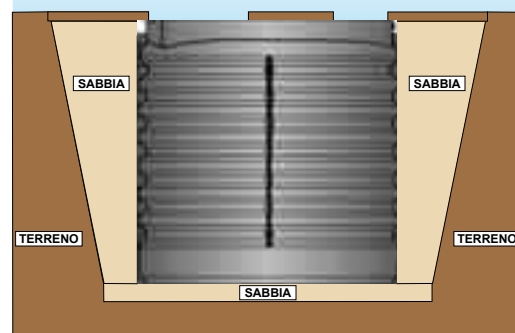
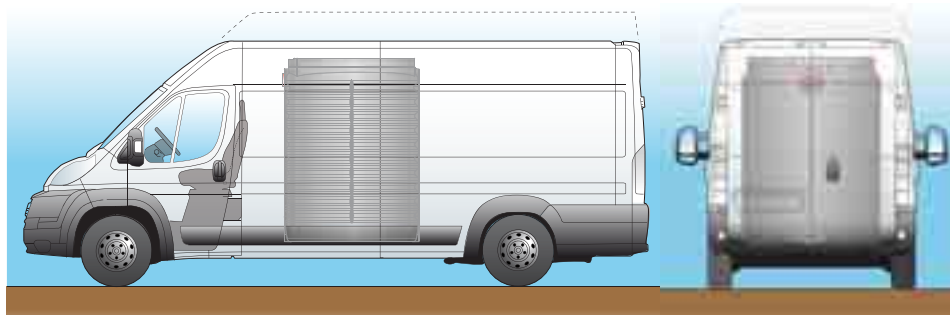


Figura n. 2

SOLUZIONI PER LA TRASPORTABILITÀ

I serbatoi Cordivari per il trattamento delle acque reflue sono stati progettati con un'attenzione particolare per la facilità di trasporto. La loro forma ne riduce gli ingombri, compatibilmente con le volumetrie richieste per i trattamenti, per consentire la movimentazione anche con comuni furgoni di tipo Maxi. Di seguito riportiamo un esempio di vano di carico utile al contenimento e trasporto di ciascuno dei serbatoi Cordivari per il trattamento delle acque reflue:

- larghezza porta posteriore = 1562 mm;
- altezza porta posteriore = 2030 mm;
- larghezza tra passaruote = 1422 mm;
- larghezza massima = 1870 mm;
- altezza massima = 2172 mm.



MANUTENZIONE

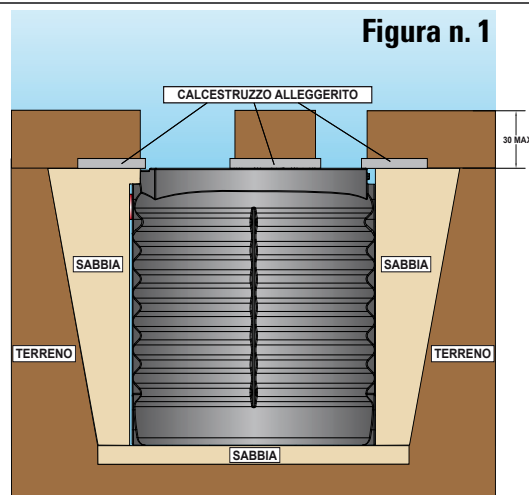
Per l'ispezione e la manutenzione ordinaria e straordinaria si raccomanda di rivolgersi esclusivamente ad aziende specializzate. Si consiglia di far ispezionare con cadenza almeno trimestrale tutte le vasche dei trattamenti primari e secondari per verificarne lo stato (presenza di occlusioni nelle tubazioni di ingresso e uscita, accumulo eccessivo di grassi o fanghi, formazione di croste superficiali, ...) e procedere, al bisogno, allo svuotamento e alla pulizia. La frequenza degli interventi è funzione del dimensionamento dell'impianto di depurazione in rapporto al carico delle acque reflue da trattare. Un dimensionamento più generoso dei degrassatori, delle vasche imhoff o delle vasche settiche comporterà una minore frequenza degli spurghi e quindi costi di gestione dell'impianto inferiori. In seguito alla pulizia delle vasche si raccomanda l'utilizzo del bioattivatore che facilita la veloce riattivazione dei processi biologici di depurazione.

PEDONABILITA' (Fig. 1)

(rif. Classe A15 secondo UNI EN 124 – aree utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti)

Se la profondità di interro (dislivello tra la superficie del terreno circostante la buca e la superficie superiore del serbatoio) è minore di 30 cm ricoprire il serbatoio con sabbia e terreno vegetale fino al livello del terreno circostante. Se si desidera aumentare la rigidità della superficie realizzare una gettata, dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo alleggerito (con argilla espansa o polistirolo) direttamente sopra il serbatoio con una estensione maggiore dello stesso, quindi ricoprire con terreno vegetale fino al livello del terreno circostante. I pozzetti, predisposti per l'accesso alle aperture per l'ispezione e la manutenzione, dovranno essere di adeguata resistenza e, qualora il loro peso superi i 20 kg dovranno essere posti in opera solidalmente alla soletta in calcestruzzo. L'intera opera dovrà essere dimensionata, supervisionata e controllata da un tecnico qualificato.

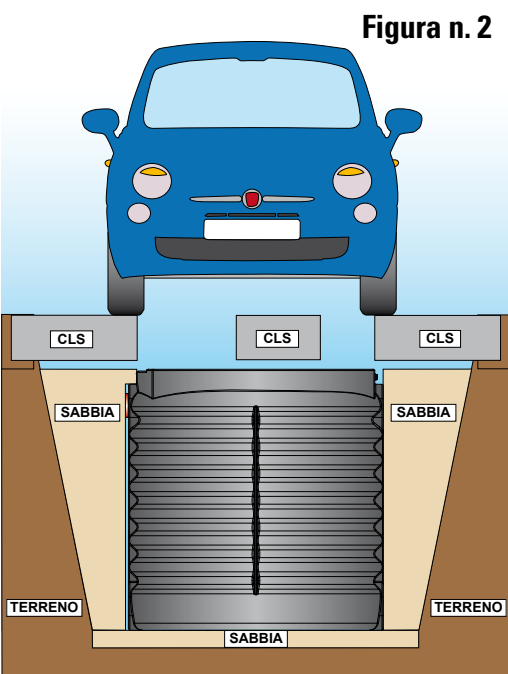
Se la profondità di interro è maggiore di 30 cm ricoprire il serbatoio seguendo le istruzioni per la carrabilità leggera.



CARRABILITA' LEGGERA (Fig. 2)

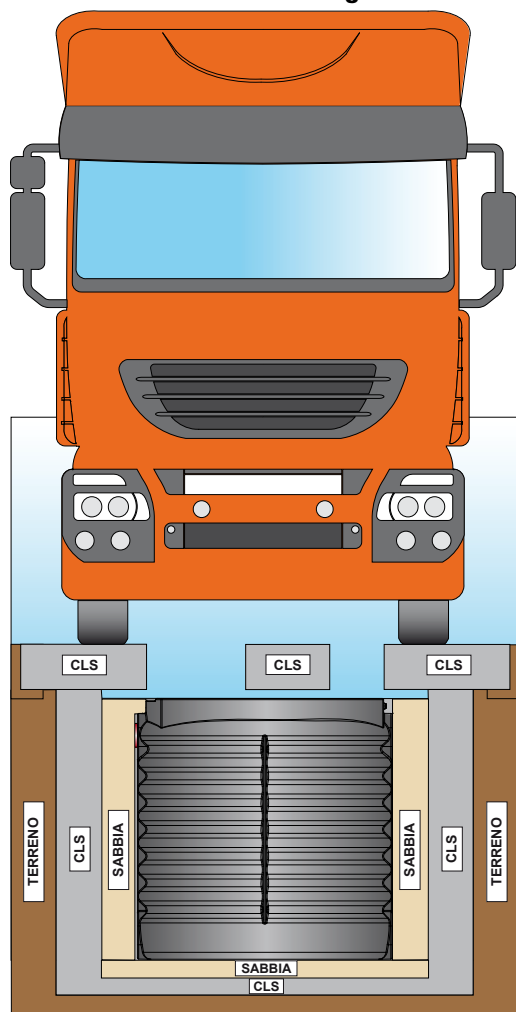
(rif. Classe B125 secondo UNI EN 124 – marciapiedi e aree di sosta per automobili)

- Per rendere la superficie sovrastante il serbatoio resistente al carico veicolare leggero preparare una idonea soletta autoportante in cemento armato, con estensione maggiore della buca in modo che il peso non gravi direttamente sul serbatoio. I pozzetti, predisposti per l'accesso alle aperture per l'ispezione e la manutenzione, dovranno essere di adeguata resistenza e posti in opera solidalmente alla soletta affinché il loro peso non gravi sul serbatoio. L'intera opera dovrà essere dimensionata, supervisionata e controllata da un tecnico qualificato.



TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

Figura n. 3



CARRABILITA' PESANTE (Fig. 3)

(rif. Classe D400 secondo UNI EN 124 – carreggiate di strade e aree di sosta per tutti i tipi di veicoli stradali)

- Per rendere la superficie sovrastante il serbatoio resistente al carico veicolare pesante preparare una idonea cassaforma in cemento armato che contenga il serbatoio e una soletta autoportante in cemento armato, con estensione maggiore della buca in modo che il peso gravi direttamente sulla cassaforma e in alcun modo sul serbatoio. I pozzetti, predisposti per l'accesso alle aperture per l'ispezione e la manutenzione, dovranno essere di adeguata resistenza e posti in opera solidalmente alla soletta affinché il loro peso non gravi sul serbatoio. L'intera opera dovrà essere dimensionata, supervisionata e controllata da un tecnico qualificato.



CARBURANTI E ALTRI FLUIDI



SERBATOI GASOLIO ORIZZONTALI

SERBATOI GASOLIO CILINDRICI 40/10 - 50/10 SENZA PIEDI

Informazioni tecniche

I Serbatoi Gasolio sono progettati per impianti di stoccaggio di gasolio e di carburanti liquidi.

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo, negli spessori sotto indicati; le saldature sono effettuate con procedimenti automatici in arco sommerso, MIG o MAG. I serbatoi sono dotati di boccaporto completo di attacchi appositamente conformati per un corretto utilizzo.

Tutti i serbatoi sono collaudati ad 1 bar e vengono corredati di relativi certificato di collaudo e tabella di ragguglio che consente, entro certe tolleranze, di avere il contenuto in litri del serbatoio in funzione del livello raggiunto dal liquido. Tale misurazione può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Per l'installazione fare sempre riferimento a quanto indicato dalla legislazione vigente.

In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi destinati allo stoccaggio di combustibili liquidi a servizio di impianti termici deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 28/04/2005**, in riferimento a disposizioni di sicurezza antincendio.

Per la costruzione dei serbatoi, riferirsi alla legislazione antecedente a partire dal D.M. 31/07/1934 e successive modifiche ed integrazioni.

Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

Impiego

Stoccaggio interrato di combustibili liquidi in ottemperanza alla legislazione vigente.

Materiale

I serbatoi sono realizzati a partire da lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, dello spessore di 4 o 5 mm, formate a freddo e assemblate tramite saldatura.

Vengono forniti di serie con trattamento esterno di verniciatura di colore nero; a richiesta è possibile eseguire un trattamento esterno di vetroresinatura.

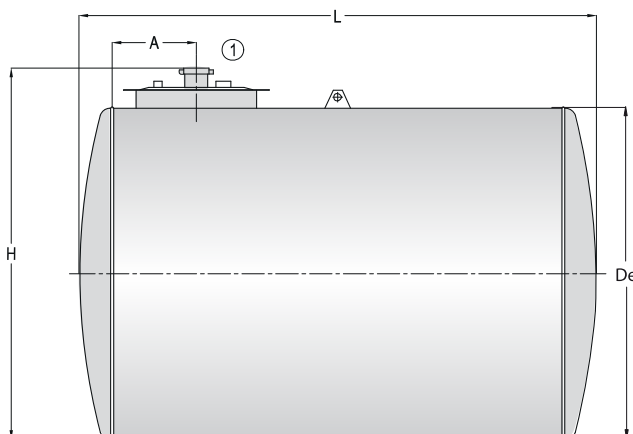
Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.

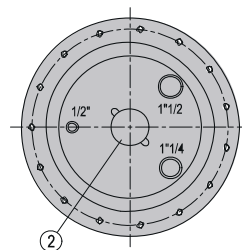


N.B.

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



Capacità	SERB. GAS. OR	Spessore	De	H	L	A	1	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni	[Kg]
1500	3781161240001	4,0	1100	1215	1720	280	Øi 400	2"½	245
2000	3781161240002	4,0	1100	1170	2220	280	Øi 400	2"½	300
2500	3781161240003	4,0	1270	1365	2250	280	Øi 400	2"½	354
3000	3781161240004	4,0	1270	1375	2500	280	Øi 400	2"½	386
4000	3781161240005	4,0	1430	1575	2550	280	Øi 400	2"½	442
5000	3781161240006	4,0	1600	1745	2550	280	Øi 400	2"½	510
6000	3781161240007	4,0	1600	1745	3050	280	Øi 400	2"½	590
7000	3781161240008	4,0	1600	1745	3550	280	Øi 400	2"½	670
8000	3781161240009	4,0	1600	1745	4050	280	Øi 400	2"½	750
10000	3781161240010	4,0	1800	1930	4130	280	Øi 400	2"½	860
12000	3781161240011	4,0	1800	1950	4880	330	Øi 450	4"	999
15000	3781161240012	4,0	2250	2400	4210	330	Øi 450	4"	1147
15000	3781161240013	4,0	1800	1950	6130	330	Øi 450	4"	1224
3000	3781161260001	5,0	1270	1375	2500	280	Øi 400	2"½	457
4000	3781161260002	5,0	1430	1575	2550	280	Øi 400	2"½	522
5000	3781161260003	5,0	1600	1745	2550	280	Øi 400	2"½	634
6000	3781161260004	5,0	1600	1745	3050	280	Øi 400	2"½	734
7000	3781161260005	5,0	1600	1745	3550	280	Øi 400	2"½	834
8000	3781161260006	5,0	1600	1745	4050	280	Øi 400	2"½	934
10000	3781161260007	5,0	1800	1930	4130	280	Øi 400	2"½	1075
12000	3781161260008	5,0	1800	1950	4880	330	Øi 450	4"	1248
15000	3781161260009	5,0	2250	2400	4210	330	Øi 450	4"	1421
15000	3781161260010	5,0	1800	1950	6130	330	Øi 450	4"	1528
20000	3781161260011	5,0	2250	2400	5460	330	Øi 450	4"	1779
25000	3781161260012	5,0	2500	2650	5520	330	Øi 450	4"	2022

SERBATOI GASOLIO ORIZZONTALI CON PIEDI

SERBATOI GASOLIO CILINDRICI 40/10 - 50/10 CON PIEDI



N.B.

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori
- Accessoriabile di vasca di contenimento, consultare ricambi e accessori

Informazioni tecniche

I Serbatoi Gasolio con Piedi sono progettati per impianti di stoccaggio di gasolio e di carburanti liquidi.

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo. Le saldature sono effettuate con procedimenti automatici in arco sommerso, MIG o MAG. Dotati di boccaporto completo di attacchi per un corretto utilizzo.

Tutti i serbatoi sono collaudati ad 1 bar e corredati di relativo certificato di collaudo e tabella di ragguaglio che consente, entro certe tolleranze, di avere il contenuto in litri del serbatoio in funzione del livello raggiunto dal liquido.

Tale misurazione può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Per l'installazione, riferirsi alla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi destinati allo stoccaggio di combustibili liquidi a servizio di impianti termici deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 28/04/2005**. Tale provvedimento detta disposizioni di sicurezza antincendio, mentre per quanto riguarda la costruzione dei serbatoi occorre fare riferimento alla legislazione antecedente a partire dal D.M. 31/07/1934 e successive modifiche ed integrazioni.

Impiego

Stoccaggio fuori terra di combustibili liquidi in ottemperanza alla legislazione vigente.

In caso di necessità sono disponibili vasche di contenimento di capacità pari ad 1/3 della capacità del serbatoio (vedi ricambi e accessori).

Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

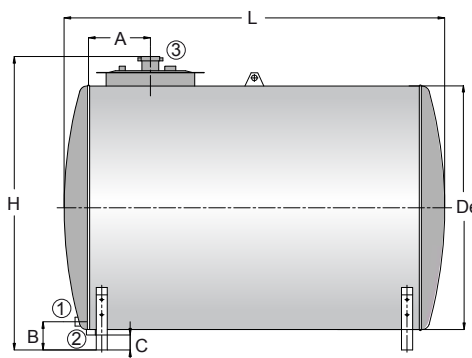
Materiale

I serbatoi sono realizzati a partire da lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, dello spessore di 4 o 5 mm, formate a freddo e assemblate tramite saldatura.

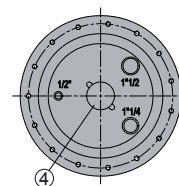
Vengono forniti di serie con trattamento esterno di verniciatura di colore nero; a richiesta è possibile eseguire un trattamento esterno di vetroresinatura.

Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



Capacità	SERB. GAS. C/PIEDI OR	Spessore	De	H	L	A	B	C	1	2	3	4	Peso
Litri	CODICE	[mm]							Conessioni				[Kg]
1500	3781161160001	4,0	1100	1350	1720	280	165	105	1"	1"	Øi 400	2"½	251
2000	3781161160002	4,0	1100	1270	2220	280	165	105	1"	1"	Øi 400	2"½	306
2500	3781161160003	4,0	1270	1520	2250	280	155	95	1"	1"	Øi 400	2"½	362
3000	3781161160004	4,0	1270	1520	2500	280	155	95	1"	1"	Øi 400	2"½	393
4000	3781161160005	4,0	1430	1670	2510	280	145	85	1"	1"	Øi 400	2"½	450
5000	3781161160006	4,0	1600	1810	2550	280	110	50	1"	1"	Øi 400	2"½	525
6000	3781161160007	4,0	1600	1810	3050	280	110	50	1"	1"	Øi 400	2"½	605
7000	3781161160008	4,0	1600	1850	3550	280	150	85	1"½	1"	Øi 400	2"½	706
8000	3781161160009	4,0	1600	1850	4050	280	150	85	1"½	1"	Øi 400	2"½	786
10000	3781161160010	4,0	1800	2040	4130	280	135	70	1"½	1"	Øi 400	2"½	895
12000	3781161160011	4,0	1800	2040	4880	330	135	60	1"½	1"½	Øi 450	4"	1034
15000	3781161160012	4,0	2250	2465	4210	330	100	25	1"½	1"½	Øi 450	4"	1183
3000	3781161170001	5,0	1270	520	2500	280	155	95	1"	1"	Øi 400	2"½	464
4000	3781161170002	5,0	1430	1670	2550	280	145	85	1"	1"	Øi 400	2"½	529
5000	3781161170003	5,0	1600	1810	2550	280	110	50	1"	1"	Øi 400	2"½	650
6000	3781161170004	5,0	1600	1810	3050	280	110	50	1"	1"	Øi 400	2"½	749
7000	3781161170005	5,0	1600	1850	3550	280	150	85	1"½	1"	Øi 400	2"½	870
8000	3781161170006	5,0	1600	1850	4050	280	150	85	1"½	1"	Øi 400	2"½	969
10000	3781161170007	5,0	1800	2040	4130	280	135	70	1"½	1"	Øi 400	2"½	1111
12000	3781161170008	5,0	1800	2040	4880	330	135	60	2	1"½	Øi 450	4"	1283
15000	3781161170009	5,0	2250	2465	4210	330	100	25	2	1"½	Øi 450	4"	1457



Informazioni tecniche

I Serbatoi Carburanti sono progettati per impianti di distribuzione di carburanti liquidi.

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo. Le saldature sono effettuate con procedimenti automatici in arco sommerso, MIG o MAG. Dotati di boccaporto completo di attacchi per un corretto utilizzo.

Tutti i serbatoi sono collaudati ad 1 bar e corredati di relativi certificato di collaudo e tabella di ragguglio che consente, entro certe tolleranze, di avere il contenuto in litri del serbatoio in funzione del livello raggiunto dal liquido.

Tale misurazione può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Per l'installazione (se usati per contenere carburanti) riferirsi alla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione presso gli impianti di distribuzione deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2002**.

Tale provvedimento legislativo alla luce di quanto stabilito dalla legislazione precedente, a partire dal D.M. 31/07/1934 (e successive modifiche ed integrazioni) e dalla legislazione in materia di antincendio, introduce miglioramenti alla sicurezza degli impianti di distribuzione carburanti attraverso l'impiego di serbatoi interrati aventi specifici requisiti tecnici.

In particolare i serbatoi interrati per gli usi previsti dal DM 29/11/2002 possono essere:

- a doppia parete, con sistema di monitoraggio in continuo dell'intercapedine;
- a parete singola metallica, all'interno di una cassa di contenimento in calcestruzzo, rivestita internamente con materiale impermeabile e con monitoraggio in continuo delle perdite. La cassa di contenimento può contenere uno o più serbatoi senza setti di separazione tra gli stessi.

Impiego

Stoccaggio interrato di carburanti liquidi in ottemperanza alla legislazione vigente.

Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

Materiale

I serbatoi sono realizzati a partire da lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, dello spessore di 4, 5 o 6 mm, formate a freddo e assemblate tramite saldatura.

Vengono forniti di serie con trattamento esterno di verniciatura di colore nero; a richiesta è possibile eseguire un trattamento esterno di vetroresinatura.

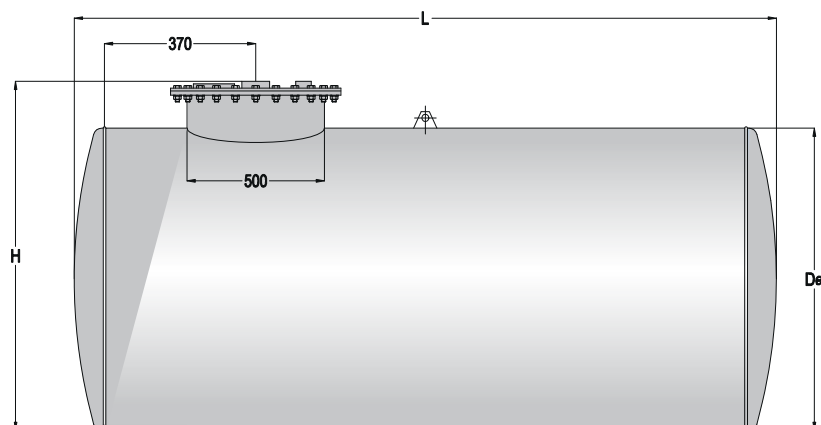
Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.

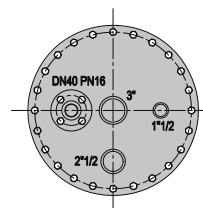


N.B.

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



Capacità	SERB. CARBUR. OR	Spessore	De	H	L	Peso
Litri	CODICE	[mm]				[Kg]
3000	3761161260001	5,0	1270	1500	2500	523
5000	3761161260002	5,0	1600	1850	2550	677
7000	3761161260003	5,0	1600	1850	3550	877
10000	3761161260004	5,0	1800	2050	4130	1118
15000	3761161260005	5,0	2250	2500	4210	1461
20000	3761161260006	5,0	2250	2500	5460	1814
25000	3761161260007	5,0	2500	2750	5520	2058
15000	3761161280001	6,0	2250	2750	4210	1768
20000	3761161280002	6,0	2250	2750	5460	2188
25000	3761161280003	6,0	2500	2750	5520	2488
30000	3761161280004	6,0	2500	2750	6520	2882
50000	3761161280006	6,0	2500	2750	10520	4320
25000	3761161290001	7,0	2500	2750	5520	2854
30000	3761161290002	7,0	2500	2750	6520	3291
50000	3761161290003	7,0	2500	2750	10520	5036

**N.B.**

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori

Informazioni tecniche**I Serbatoi carburanti doppia camera sono progettati per impianti di distribuzione di carburanti liquidi.**

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo, negli spessori sotto indicati; le saldature sono effettuate con procedimenti automatici in arco sommerso, MIG o MAG. I serbatoi sono dotati di boccaporto completo di attacchi appositamente conformati per un corretto utilizzo, e di pozzetto metallico antispiandimento.

Tutti i serbatoi sono collaudati ad 1 bar e vengono corredati di relativo certificato di collaudo e tabella di ragguaglio che consente, entro certe tolleranze, di avere il contenuto in litri del serbatoio in base al livello raggiunto dal liquido.

Tale misurazione può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Per l'installazione (se usati per contenere carburanti) fare riferimento a quanto indicato dalla legislazione vigente. In particolare l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione presso impianti di distribuzione deve rispettare il **Decreto del Ministero dell'Interno del 29/11/2002**.

Tale provvedimento legislativo alla luce di quanto stabilito dalla legislazione precedente, a partire dal D.M. 31/07/1934 (e successive modifiche ed integrazioni) e dalla legislazione in materia di antincendio, ha introdotto dei miglioramenti alla sicurezza degli impianti di distribuzione carburanti attraverso l'impiego di serbatoi interrati aventi specifici requisiti tecnici.

In particolare i serbatoi interrati per gli usi previsti dal DM 29/11/2002 possono essere

- a doppia parete, con sistema di monitoraggio in continuo dell'intercapedine;
- a parete singola metallica, all'interno di una cassa di contenimento in calcestruzzo, rivestita internamente con materiale impermeabile e con monitoraggio in continuo delle perdite. La cassa di contenimento può contenere uno o più serbatoi senza setti di separazione tra gli stessi.

Impiego

Stoccaggio interrato di carburanti liquidi in ottemperanza alla legislazione vigente.

Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

Materiale

I serbatoi sono realizzati a partire da lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, dello spessore di 4, 5 o 6 mm, formate a freddo e assemblate tramite saldatura.

Vengono forniti di serie con trattamento esterno di verniciatura di colore nero; a richiesta è possibile eseguire un trattamento esterno di vetroresinatura.

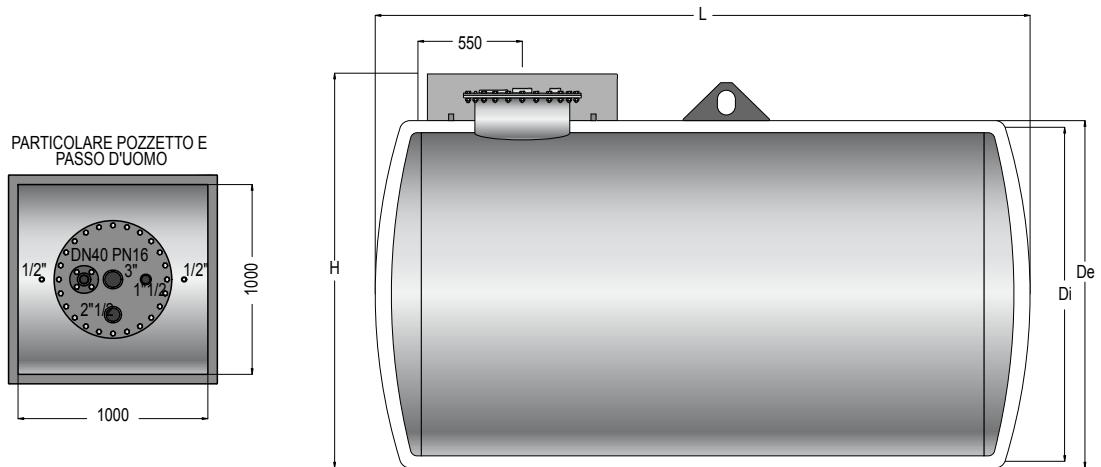
Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.

Capacità	SERB. CARBUR. DC	Spessore camera INTERNA	Spessore camera ESTERNA	De	Di	H	L	Peso
Litri	CODICE	[mm]						[Kg]
1000	3765161240101	4,0	3,0	1130	1100	1380	1360	503
1500	3765161240102	4,0	3,0	1130	1100	1380	1860	615
2000	3765161240103	4,0	3,0	1300	1270	1550	1860	669
3000	3765161240104	4,0	3,0	1300	1270	1550	2560	872
4000	3765161240105	4,0	3,0	1460	1430	1710	2600	976
5000	3765161240106	4,0	3,0	1630	1600	1880	2600	1115
6000	3765161240107	4,0	3,0	1630	1600	1880	3150	1287
7000	3765161240108	4,0	3,0	1630	1600	1880	3700	1470
8000	3765161240109	4,0	3,0	1630	1600	1880	4150	1625
10000	3765161240110	4,0	3,0	1840	1800	2080	4200	1852
3000	3765161260101	5,0	3,0	1300	1270	1550	2560	961
4000	3765161260102	5,0	3,0	1460	1430	1710	2600	1114
5000	3765161260103	5,0	3,0	1630	1600	1880	2600	1266
6000	3765161260104	5,0	3,0	1630	1600	1880	3150	1455
7000	3765161260105	5,0	3,0	1630	1600	1880	3700	1660
8000	3765161260106	5,0	3,0	1630	1600	1880	4150	1835
10000	3765161260107	5,0	3,0	1840	1800	2080	4200	2062
12000	3765161260108	5,0	3,0	1840	1800	2080	4950	2409
15000	3765161260109	5,0	3,0	1840	1800	2080	6200	2941

SERBATOI CARBURANTI DOPPIA CAMERA

SERBATOI CARBURANTI A DOPPIA CAMERA CON POZZETTO PER STAZIONI DI SERVIZIO



Capacità	SERB. CARBUR. DC	Spessore camera INTERNA	Spessore camera ESTERNA	De	Di	H	L	Peso
Litri	CODICE	[mm]						[Kg]
1000	3765161240015	4,0	4,0	1130	1100	1380	1360	503
1500	3765161240016	4,0	4,0	1130	1100	1380	1860	615
2000	3765161240017	4,0	4,0	1300	1270	1550	1860	669
3000	3765161240001	4,0	4,0	1300	1270	1550	2560	872
4000	3765161240002	4,0	4,0	1460	1430	1710	2600	976
5000	3765161240003	4,0	4,0	1630	1600	1880	2600	1115
6000	3765161240004	4,0	4,0	1630	1600	1880	3150	1287
7000	3765161240005	4,0	4,0	1630	1600	1880	3700	1470
8000	3765161240007	4,0	4,0	1630	1600	1880	4150	1625
10000	3765161240008	4,0	4,0	1840	1800	2080	4200	1852
3000	3765161260001	5,0	4,0	1300	1270	1550	2560	961
4000	3765161260002	5,0	4,0	1460	1430	1710	2600	1114
5000	3765161260003	5,0	4,0	1630	1600	1880	2600	1266
6000	3765161260004	5,0	4,0	1630	1600	1880	3150	1455
7000	3765161260005	5,0	4,0	1630	1600	1880	3700	1660
8000	3765161260007	5,0	4,0	1630	1600	1880	4150	1835
10000	3765161260018	5,0	4,0	1840	1800	2080	4200	2062
12000	3765161260009	5,0	4,0	1840	1800	2080	4950	2409
15000	3765161260011	5,0	4,0	1840	1800	2080	6200	2941
20000	3765161260014	5,0	4,0	2290	2250	2550	5500	3377
10000	3765161260008	5,0	5,0	1840	1800	2080	4200	2307
12000	3765161260010	5,0	5,0	1840	1800	2080	4950	2653
15000	3765161260012	5,0	5,0	1840	1800	2080	6200	3233
15000	3765161260013	5,0	5,0	2290	2250	2550	4250	2996
20000	3765161260015	5,0	5,0	2290	2250	2550	5500	3706
25000	3765161260016	5,0	5,0	2540	2500	2780	5540	4223
30000	3765161260017	5,0	5,0	2540	2500	2780	6540	4837
15000	3765161280001	6,0	5,0	2290	2250	2550	4250	3292
20000	3765161280002	6,0	5,0	2290	2250	2550	5500	4082
25000	3765161280004	6,0	5,0	2540	2500	2780	5540	4600
30000	3765161280006	6,0	5,0	2540	2500	2780	6540	5277
20000	3765161280003	6,0	6,0	2290	2250	2550	5500	4461
25000	3765161280005	6,0	6,0	2540	2500	2780	5540	5014
30000	3765161280007	6,0	6,0	2540	2500	2780	6540	5747



Informazioni tecniche

Un impianto di spegnimento ad acqua è normalmente costituito da una riserva idrica e da un stazione di pompaggio. I serbatoi per antincendio Cordivari consentono di realizzare riserve idriche sia interrate (che minimizzano l'impatto architettonico e/o ambientale), che fuori terra (che rappresentano la soluzione più economica).

Impiego

Serbatoi zincati a caldo sino alla capacità di 15000 litri o verniciati internamente ed esternamente per capacità comprese fra 20000 e 50000 litri, da utilizzare per la realizzazione di riserve idriche in impianti di spegnimento ad acqua.

Materiale

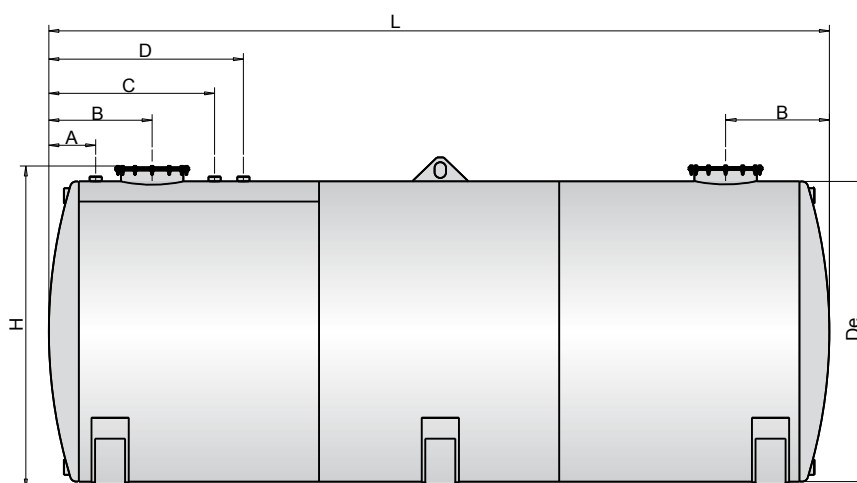
Lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo spessori 4 - 5 e 6 mm. Trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo o di verniciatura interna ed esterna.

Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.

N.B.

- Modelli 10000 e 15000: trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo, 1 boccaporto ø450.
- Modelli di capacità superiore: trattamento di verniciatura interno ed esterno, doppio boccaporto ø520.
- Attacchi filettati femmina da 3" sul fasciame e 4" sui fondi.



Capacità	SERB. ANTINCENDIO ESTERNO	A	B	C	D	Spessore	De	H	L	Peso
Litri	CODICE	[mm]								[Kg]
10000	3701160990012									
15000	3701160990014									
20000	3801160920016	370	840	1360	1600	4	2250	2567	5460	1463
30000	3801160920018	390	860	1380	1620	5	2500	2692	6500	2563
40000	3801160920020	390	860	1380	1620	6	2500	2692	8500	3834
50000	3801160920022	390	860	1380	1620	6	2500	2692	10500	4572



SERBATOI ANTINCENDIO INTERRO

SERBATOI ANTINCENDIO DA INTERRO

Informazioni tecniche

Un impianto di spegnimento ad acqua è normalmente costituito da una riserva idrica e da un stazione di pompaggio. I serbatoi per antincendio Cordivari consentono di realizzare riserve idriche sia interrate (che minimizzano l'impatto architettonico e/o ambientale), che fuori terra (che rappresentano la soluzione più economica).

Impiego

Serbatoi zincati a caldo sino alla capacità di 15000 litri o verniciati internamente ed esternamente per capacità comprese fra 20000 e 50000 litri, da utilizzare per la realizzazione di riserve idriche in impianti di spegnimento ad acqua

Materiale

Lamiere in acciaio al carbonio S235JR laminate a caldo spessori 4 - 5 e 6 mm. Trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo o di verniciatura interna ed esterna.

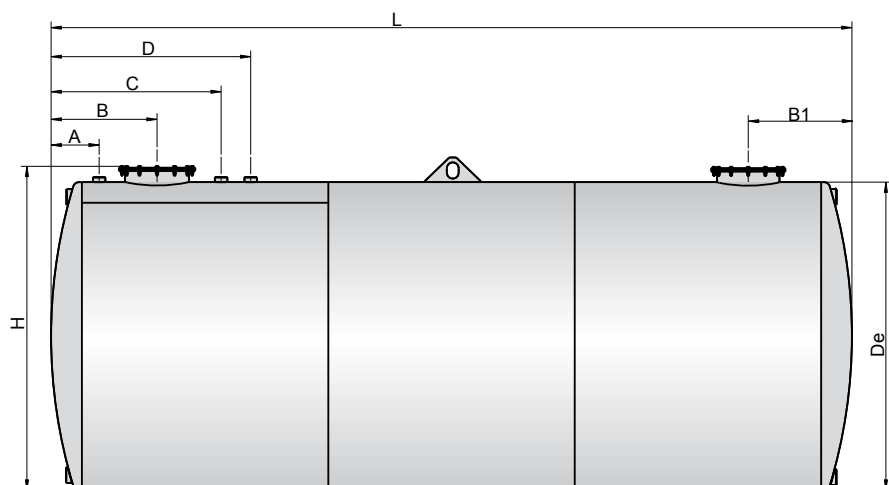
Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.



N.B.

- Modelli 10000 e 15000: trattamento anticorrosivo di zincatura a caldo o verniciatura esterna, 1 boccaporto ø450.
- Modelli di capacità superiore: trattamento di verniciatura interno ed esterno, doppio boccaporto ø520.
- Su tutti i modelli è disponibile il trattamento aggiuntivo di vetroresinatura esterna, vedi ricambi e accessori
- Attacchi filettati femmina da 3" sul fasciame e 4" sui fondi.



Capacità	SERB. ANTINCENDIO INTERRO	A	B	B1	C	D	Spessore	De	H	L	Peso
Litri	CODICE	[mm]									[Kg]
10000	3801160910112	290	760	-	1280	1520	4	1600	1728	4800	880
15000	3801160910114	300	770	-	1290	1530	4	1760	1830	6050	1170
20000	3801160920116	370	840	840	1360	1600	4	2250	2491	5460	1394
30000	3801160920118	390	860	860	1380	1620	5	2500	2616	6500	2280
40000	3801160920120	390	860	860	1380	1620	6	2500	2616	8500	3476
50000	3801160920122	390	860	860	1380	1620	6	2500	2616	10500	4215

SERBATOI GENERICI ORIZZONTALI CON PIEDI

SERBATOI GENERICI CON PIEDI (MONOCAMERA)



N.B.

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori
- Accessoriabile di vasca di contenimento, consultare ricambi e accessori

Informazioni tecniche

I serbatoi Generici Orizzontali con Piedi sono destinati allo stoccaggio di fluidi diversi dall'acqua.

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR saldate con procedimenti automatici in arco sommerso e/o a filo continuo sotto protezione gassosa.

Progettati per resistere alla sola pressione idrostatica del loro contenuto aumentata di 1-2 metri, i serbatoi vengono tutti collaudati alla fine della loro costruzione.

Completati di boccaporto con attacchi. Forniti di piedi.

La misurazione del livello del liquido presente all'interno del serbatoio può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Impiego

Stoccaggio di fluidi diversi dall'acqua e dal carburante.

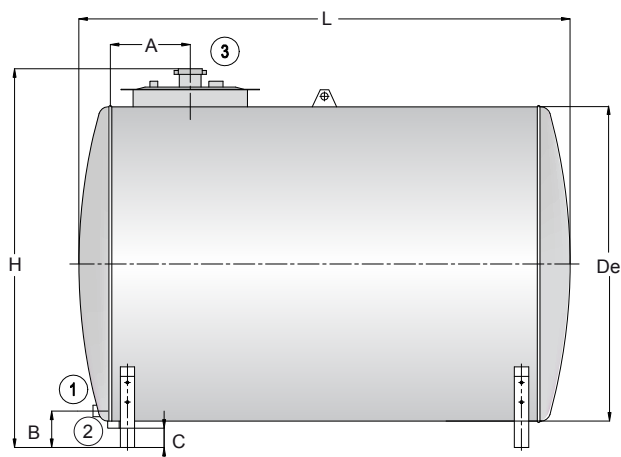
Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

Materiale

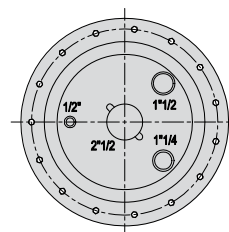
Lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, trattate esternamente con vernice al clorocaucciù di colore rosso.

Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



Capacità	SERB. GEN. C/PIEDI OR	De	H	L	A	B	C	1	2	3	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Conessioni		[mm]	[Kg]
1200	3781161220001	950	1190	1700	240	145	80	3/4"	3/4"	øi320	84
1500	3781161220002	1100	1330	1720	280	130	85	1"	1"	øi400	101
2000	3781161220003	1100	1270	2220	280	95	70	1"	1"	øi400	149
2500	3781161220004	1270	1430	2250	280	80	35	1"	1"	øi400	175
3000	3781161220005	1270	1430	2500	280	80	25	1"	1"	øi400	191
4000	3781161220006	1430	1675	2550	280	130	70	1"	1"	øi400	233
5000	3781161220007	1600	1835	2550	280	115	60	1"	1"	øi400	285
6000	3781161220008	1600	1835	3050	280	115	60	1"	1"	øi400	359
7000	3781161220009	1600	1835	3550	280	115	60	1"	1 1/2"	øi400	437
8000	3781161220010	1600	1835	4050	280	115	60	1"	1 1/2"	øi400	488
10000	3781161220011	1800	2020	4130	280	110	60	1"	1 1/2"	øi400	579



Informazioni tecniche

I serbatoi Generici Ovali sono destinati allo stoccaggio di fluidi diversi dall'acqua e dal carburante.

Sono realizzati con lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR saldate con procedimenti automatici in arco sommerso e/o a filo continuo sotto protezione gassosa.

Progettati per resistere alla sola pressione idrostatica del loro contenuto aumentata di 1-2 metri, i serbatoi vengono tutti collaudati alla fine della loro costruzione.

Completati di boccaporto con attacchi. Forniti di piedi.

La misurazione del livello del liquido presente all'interno del serbatoio può essere effettuata tramite l'asta metrica (vedi ricambi e accessori).

Impiego

Stoccaggio di fluidi diversi dall'acqua e dal carburante.

Per misure non contemplate nel catalogo è possibile richiedere un preventivo al nostro ufficio tecnico

Materiale

Lamiere in acciaio al carbonio S 235 JR laminate a caldo, trattate esternamente con vernice al clorocaucciù di colore rosso.

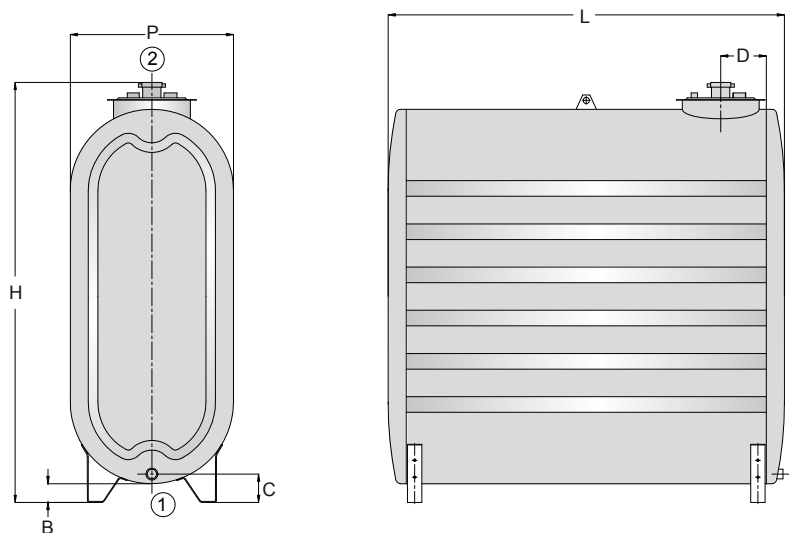
Garanzia: 2 anni contro difetti di costruzione

Vedi condizioni generali di vendita.

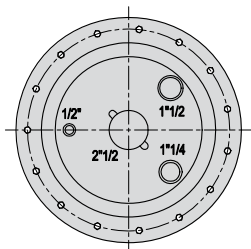


N.B.

- Trattamento esterno in vetroresina a richiesta, consultare ricambi e accessori
- Accessoriabile di vasca di contenimento, consultare ricambi e accessori



PARTICOLARE PASSO D'UOMO



Capacità	SERB. GEN. OV	L	H	P	D	B	C	1	2	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni	[mm]	[Kg]
1100	3781163010001	1150	1750	680	190	80	120	1"	øi320	97
1600	3781163010002	1650	1750	680	190	80	120	1"	øi320	123
2000	3781163010003	2050	1750	680	230	80	120	1"	øi400	157

TRATTAMENTO ESTERNO CON VETRORESINATURA:

Il trattamento esterno in vetroresina viene applicato, su richiesta, quando il serbatoio necessita di una notevole resistenza agli agenti corrosivi. Tale trattamento può essere applicato su:

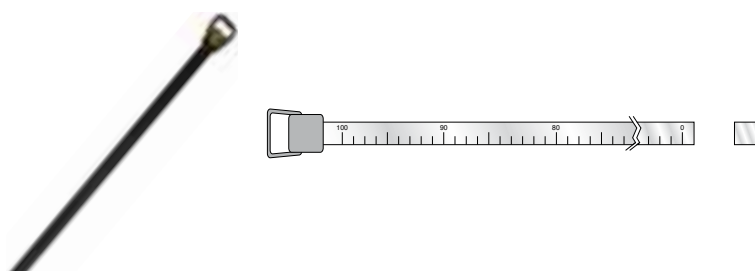
- SERBATOI GENERICI OR CON PIEDI
- SERBATOI GENERICI OVALI
- SERBATOI GASOLIO OR - CON PIEDI
- SERBATOI PER CARBURANTI OR
- SERBATOI PER CARBURANTI DOPPIA CAMERA
- SERBATOI ANTINCENDIO DA INTERRO



CODICE	TRATTAMENTO IN VETRORESINA PER SERBATOI
5450002000001	lt 1.200
5450002000002	lt 1.500
5450002000003	lt 2.000
5450002000004	lt 2.500
5450002000005	lt 3.000
5450002000006	lt 4.000
5450002000007	lt 5.000
5450002000008	lt 6.000
5450002000016	lt 7.000
5450002000009	lt 8.000
5450002000010	lt 10.000
5450002000017	lt 12.000
5450002000018	lt 14.000
5450002000011	lt 15.000
5450002000012	lt 20.000
5450002000013	lt 25.000
5450002000014	lt 30.000
5450002000019	lt 40.000
5450002000015	lt 50.000

ASTE METRICHE PANTOGRAFATE PER SERBATOI GENERICI E CARBURANTE

Le aste metriche pantografate in alluminio anodizzato di colore nero servono per misurare l'effettiva quantità di fluido contenuta nei serbatoi



CODICE	ASTA METRICA PANTOGRAFATA PER SERBATOI
5400000021001	Ø 1.100 mm
5400000021002	Ø 1.270 mm
5400000021003	Ø 1.430 mm
5400000021004	Ø 1.600 mm
5400000021005	Ø 1.800 mm
5400000021006	Ø 2.250 mm
5400000021007	Ø 2.500 mm

MODULO RILEVAMENTO PERDITE

Dispositivo di controllo continuo di tenuta ermetica nei serbatoi a doppia parete contenenti prodotti petroliferi di classe A - B - C.



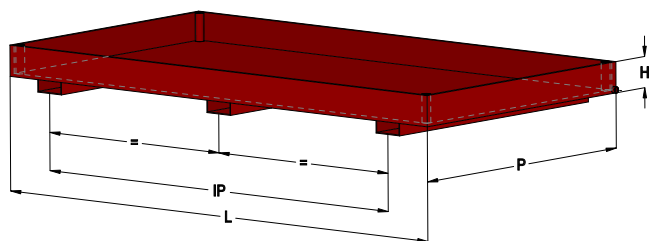
CODICE
5046280000001

*Distanza massima dal serbatoio 20 mt.

VASCHE DI CONTENIMENTO

La funzione delle vasche di contenimento è quello di trattenere eventuali perdite del serbatoio o fuoriuscite del relativo contenuto nelle operazioni di carico e scarico. L'installazione della vasca di contenimento è richiesto dalla legislazione vigente in materia di stoccaggio di gasolio e carburanti.

Le vasche di contenimento di cui al presente catalogo sono dimensionate per contenere 1/2 e 1/3 del volume del relativo serbatoio. In caso di esigenze diverse contattare il nostro Ufficio Tecnico.



CODICE	Capacità serbatoi [lt]	P	L	H	IP
5410000310101	1500	1250	2000	300	1400
5410000310102	2000	1250	2500	300	1900
5410000310103	2500	1500	2500	300	1900
5410000310104	3000	1500	2750	375	2150
5410000310105	4000	1750	2750	420	2150
5410000310106	5000	2000	2750	465	2090
5410000310107	6000	2000	3250	465	2590
5410000310108	7000	2000	3750	465	3040
5410000310109	8000	2000	4250	480	3540
5410000310110	10000	2240	4300	495	3540
5410000310111	1100 OV	850	1350	495	930
5410000310112	1600 OV	850	1850	525	1430
5410000310113	2000 OV	850	2200	548	1830

Vasche dimensionate per contenere 1/2 del volume del serbatoio

CODICE	Capacità serbatoi [lt]	P	L	H	IP
5410000310001	1500	1250	2000	200	1400
5410000310002	2000	1250	2500	200	1900
5410000310003	2500	1500	2500	200	1900
5410000310004	3000	1500	2750	250	2150
5410000310005	4000	1750	2750	280	2150
5410000310006	5000	2000	2750	310	2090
5410000310007	6000	2000	3250	310	2590
5410000310008	7000	2000	3750	310	3040
5410000310009	8000	2000	4250	320	3540
5410000310010	10000	2240	4300	330	3540
5410000310011	1100 OV	850	1350	330	930
5410000310012	1600 OV	850	1850	350	1430
5410000310013	2000 OV	850	2200	365	1830

Vasche dimensionate per contenere 1/3 del volume del serbatoio

VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO

La funzione della valvola limitatrice di carico è quella di bloccare il riempimento del serbatoio fino ad un massimo del 90% della capacità del serbatoio stesso, così come richiesto dalla normativa in vigore.

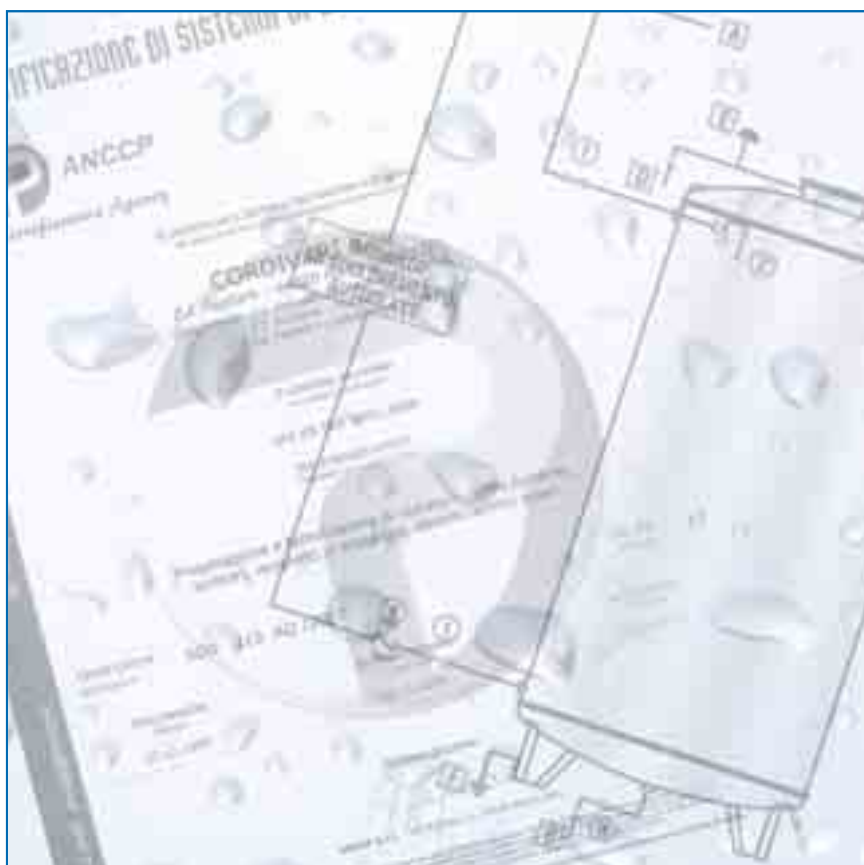
La valvola limitatrice di carico è omologata per serbatoi combustibile come previsto dalle norme di sicurezza M.I. n° 73 del 29/07/1971 e n° 42 del 20/05/74.



CODICE	VALVOLA
5401000711001	2"
5401000711002	3"

5401000710001	
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	
Corpo	Alluminio pressofuso Attacco maschi e femmina Ø 2"
Galleggiante	Polietilene colore rosso
Braccio e manicotto	Nylon fibra di vetro colore grigio
Leveraggio	Acciaio

5401000710002	
CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	
Corpo	Alluminio pressofuso Attacco maschi e femmina Ø 3"
Galleggiante	Polietilene colore grigio
Braccio	Nylon fibra di vetro colore grigio
Manicotto	Alluminio
Leveraggio	Acciaio



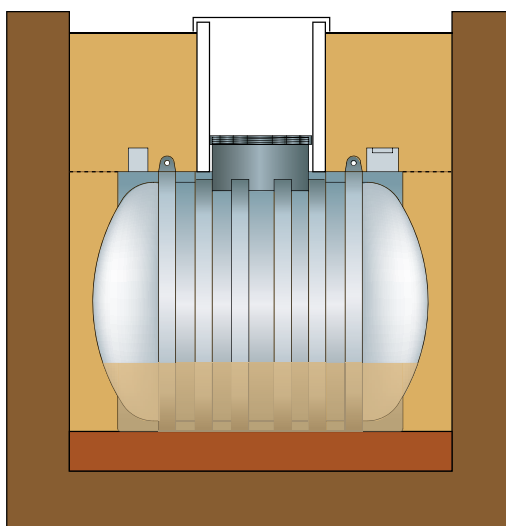
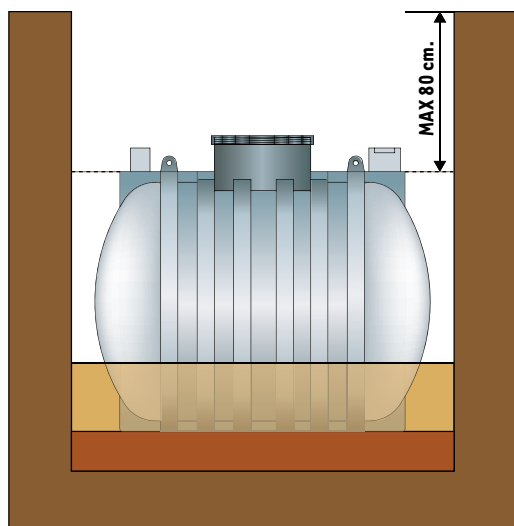
INSTALLAZIONI E CERTIFICAZIONI

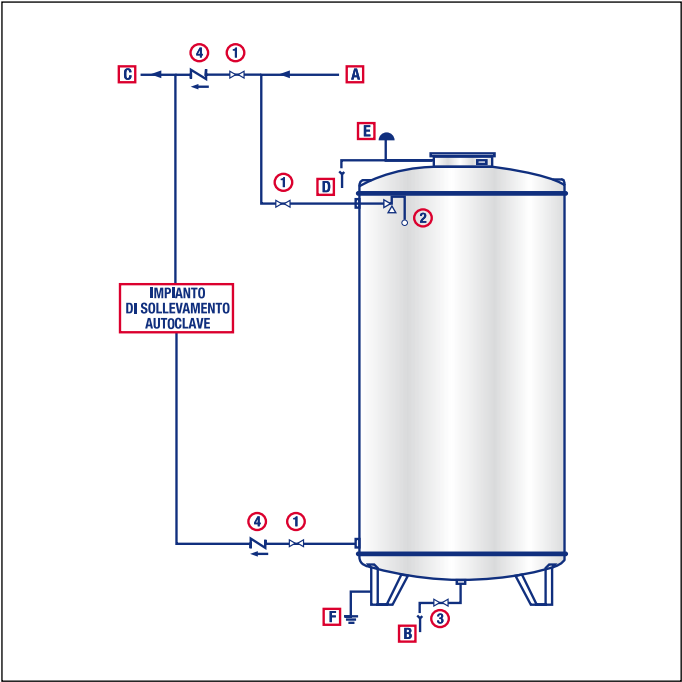
- La composizione dell'acqua contenuta dal serbatoio non deve superare i valori guida del D.lgs n. 31 del 2001.
 - Sui serbatoi in acciaio inox non utilizzare mai raccordi in ferro o zincati, ma utilizzare raccordi in acciaio inox o pvc.
 - Non utilizzare il serbatoio per installazioni non fisse o per trasporto a meno che non appositamente previsto dal loro utilizzo.
 - Utilizzare preferibilmente per i collegamenti raccordi flessibili.
 - Installare sempre il serbatoio in bolla.
 - Nel caso il serbatoio venisse installato in locali chiusi prevedere prima un collaudo.
 - Nel caso il serbatoio venisse installato in locali chiusi o in soffitta prevedere appositi drenaggi per eventuali perdite d'acqua. Assicurarsi che i locali destinati a contenerli siano dotati di aperture sufficienti per agevolare il passaggio degli stessi in funzione dell'ingombro totale senza che vi sia necessità di demolizioni di sorta sia in ingresso che in uscita.
 - Il serbatoio è adatto per essere utilizzato ad una pressione di esercizio pari al carico idrostatico dell'acqua in esso contenuta, per cui evitare tratti in salita per la tubazione del troppo pieno.
 - Il serbatoio va installato su un basamento piano e di adeguata solidità.
 - Prevedere la messa a terra degli impianti per prevenire eventuali effetti galvanici.
 - Prevedere sempre un tubo di troppo-pieno di sezione almeno pari a quella di aspirazione, e comunque non inferiore ad 1", che abbia anche la funzione di sfiato assicurandone sempre un libero sfogo in atmosfera e un andamento lineare e il più corto possibile. In ogni caso non sigillare il boccaporto.
 - Il serbatoio è idoneo a contenere acqua a temperatura ambiente.
- Per i serbatoi in polietilene l'installazione deve avvenire:
- Lontano da fonti di calore e perfettamente in piano.
 - In modo che il troppo pieno non faccia filtrare la luce, abbia libero sfogo, sia ad andamento rettilineo ed il più corto possibile.
 - Soltanto con tubazioni flessibili.
- In caso di impiego con sostanze diverse dall'acqua, accertarsi della loro idoneità.

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO INSTALLAZIONE SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO

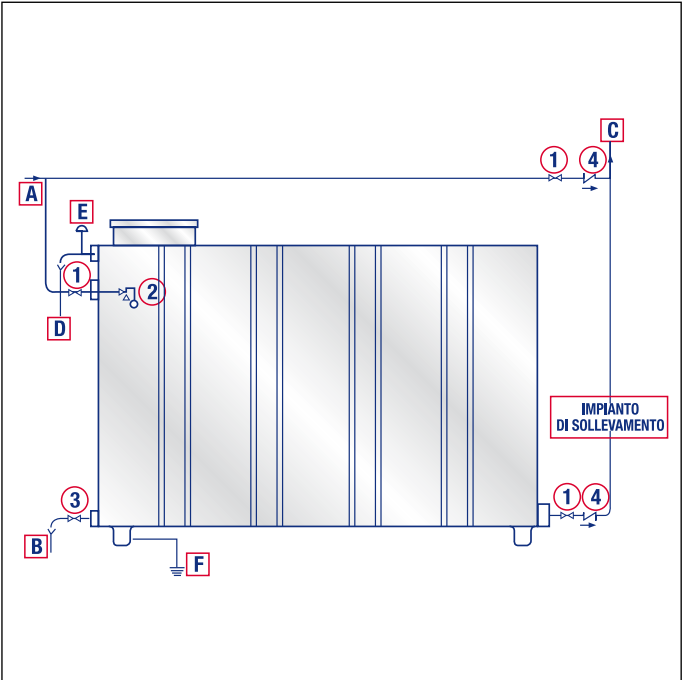
AVVERTENZE PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

- Preparare una buca nel terreno di dimensioni idonee: orientativamente occorrono circa 20 cm in più rispetto alle dimensioni esterne del serbatoio. La massima profondità di interramento è di 80 cm.
- Preparare sul fondo della buca uno strato di sabbia di almeno 10 cm sul quale adagiare il serbatoio.
- Preparare i collegamenti e posizionare il serbatoio nella buca in bolla.
- Prevedere uno sfiato adeguato di grandezza uguale o maggiore dell'aspirazione per evitare depressioni.
- Collaudare i collegamenti eseguiti, ma fare attenzione a non riempire il serbatoio per oltre 15 cm.
- Riempire lo spazio attorno al serbatoio con 15 cm di sabbia e compattare bene.
- Procedere all'interramento per strati successivi di 15 - 20 cm per volta, prima riempiendo il serbatoio d'acqua e poi aggiungendo sabbia e compattando bene.
- Il peso dell'eventuale pozzetto non deve scaricare direttamente sul serbatoio.
- Per assicurare la tenuta idraulica tra serbatoio ed eventuale prolunga (per evitare infiltrazioni) occorre sigillare la filettatura con silicone.
- Il terreno sovrastante il serbatoio e quello nelle sue immediate vicinanze non deve essere carrabile.
- In caso di installazione in terreni con falda acquifera in prossimità della superficie occorre isolare il serbatoio con pareti in calcestruzzo.
- In caso di installazione nelle vicinanze di alberi di alto fusto è buona norma isolare il serbatoio con pareti di calcestruzzo al fine di evitare danni da parte delle radici.
- Questo serbatoio non va utilizzato fuori terra altrimenti decadono tutte le garanzie.

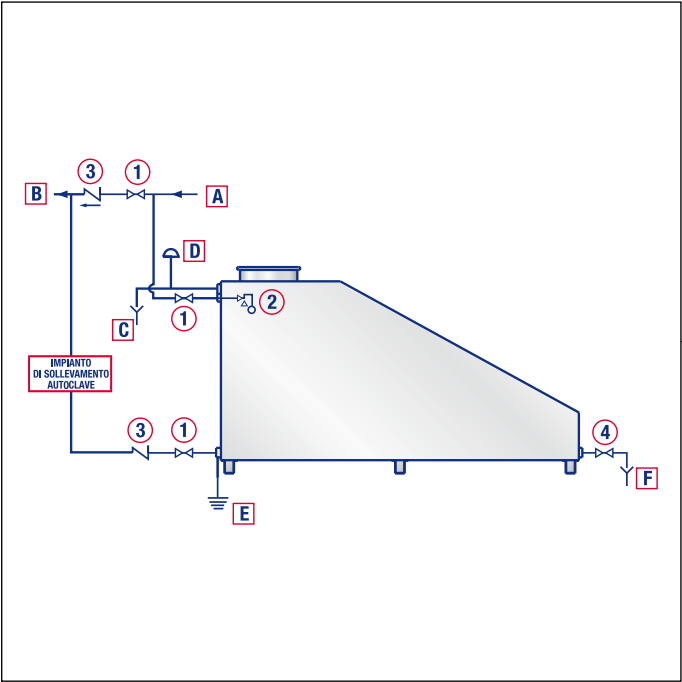




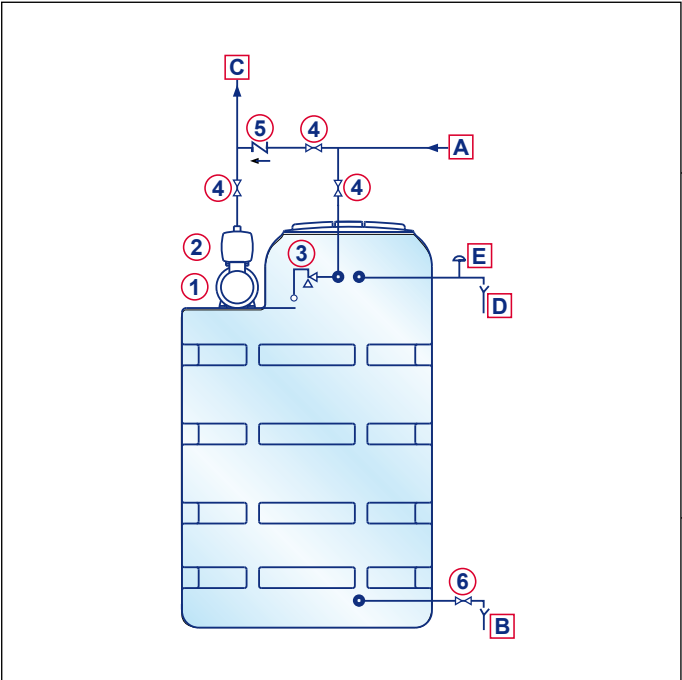
SERBATOI CILINDRICI VERTICALI					
COMPONENTI IMPIANTO			SERVIZIO		
1	Valvole di intercettazione		A	Alimentazione	
2	Valvole a galleggiante		B	Scarico	
3	Rubinetto di scarico		C	Utilizzo	
4	Valvola di ritegno		D	Tropo pieno	
			E	Sfiato	
			F	Collegamento a terra	



SERBATOI PARALLELEPIPEDI					
COMPONENTI IMPIANTO			SERVIZIO		
1	Valvole di intercettazione		A	Alimentazione	
2	Valvole a galleggiante		B	Scarico	
3	Rubinetto di scarico		C	Utilizzo	
4	Valvola di ritegno		D	Tropo pieno	
			E	Sfiato	
			F	Collegamento a terra	



SERBATOIO SOTTOSCALA					
COMPONENTI IMPIANTO			SERVIZIO		
1	Valvole di intercettazione		A	Alimentazione	
2	Valvole a galleggiante		B	Scarico	
3	Rubinetto di scarico		C	Utilizzo	
4	Valvola di ritegno		D	Troppo pieno	
			E	Sfiato	
			F	Collegamento a terra	



SERBATOIO POWER					
COMPONENTI SERBATOIO			COMPONENTI IMPIANTO		
1	Pompa autoadescante o sommersa		4	Valvole di intercettazione	
2	Pressoflussostato on/off o inverter (con accumulo e valvola di ritegno)		5	Valvola di ritegno	
3	Valvola a galleggiante		6	Rubinetto di scarico	

SERBATOIO POWER	
SERVIZIO	
A	Alimentazione
B	Scarico
C	Utilizzo
D	Troppo pieno
E	Sfiato

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA



CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008



CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Cordivari, da sempre, ha posto tra i propri obiettivi principali:

- il miglioramento continuo dei prodotti realizzati
- la ricerca di un impatto ambientale tendente allo zero
- il raggiungimento della qualità totale

In questo senso la Cordivari si è adoperata per ottenere le più significative certificazioni che attestino l'impegno assunto dall'azienda al suo interno e verso l'esterno.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO



RAPPORTO DI PROVA DI MIGRAZIONE SU ACCIAIO INOX 316 IDONEO AL CONTATTO CON ACQUA PER CONSUMO UMANO (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)



RAPPORTO DI PROVA DI MIGRAZIONE SU ACCIAIO INOX 304 IDONEO AL CONTATTO CON ACQUA PER CONSUMO UMANO (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)



RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE TERRACOTTA IDONEO PER STOCCAGGIO DI ACQUA POTABILE (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Report of proof for blue polyethylene suitable for drinking water storage. The document includes a header with the SICA logo, a table for test results, and a signature section at the bottom.

RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE BLU IDONEO PER STOCCAGGIO DI ACQUA POTABILE (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Report of proof for grey polyethylene suitable for drinking water storage. The document includes a header with the SICA logo, a table for test results, and a signature section at the bottom.

RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE GRIGIO IDONEO PER STOCCAGGIO DI ACQUA POTABILE (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Report of proof for green polyethylene suitable for drinking water storage. The document includes a header with the SICA logo, a table for test results, and a signature section at the bottom.

RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE VERDE IDONEO PER STOCCAGGIO DI ACQUA POTABILE (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Report of proof for white polyethylene suitable for drinking water storage. The document includes a header with the SICA logo, a table for test results, and a signature section at the bottom.

RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE BIANCO IDONEO PER STOCCAGGIO DI ACQUA POTABILE (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Report of proof for black polyethylene suitable for human consumption. The document includes a header with the SICA logo, a table for test results, and a signature section at the bottom.

RAPPORTO DI PROVA DEL POLIETILENE COLORE NERO IDONEO PER CONTATTO CON ACQUA PER CONSUMO UMANO (D.M. 21/03/73, D.M. 6/04/2004)

Declaration of conformity for CORDIVARI system. The document includes the CORDIVARI logo, the CE mark, and the text 'Sistema di attestazione 3 En 12566-1'. It also includes a table for test results and a signature section at the bottom.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE PER FOSSA SETTICA IMHOFF SECONDO LA NORMA EN 12566-1

Le vendite dei prodotti della Cordivari Srl sono effettuate conformemente alle sotto elencate Condizioni Generali di Vendita e di Consegna. Ogni deroga a queste condizioni è subordinata all'accettazione scritta da parte della Cordivari Srl.

1. Spedizione

La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se viene spedita franco destino. La merce deve essere verificata all'atto della consegna, controllando l'integrità dell'imballo, articoli mancanti o sostituzioni in presenza del trasportatore. Ogni contestazione dovrà essere segnalata immediatamente al trasportatore/corriere firmando con riserva il DDT e confermando tale riserva a mezzo lettera raccomandata entro tre giorni dal ricevimento merce. (In caso di mancata osservanza di questa clausola l'impresa di trasporto è svincolata dalle proprie responsabilità).

2. Termini di Consegna

I termini di consegna si intendono approssimativi e comunque se il termine di consegna non potesse essere rispettato per qualsiasi motivo, il Cliente non avrà diritto a esigere alcun indennizzo, pagamenti di penali, annullamento o modifica all'ordine conferitoci. In caso di eventi straordinari quali calamità naturali, scioperi, mancanza di materie prime e cause di forza maggiore, la Cordivari srl si riserva la scelta delle misure da adottare. Se la merce ordinata non viene ritirata nel periodo concordato, questa verrà fatturata e immagazzinata con costi, rischio e pericolo a carico del committente.

3. Pesì, misure, superfici

Pesi, misure, superfici, forme, dimensioni e altri dati sono indicativi e non impegnativi e possono subire delle modifiche o variazioni che la Cordivari srl si riserva di apportare ai suoi prodotti senza preavviso.

4. Annullamento o modifica ordine

Senza il consenso scritto della Cordivari srl, le ordinazioni conferite non possono essere né parzialmente né totalmente annullate o modificate. Non si accordano variazioni o modifiche quando è già stata intrapresa la lavorazione. Eventuali spese derivanti dall'annullamento o modifica dell'ordine saranno fatturate al cliente.

5. Garanzia Serbatoi

a. Per tutti i serbatoi di prima raccolta inox 316 L la Cordivari garantisce anni 5 per i difetti di costruzione.

b. Per tutti i serbatoi di prima raccolta inox 304, Zincati e Polietilene la Cordivari garantisce anni 2 per i difetti di costruzione, e nel rispetto della direttiva europea garanzie 1999/44/CE.

La garanzia decade se non vengono rispettati i punti dell'art.5 e le norme per una corretta installazione dei serbatoi descritte nelle pagine precedenti.

L'impegno di prestare la garanzia sussiste a condizione che:

- La composizione dell'acqua contenuta dal serbatoio non superi i valori guida del D.lgs n. 31 del 2001;
- Il prodotto sia stato immagazzinato in buone condizioni e al riparo dalle intemperie prima dell'installazione;
- Il prodotto non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto, le movimentazioni o l'installazione;
- Non siano state effettuate manomissioni o riparazioni da persone non autorizzate;
- L'installazione sia stata realizzata da personale autorizzato e in conformità alle istruzioni e alle norme indicate sulla documentazione tecnica fornita dalla Cordivari srl e rispettate eventuali disposizioni di leggi o norme tecniche specifiche;
- Gli accessori utilizzati siano quelli regolarmente forniti dalla Cordivari s.r.l.;
- Il compratore abbia effettuato il saldo dei pagamenti nei termini prestabiliti;
- Non siano state effettuate aggiunte di sostanze chimiche aggressive all'acqua;
- La pressione e la temperatura di esercizio indicate sul catalogo corrispondano alla pressione e alla temperatura ottimale di utilizzo.
- La garanzia non copre costi dovuti a demolizioni per il passaggio dei prodotti sia in ingresso che in uscita.

Per gli accessori e per tutti gli articoli residuali del presente catalogo non contemplati nelle condizioni generali di vendita, la Cordivari garantisce anni 2.

6. Pagamenti

I pagamenti delle fatture relative alle forniture dovranno essere effettuati entro i termini di scadenza stabiliti. Il ritardo nel pagamento delle fatture, anche se parziale, dà luogo alla decorrenza degli interessi di mora nella misura del tasso corrente, oltre alla sospensione immediata delle spedizioni in corso.

7. Riserva di proprietà

Fino a quando il cliente non ha pagato l'ultima rata di prezzo di merce consegnata, i prodotti restano di proprietà della Cordivari srl. In caso di inadempimento anche parziale del compratore la Cordivari potrà chiedere l'immediata restituzione della merce trattenendo comunque le rate pagate a titolo di indennità salvo il maggior danno.

8. Prezzi

I prezzi non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso. I prezzi sono revisionabili in funzione delle variazioni che dovessero intervenire fino al momento della consegna.

I prezzi si intendono resa franco stabilimento di Morro D'Oro (TE), salvo diversi accordi. Per modelli ingombranti la Cordivari srl si riserva di chiedere una partecipazione alle spese di imballaggio.

9. Ordini/Consegna

Il valore minimo per ordine è di Euro 1.000; per ordini inferiori alla somma di Euro 1.000, contributo del 6% con addebito minimo di Euro 25,00. Gli ordini impartiti impegnano definitivamente il Cliente che deve dichiarare di conoscere e accettare tutte le condizioni di vendita. Nel caso in cui il Cliente rediga l'ordine per nome e per conto e in nome di altri, con la firma dell'ordine si impegna in solido all'adempimento di quanto da egli convenuto. La consegna si intende esclusivamente presso la sede/magazzino del Cliente, per consegne diverse dalla sede principale contattare il nostro ufficio vendite.

10. Foro competente

Foro Competente. Per qualsiasi controversia derivante dal presente contratto o collegata allo stesso è competente il Foro di Teramo.

© Copyright Cordivari Srl

Tutti i diritti, in particolare quelli di riproduzione, diffusione e traduzione sono riservati.

Nessuna parte di questa opera può essere ristampata o riprodotta in qualsiasi altra forma senza l'autorizzazione scritta della Cordivari.

Il presente catalogo sostituisce ed annulla tutte le edizioni precedenti.

La società si riserva la facoltà di modificare in qualsiasi momento i prodotti e i dati riportati a catalogo e non risponde degli eventuali errori tipografici.



Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE)
Tel 085 80401 - Fax 085 8041418

SERBATOI

RICHIESTA PREVENTIVO

Mod. 03.10

Rev. 02
del 22/07/2011

DATA RICHIESTA	
RICHIEDENTE	

☐ **PRIMA RACCOLTA - INOX 316L**

<input type="checkbox"/> CILINDRICO	<input type="checkbox"/> PARALLELEPIPEDO	<input type="checkbox"/> "GENOVA"
<input type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> VT	<input type="checkbox"/> SOTTOSCALA	

☐ **PRIMA RACCOLTA - INOX 304**

<input type="checkbox"/> CILINDRICO	<input type="checkbox"/> PARALLELEPIPEDO	<input type="checkbox"/> "GENOVA"
<input type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> VT	<input type="checkbox"/> SOTTOSCALA	

☐ **PRIMA RACCOLTA - ZINCATI**

<input type="checkbox"/> CILINDRICO	<input type="checkbox"/> PARALLELEPIPEDO
<input type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> VT	<input type="checkbox"/> SOTTOSCALA

☐ **ANTI - INCENDIO**

<input type="checkbox"/> OR	<input type="checkbox"/> VT	<input type="checkbox"/> DA ESTERNO
<input type="checkbox"/> VETRORESINA ESTERNO	<input type="checkbox"/> TRATTAMENTO INTERNO	<input type="checkbox"/> DA INTERRO

☐ **GENERICI**

<input type="checkbox"/> OR	<input type="checkbox"/> VT
<input type="checkbox"/> CON PIEDI	<input type="checkbox"/> SENZA PIEDI
<input type="checkbox"/> VASCA DI CONTENIMENTO	

☐ **PER GASOLIO**

<input type="checkbox"/> OR	<input type="checkbox"/> VT	SPESSORE mm
<input type="checkbox"/> CON PIEDI	<input type="checkbox"/> SENZA PIEDI	_____
<input type="checkbox"/> TRATTAMENTO IN VETRORESINA	<input type="checkbox"/> VASCA DI CONTENIMENTO	

☐ **PER CARBURANTI**

<input type="checkbox"/> OR	<input type="checkbox"/> VT
<input type="checkbox"/> MONOCAMERA	<input type="checkbox"/> DOPPIA CAMERA
<input type="checkbox"/> TRATTAMENTO IN VETRORESINA	SPESSORE mm _____

SPAZIO PER EVENTUALE DISEGNO

--

QUANTITÀ

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CAPACITÀ [lt]	
DIAMETRO [mm]	
ALTEZZA [mm]	
LARGHEZZA [mm]	
PROFONDITÀ [mm]	

TRASMETTERE VIA FAX AL NUMERO 085/80.41.418



Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE)
Tel 085 80401 - Fax 085 8041418

TRATTAMENTO ACQUE REFLUE

RICHIESTA PREVENTIVO

Mod. 03.10

Rev. 01
del 14/07/2011

DATA RICHIESTA	
RICHIEDENTE	<div>TEL.: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____</div> <div><input type="checkbox"/> PRIVATO <input type="checkbox"/> STUDIO TECNICO <input type="checkbox"/> IMPRESA <input type="checkbox"/> RIVENDITORE</div>

TECNICO PROGETTISTA	<div>TEL.: _____ FAX: _____ E-MAIL: _____</div>
---------------------	---

TIPOLOGIA DI UTENZA	
<input type="checkbox"/> CIVILE ABITAZIONE	<input type="checkbox"/> ALTRO: _____
N° ABITANTI: _____	N° UTENTI: _____
N° ABITANTI EQUIVALENTI: _____	INDIRIZZO: _____
	REGIONE: _____ PROVINCIA: _____ COMUNE: _____

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	
<input type="checkbox"/> GIA' ESISTENTE (INDICARE NELLO SPAZIO RISERVATO ALLE NOTE I COMPONENTI DELL'IMPIANTO, ES. IMHOFF/SETTICHE ...)	<input type="checkbox"/> DI NUOVA REALIZZAZIONE
<input type="checkbox"/> LINEE SEPARATE PER LE ACQUE NERE E LE ACQUE GRIGIE	<input type="checkbox"/> LINEA UNICA PER LE ACQUE NERE E LE ACQUE GRIGIE
<input type="checkbox"/> SCARICO DELLE ACQUE METEORICHE SEPARATO DALLE LINEE DI SCARICO DELLE ACQUE NERE E DELLE ACQUE GRIGIE	

RECAPITO FINALE	
<input type="checkbox"/> PUBBLICA FOGNATURA	<input type="checkbox"/> CORPO IDRICO SUPERFICIALE
<input type="checkbox"/> TERRENO: VASCA DISPERDENTE	<input type="checkbox"/> TERRENO: SUBIRRIGAZIONE

SPAZIO PER EVENTUALE DISEGNO E NOTE

--

TRASMETTERE VIA FAX AL NUMERO 085/80.41.418

SCOPRI LA VASTA GAMMA DEI PRODOTTI CORDIVARI



RADIATORI
D'ARREDO



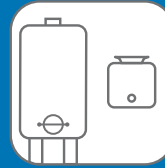
SISTEMI TERMICI
SOLARI



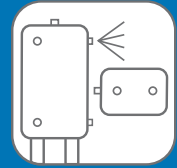
BOLLITORI



SISTEMI FUMARI



CONTENITORI
PER ALIMENTI



ARIA
COMPRESSA



S E R B A T O I

CORDIVARI srl
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE)
ITALY
C.F. Part.IVA e Reg.Impr.
TE n. 00735570673
Cap.Soc. Euro 4.000.000,00 i.v.
Tel: +39 085 80.40.1
Fax: +39 085 80.41.418
www.cordivari.it
info@cordivari.it



CORDIVARI

Radiatori d'arredo - Bollitori - Serbatoi per
installazioni a aria compressa - Canne fumarie

