

AQUA PURA

IMPIANTI IN POLIETILENE PER LA DEPURAZIONE ACQUE REFLUE



Elbi S.p.A.
Sede legale e stabilimento principale:
C.P. 103 - Via Buccia, 9
35010 LIMENA (PD)
Tel +39-049-8840677
Fax +39-049-8841610

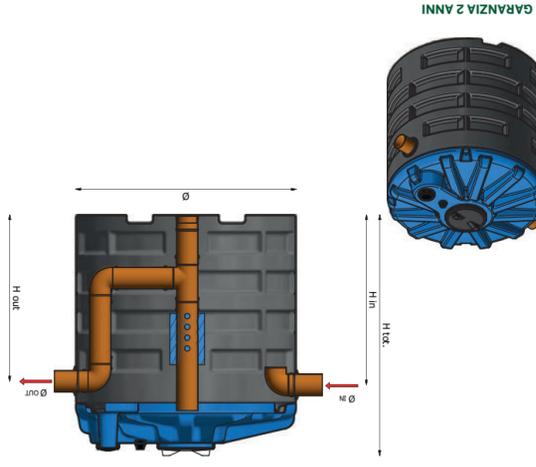
Stabilimento e deposito di Modugno:
Via delle Magnolie, 19
70026 MODUGNO (BA)
Tel +39-080-5316843
Fax +39-080-5316822

Elbi of America, Inc
Houston, TX 77032
Tel. 001 (713) 674-2900
Fax 001 (713) 674-2982
www.elbiofamerica.com
Anaheim, CA 92806
Tel. 001 (714) 674-0590

info@elbi.it
www.elbi.it

81016167V1.0000 - 202310

È obbligatorio consultare le condizioni di garanzia e le note di installazione



Impiego
Trattamento delle acque di piazzali di sosta (ad esempio parcheggi, autovaghi, stazioni di servizio, ecc.) e di prima pioggia. I decolatori a coalescenza vengono installati in luoghi come parcheggi, stazioni di servizio, autovaghi, ecc. al fine di evitare che, a seguito di una precipitazione meteorica, il residuo oleoso confuisca nelle fognature o nell'ambiente, inquinando così il territorio.

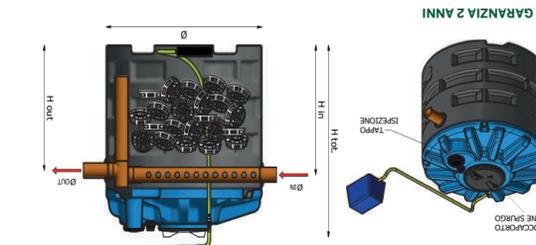
Modello esclusivamente da interro

Non per acqua potabile

Movimentazione con mulletto

MODELLO	CODICE	AREA COP. SCOR.	AREA SCOR.	PORTATA	H in	H tot	H out	DIAM. Ø DN2
OIL-C-6	ASRC006	875	315	2	1380	935	905	1310
OIL-C-9	ASRC009	1125	440	2,5	1640	1195	1165	1310
OIL-C-12	ASRC012	1560	560	3,5	1900	1470	1440	1310
OIL-C-15	ASRC015	1940	750	4,3	1790	1290	1260	1650
OIL-C-18	ASRC018	2375	940	5,2	2080	1580	1550	1650
OIL-C-25	ASRC025	3125	1250	7	2380	1870	1840	1650
OIL-C-35	ASRC035	4500	1820	10	2120	1460	1430	2270
OIL-C-50	ASRC050	6370	2500	14	2650	2000	1970	2270

OIL-C
DECOLATORI A COALESCENZA
TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE
IN POLIETILENE PER INTERRO



Impiego
Trattamento secondario delle acque nere civili. I filtri percolatori aerobici con aria insufflata devono essere installati a valle della vasca Imhoff per consentire lo scarico dell'acqua purificata direttamente al suolo senza rischio di inquinamento dell'ambiente.

Modello esclusivamente da interro

Non per acqua potabile

Movimentazione con mulletto

MODELLO	CODICE	A.E.	H tot	H in	H out	DIAM. Ø DN2
FPAI SUP. 4	ASB4003	4	1380	930	900	1310
FPAI SUP. 5	ASB4004	5	1640	1190	1160	1310
FPAI SUP. 8	ASB4006	8	1900	1470	1400	1310
FPAI SUP. 12	ASB4007	12	1790	1290	1260	1650
FPAI SUP. 15	ASB4009	15	2080	1580	1550	1650
FPAI SUP. 16	ASB4010	16	1870	1480	1450	1920
FPAI SUP. 18	ASB4012	18	2380	1870	1840	1650
FPAI SUP. 25	ASB4017	25	2120	1460	1430	2270
FPAI SUP. 25 H	ASB4017 0000H	25	2150	1750	1730	1860 x 2380
FPAI SUP. 38	ASB4025	38	2650	1990	2000	2270
FPAI SUP. 53	ASB4035	53	2225	1930	1900	2130 x 3410
FPAI SUP. 73 M	ASB4000 M0050	73	2160	1820	1800	2100 x 5370
FPAI SUP. 95 M	ASB4000 M0063	95	2160	1820	1800	2100 x 7000
FPAI SUP. 121 M	ASB4000 M0080	121	2160	1820	1800	2100 x 8650
FPAI SUP. 143 M	ASB4000 M0095	143	2160	1820	1800	2100 x 10250
FPAI SUP. 169 M	ASB4000 M0112	169	2160	1820	1800	2100 x 11900
FPAI SUP. 192 M	ASB4000 M0127	192	2160	1820	1800	2100 x 13500

FPAI SUPERIOR
CON ARIA INSUFFLATA SCARICO
AL SUOLO *



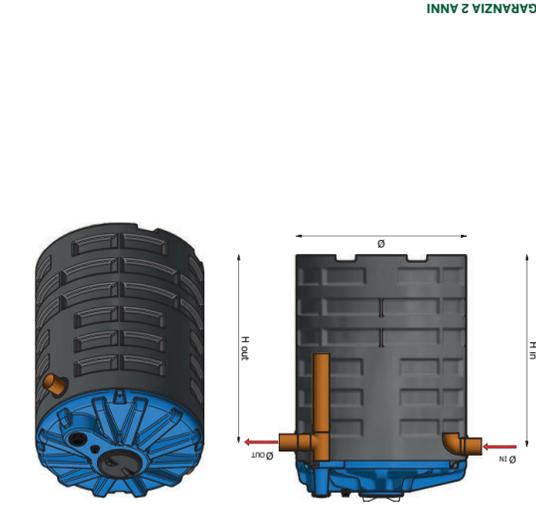
Modello esclusivamente da interro

Non per acqua potabile

Movimentazione con mulletto

MODELLO	CODICE	CAP. H	LATO L	DIAM. Ø BOCCAPORTO	IMPIANTO
CU 3000	I720551	3000	1870	1920	1585
CU 5000	I720557	5000	2150	2380	1860
CU 10000	I720563	10000	2225	3410	2130
CUV 1400	AS60066	1400	1380	--	1310
CUV 1750	AS60068	1750	1640	--	1310
CUV 2000	AS60070	2000	1900	--	1310
CUV 3000	AS60074	3000	1790	--	1650
CUV 4000	AS60077	4000	2380	--	1650
CUV 6500	AS60085	6500	2120	--	2270
CUV 8500	AS60090	8500	2650	--	2270
MU 15000	AS60015	15000	5370	2100	700
MU 20000	AS60020	20000	7000	2100	700
MU 25000	AS60025	25000	8650	2100	700
MU 30000	AS60030	30000	10250	2100	700
MU 35000	AS60035	35000	11900	2100	700
MU 40000	AS60040	40000	13500	2100	700

CU CUV MU
SERBATOI DI PRIMA RACCOLTA
PER INSTALLAZIONE INTERRATA



Modello esclusivamente da interro

Non per acqua potabile

Movimentazione con mulletto

MODELLO	CODICE	AREA COP. SCOR.	AREA SCOR.	PORTATA	H in	H tot	H out	DIAM. Ø DN2
DIS 370	AS50370	740	370	2	1380	1030	935	905
DIS 500	AS50500	1000	500	2,8	1640	1195	1165	1310
DIS 640	AS50640	1280	640	3,5	1900	1470	1440	1310
DIS 940	AS50940	1880	940	5,2	1790	1290	1260	1650
DIS 1150	AS51150	2300	1150	6,3	2080	1580	1550	1650
DIS 1400	AS51400	2800	1400	7,7	2380	1870	1840	1650
DIS 2000	AS52000	4000	2000	11	2120	1460	1430	2270
DIS 2900	AS52900	5800	2900	16	2650	2000	1970	2270

DIS
DISSABBIATORE IN POLIETILENE
PER INTERRO



Modello esclusivamente da interro

Non per acqua potabile

Movimentazione con mulletto

MODELLO	CODICE	A.E.	PORTATA GIORNALIERA	DEGRASSATORE	IMHOFF
SUBI 6	AS10006	6	1,2	5	95
SUBI 9	AS10009	9	1,8	10	190
SUBI 12	AS10012	12	2,4	15	285
SUBI 15	AS10015	15	3,0	15	285
SUBI 18	AS10018	18	3,6	20	380
SUBI 25	AS10025	25	5	25	525
SUBI 35	AS10035	35	7	45	853
SUBI 50	AS10050	50	10	45	853

SUBI
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
IMPIANTI DI SUBIRRIGAZIONE
PER SCARICO AL SUOLO



DG DG-PRO		TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DEGRASSATORI IN POLIETILENE PER INTERRO						
MODELLO	CODICE	COPERTI Nr	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	L (DG) Ø (DG-PRO) mm	DN1 DN2 mm
DG 5	A500005	10-15	5	600	410	390	830x690	110
DG 10	A500010	21-30	10	710	520	500	995x825	110
DG 15	A500015	31-46	15	795	605	585	1135x945	110
DG 20	A500020	41-62	20	875	685	665	1255x1040	110
DG-PRO 45	A500045	92-138	45	1380	940	910	1310	110
DG-PRO 70	A500060	127-190	70	1640	1200	1170	1310	110
DG-PRO 85	A500075	161-242	85	1900	1460	1430	1310	110
DG-PRO 110	A500110	235-353	110	1790	1280	1250	1650	125
DG-PRO 135	A500140	295-445	135	2080	1570	1540	1650	125
DG-PRO 185	A500170	359-535	185	2380	1860	1830	1650	125
DG-PRO 265	A500240	510-765	265	2120	1440	1410	2270	160
DG-PRO 370	A500350	735-1093	370	2650	1970	1940	2270	160

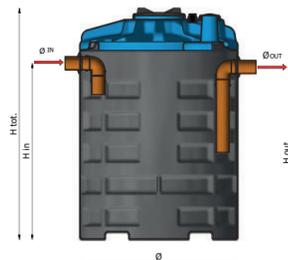
Disponibile versione ERU

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto
- Anche per uso fuori terra (solo DG 5 - 20)

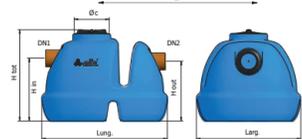
Impiego

Trattamento primario delle acque grigie civili. Il Degrassatore viene installato in prossimità degli scarichi di cucina, lavanderia e bagni per separare grassi, schiume, oli vegetali ed animali, ed altre particelle solide dalle acque reflue. Da utilizzare in abitazioni, ristoranti, bar, mense, autogrill e negli scarichi di industrie alimentari.

DG-PRO 45 - 350



DG 5 - 20



GARANZIA 2 ANNI

FAT T4		TRATTAMENTO ACQUE REFLUE IMPIANTI A FANGHI ATTIVI A BIOMASSA SOSPESA AD AREAZIONE PROLUNGATA*						
MODELLO	CODICE	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	DIAM. Ø mm	DN1 DN2 mm	
FAT 4 T4	A5D4003	4	1380	930	900	1310	110	
FAT 6 T4	A5D4004	6	1640	1190	1160	1310	110	
FAT 8 T4	A5D4006	8	1900	1470	1440	1310	110	
FAT 9 T4	A5D4007	9	1790	1290	1260	1650	110	
FAT 12 T4	A5D4009	12	2080	1580	1550	1650	125	
FAT 16 T4	A5D4012	16	2380	1870	1840	1650	125	
FAT 20 T4	A5D4017	20	2120	1460	1430	2270	125	
FAT 30 T4	A5D4025	30	2650	2270	2240	2270	160	
FAT 56 T4 M	A5D4000 M0056	56	2200	1885	1855	2100	160	
FAT 76 T4 M	A5D4000 M0076	76	2200	1885	1855	2100	160	
FAT 96 T4 M	A5D4000 M0096	96	2200	1885	1855	2100	160	
FAT 116 T4 M	A5D4000 M0116	116	2200	1885	1855	2100	160	
FAT 136 T4 M	A5D4000 M0136	136	2200	1885	1855	2100	160	
FAT 156 T4 M	A5D4000 M0156	156	2200	1885	1855	2100	160	

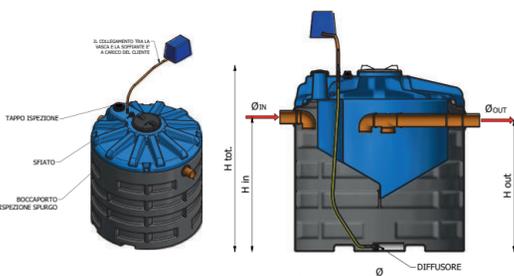
La serie M identifica la versione modulare

*In ottemperanza al D.Lgs. 152/06, allegato 5, tab. 4

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Trattamento secondario delle acque nere civili. Gli impianti a fanghi attivi a biomassa sospesa devono essere posti a valle di opportuno trattamento primario e consentono lo scarico su suolo senza rischio di inquinamento dell'ambiente.



GARANZIA 2 ANNI

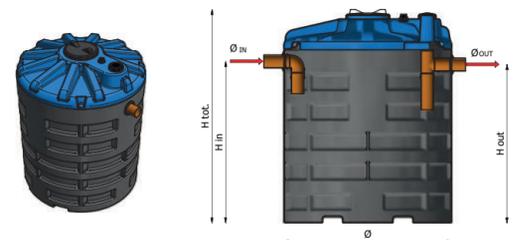
ST		TRATTAMENTO ACQUE REFLUE FOSSE SETTICHE IN POLIETILENE PER INTERRO						
MODELLO	CODICE	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	DIAM Ø mm	DN1 DN2 mm	
ST 8	A5P0006	8	1380	940	910	1310	110	
ST 10	A5P0009	10	1640	1200	1170	1310	110	
ST 13	A5P0012	13	1900	1460	1430	1310	125	
ST 18	A5P0015	18	1790	1280	1250	1650	125	
ST 22	A5P0018	22	2080	1570	1540	1650	125	
ST 23	A5P0022	23	1920	1500	1470	1585 x 1870	125	
ST 28	A5P0025	28	2380	1860	1830	1650	125	
ST 40	A5P0035	40	2120	1440	1410	2270	160	
ST 38	A5P0036	38	2380	1740	1710	1860 x 2150	160	
ST 57	A5P0050	57	2650	1970	1940	2270	160	
ST 78	A5P0072	78	3410	2000	1950	2130 x 2250	160	
ST 111 M	A5P0105	111	5370	1880	1850	2100 x 2200	160	
ST 151 M	A5P0140	151	7000	1880	1850	2100 x 2200	160	
ST 190 M	A5P0180	190	8650	1880	1850	2100 x 2200	160	
ST 230 M	A5P0210	230	1025	1880	1850	2100 x 2200	200	
ST 265 M	A5P0250	265	11900	1880	1850	2100 x 2200	200	
ST 308 M	A5P0280	308	13500	1880	1850	2100 x 2200	200	

Disponibile versione mono/bi/tricamerale, la serie M identifica la versione modulare

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Trattamento primario delle acque nere civili. La fossa settica viene installata a valle dei degrassatori e/o degli scarichi delle acque nere (w.c.) per depurare gli scarichi tramite processo di digestione anaerobica. Viene spesso utilizzata nell'ipotesi di acque nere e grigie non separate per depurare gli scarichi tramite sedimentazione; il modello ST permette la rimozione di solidi sedimentabili, oli e grassi presenti nelle acque reflue. Le fosse settiche possono essere installate in batteria (singola, bicamerale e tricamerale).



GARANZIA 2 ANNI

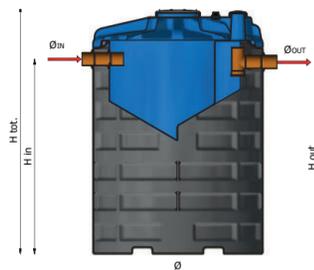
IMHOFF ITA S2		TRATTAMENTO ACQUE REFLUE VASCHE BIOLOGICHE IN POLIETILENE PER INTERRO						
MODELLO	CODICE	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	DIAM Ø mm	DN1 DN2 mm	
IMHOFF ITA 6 S2	A5N0006 00003	6	1380	935	905	1310	110	
IMHOFF ITA 9 S2	A5N0009 00009	9	1640	1195	1165	1310	110	
IMHOFF ITA 12 S2	A5N0012 00009	12	1900	1470	1440	1310	110	
IMHOFF ITA 16 S2	A5N0015 00015	16	1790	1290	1260	1650	125	
IMHOFF ITA 19 S2	A5N0018 00018	19	2080	1580	1550	1650	125	
IMHOFF ITA 25 S2	A5N0025 00025	25	2380	1870	1840	1650	125	
IMHOFF ITA 36 S2	A5N0035 00035	36	2120	1460	1430	2270	160	
IMHOFF ITA 50 S2	A5N0050 00050	50	2650	2000	1970	2270	160	

Disponibile versione Italia S1, Bolzano, Veneto, Eru, Marche

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Fossa biologica Imhoff per il trattamento primario delle acque reflue civili.



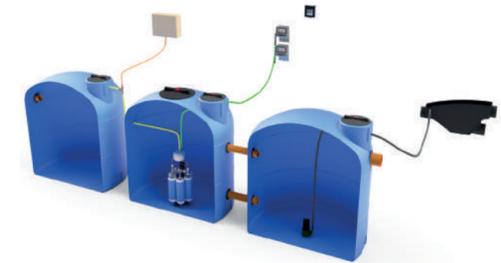
GARANZIA 2 ANNI

RAG		RECUPERO, TRATTAMENTO E RIUTILIZZO DELLE ACQUE GRIGIE MODELLI DA INTERRO E DA ESTERNO						
MODELLO	CODICE	A.E.	PORTATA GIORN. lt/g	CARTRIDGE n°	H tot mm	DIAM. Ø mm	DN1 DN2 mm	
RAG 300 (interro)	A52G003	3-6	300	1	1640	1310	110	
RAG 600 (interro)	A52G006	6-12	600	2	1640	1310	110	
RAG 1800 (interro)	A52G018	18-36	1800	6	2130	2270	160	
RAG 300 EXT	A52G003 00EXT	3-6	300	1	1350	1300	110	
RAG 600 EXT	A52G006 00EXT	6-12	600	2	1350	1300	110	
RAG 900 EXT	A52G009 00EXT	9-18	900	3	1460	1440	110	
RAG 1200 EXT	A52G012 00EXT	12-24	1200	4	1570	1735	110	
RAG 1500 EXT	A52G015 00EXT	15-30	1500	5	1570	1735	160	
RAG 1800 EXT	A52G018 00EXT	18-36	1800	6	1885	2020	160	
RAG 3600 EXT	A52G036 00EXT	36-72	3600	12	1885	2020	160	
RAG 5400 EXT EVO	A52G054 00EXT	54-108	5400	6	1885	2020	160	
RAG 10800 EXT EVO	A52G108 00EXT	108-216	10800	12	1885	2020	160	
RAG 21600 EXT EVO	A52G216 00EXT	216-232	21600	24	1885	2020	160	

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Il RAG è un sistema di trattamento che permette il riutilizzo delle acque grigie. L'impianto è adatto a vari tipi di edifici, dall'abitazione mono / bifamiliare fino alla grande struttura (hotel, caserme, palazzine, etc.). L'ampia gamma va dai 300 l/g fino ai 21600 l/g potendo arrivare, su specifica richiesta, fino a 97000 litri al giorno in caso di grandi strutture. Per acque grigie si intendono le acque provenienti da docce, lavabi, bidet, lavatrice (sono da escludere le acque nere provenienti dai wc e le acque bianche derivanti da lavabo cucina e lavapiatti). Per il trattamento dei reflui l'impianto sfrutta un sistema biologico a biomassa aerea di tipo aerobico coadiuvato da un sistema ad ultrafiltrazione che fa in modo che le acque risultino conformi e quindi riutilizzabili per lo sciacquone dei wc e per l'irrigazione.



GARANZIA 2 ANNI

FAN		TRATTAMENTO ACQUE REFLUE FILTRI PERCOLATORI ANAEROBICI*						
MODELLO	CODICE	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	DIAM Ø mm	DN1 DN2 mm	
FAN 6	A5B2006	6	1380	930	900	1310	110	
FAN 9	A5B2009	9	1640	1190	1160	1310	110	
FAN 12	A5B2012	12	1900	1470	1440	1310	110	
FAN 15	A5B2015	15	1790	1290	1260	1650	125	
FAN 18	A5B2018	18	2080	1580	1550	1650	125	
FAN 19 H	A5B2019	19	1870	1470	1440	1920 x 1585	125	
FAN 25	A5B2025	25	2380	1870	1840	1650	125	
FAN 35 H	A5B2035 0000H	35	2150	1740	1710	2380 x 1860	160	
FAN 35	A5B2035	35	2120	1460	1430	2270	160	
FAN 50	A5B2050	50	2650	2000	1970	2270	160	
FAN 70 H	A5B2070	70	2225	2000	1950	3410 x 2130	160	
FAN 100 M	A5B2000 M0100	100	2160	1885	1855	2100 x 5370	160	
FAN 135 M	A5B2000 M0135	135	2160	1885	1855	2100 x 7000	160	
FAN 170 M	A5B2000 M0170	170	2160	1885	1855	2100 x 8650	160	
FAN 200 M	A5B2000 M0200	200	2160	1865	1835	2100 x 10250	200	
FAN 235 M	A5B2000 M0235	235	2160	1865	1835	2100 x 11900	200	
FAN 270 M	A5B2000 M0270	270	2160	1865	1835	2100 x 13500	200	

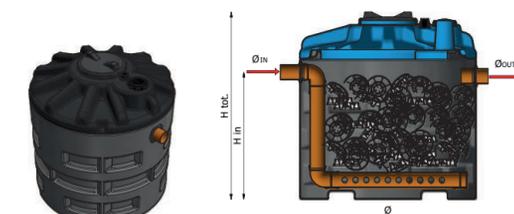
La serie H identifica l'uso degli interri orizzontali CU, la serie M la versione modulare

* In ottemperanza al D.Lgs.152/06, allegato 5, tab. 3/4
Disponibile versione ERU

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Trattamento secondario delle acque reflue domestiche ed assimilabili. I filtri percolatori aerobici devono essere installati a valle del serbatoio IMHOFF per consentire lo scarico dell'acqua purificata direttamente nel terreno (mediante sub-irrigazione oppure direttamente in un corso d'acqua) senza il rischio di inquinamento dell'ambiente.



GARANZIA 2 ANNI

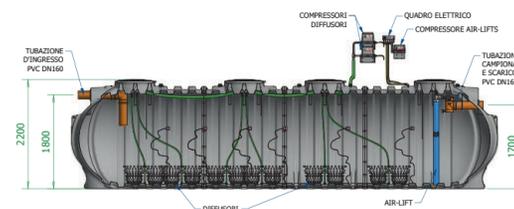
SBR		TRATTAMENTO BIOLOGICO A FANGHI ATTIVI						
MODELLO	CODICE	A.E.	H tot mm	H in mm	H out mm	DIAM. Ø mm	DN1 DN2 mm	
SBR 3	A5D5003	3	1900	1460	1430	1310	110	
SBR 4	A5D5004	4	2080	1530	1500	1650	110	
SBR 6	A5D5006	6	2380	1880	1850	1650	110	
SBR 9	A5D5009	9	2130	1470	1440	2270	110	
SBR 14	A5D5014	14	2650	1990	1960	2270	110	
SBR 32	A5D5032	32	2200	1800	1700	2100x5370	160	
SBR 42	A5D5042	42	2200	1800	1700	2100x7000	160	
SBR 50	A5D5050	50	2200	1800	1700	2100x8650	160	

- Non per acqua potabile
- Modello esclusivamente da interro
- Movimentazione con muletto

Impiego

Il prodotto SBR è un sistema monoblocco, l'unico impianto italiano di questo tipo (Sequencing Batch Reactor), certificato CE nelle prestazioni. Il sistema di trattamento reflui civili SBR è un trattamento biologico a fanghi attivi per la depurazione di reflui domestici e assimilabili come civili abitazioni, ristoranti, camping, B&B, ecc. Il sistema è stato certificato e testato in base alla norma UNI EN 12566-3 (piccoli sistemi di trattamento delle acque reflue fino a 50 a.e.). La vasca è un sistema di tipo SBR (Sequencing Batch Reactor) che garantisce un abbattimento spinto degli inquinanti presenti all'interno del refluo e che lo rendono idoneo allo scarico su suolo e sottosuolo in base ai valori richiesti alla tabella 4 all.5. del D.lgs. 152/2006. Il sistema SBR presenta i seguenti vantaggi:

- Abbattimento degli inquinanti garantito in base ai test di laboratorio certificato a cui lo stesso sistema è stato sottoposto
- Completa assenza di cattivi odori vista la mancanza di comparti di tipo settico (fossa settica- imhoff) che fa in modo che il depuratore possa essere installato tranquillamente in prossimità delle abitazioni senza il rischio di emanazioni olfattive moleste
- Bassa produzione dei fanghi di supero che rendono il sistema conveniente come costi di gestione (1 spurgo annuo)
- Facilità di installazione;
- Facilità di trasporto (trasporto di una sola vasca)
- Resistenza all'interro certificata secondo gli standard UNI 12566-3
- Ampia gamma di prodotti (da 3 a.e. fino a 50 a.e.)
- Utilizzo di un materiale assolutamente rispettoso dell'ambiente riciclabile al 100 % (PE)
- Bassi consumi energetici.
- La soluzione impiantistica non presenta elementi interni che necessitano di sostituzione



GARANZIA 2 ANNI