

Non per acqua potabile

Modello esclusivamente da interro

Movimentazione con muletto

**GARANZIA 2 ANNI**

### Impiego

Trattamento primario dei reflui civili. La fossa settica viene installata a valle degli scarichi civili ed è idonea per ricevere sia le acque nere sia le grigie. Può essere utilizzato per civili abitazioni, attività commerciali (ristorazione, bar, B&B, uffici, negozi, palestre, ecc.) o fabbriche (tranne le acque di lavorazione). Le fosse settiche possono essere installate in batteria (monocamerale, bicamerale e tricamerale).

### Funzionamento

Nelle fosse settiche avvengono processi di separazione di oli e grassi per galleggiamento e delle parti solide per sedimentazione. La parte sedimentata del refluo subirà all'interno una digestione di tipo anaerobico. Si avrà quindi la fuoriuscita di un refluo con parti solide solubilizzate e disperse. L'installazione in batteria aumenta l'efficienza (settica bicamerale e tricamerale) ed è particolarmente consigliata con la presenza di trattamenti secondari quali filtri percolatori, subirrigazione, fitodepurazione.

### Voce di capitolato (settica verticale)

Fornitura di fossa settica modello ST.....M per il trattamento primario del refluo civile realizzato completamente in polietilene rotazionale in azienda certificata ISO 9001:2008; realizzata con struttura monolitica e irrigidita con nervature orizzontali idoneo per l'interro; la vasca è inoltre dotata di due tappi da ..... mm e da 150 mm per lo spurgo e l'ispezione. La fossa settica St è stata dimensionata in conformità alle prescrizioni ed alle capacità di depurazione indicate dal Comitato dei Ministri per la Tutela delle acque dall'inquinamento (supplemento ordinario alla G.U. n°48 del 21/02/77 paragrafo 4). Potenzialità .....A.E.; Volume Utile .....litri; ALTEZZA h= .....CM; DIAMETRO.....CM; tubazione pvc in/out .....mm; sfiato 2 pollici.

### Voce di capitolato (settica modulare)

Fornitura di fossa settica modello ST.....M per il trattamento primario del refluo civile realizzato completamente in polietilene rotazionale in azienda certificata ISO 9001:2008; realizzata con struttura modulare elettrosaldata e imbullonata che garantisce resistenza all'interro e la perfetta tenuta idraulica. La vasca presenta delle nervature verticali che la rendono resistente all'interro. La fossa è inoltre dotata di n°.....passi d'uomo da 700 mm per lo spurgo e l'ispezione. Il sistema è stato dimensionato in base a quanto prescritto dal G.U. n° 48 del 21/02/77. Potenzialità .....A.E.; Volume utile .....litri; ALTEZZA h= 220 CM; LUNGHEZZA= .....CM; DIAMETRO 210 CM.

#### PARAMETRI DI PROGETTO

Dotazione idrica per A.E.	lt/d	150/200
Volume fanghi I/A.E.	lt/d	50
Portata media (Q24) per A.E.	lt/h	8,3
Portata di punta (Qp) per A.E.	lt/h	20
Carico organico specifico	gr BOD <sub>5</sub> /A.E.x d	60
Concentrazione della frazione biodegradabile	mg/l	300
COD/BOD <sub>5</sub>		1,67-2,2
Carico di azoto totale giornaliero per A.E.	kg/A.E.x d	<0,012
Concentrazione tensioattivi totali	mg/l	<15
Concentrazione di oli e grassi	mg/l	<10
Tempo di ritenzione in fase di trattamento	h	12 c.a.

#### PROLUNGHE (vedi pag 136)

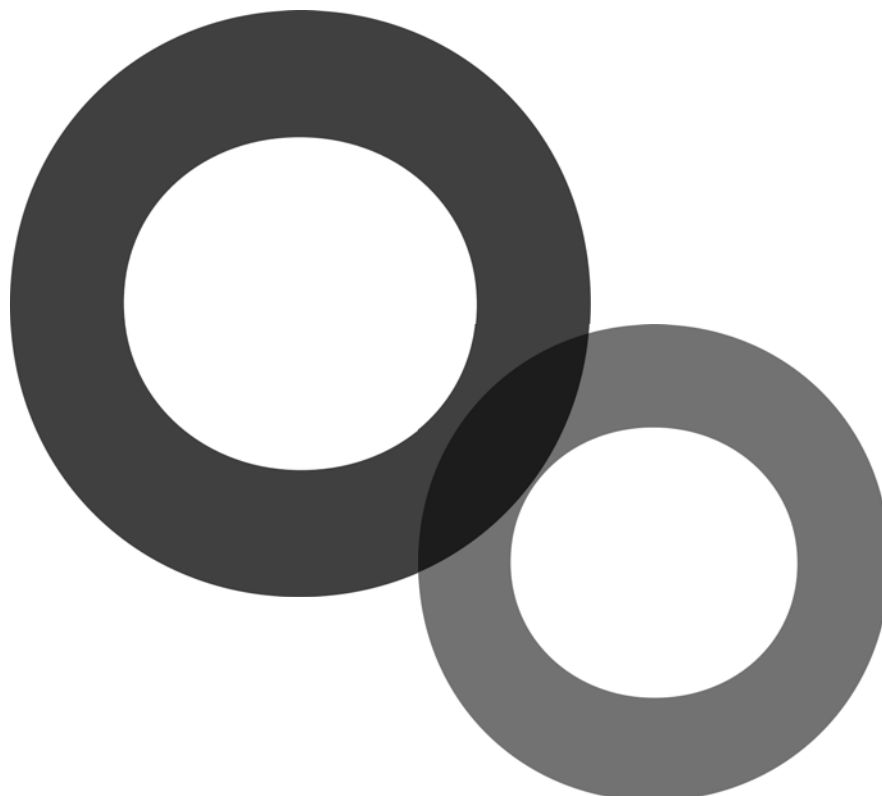
Modello	Codice prolunga idonea
ST da 8 a 22 e 28	A5G0150 - A5G0400
ST 23 e 38	7081200 00002
ST 40 e 57	A5G0150 - A5G0600
ST 78 e tutti i modelli modulari e bicamerali	A5G0092

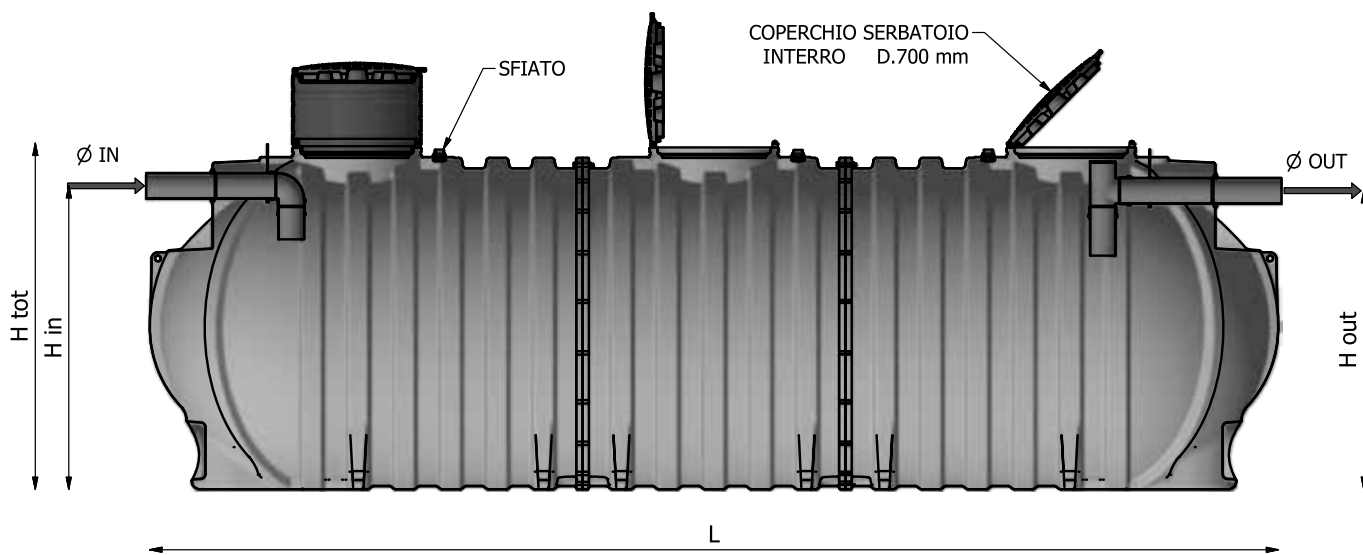
## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



**Figura 1**  
Installazione in serie modello ST per uso domestico, scarico in pubblica fognatura

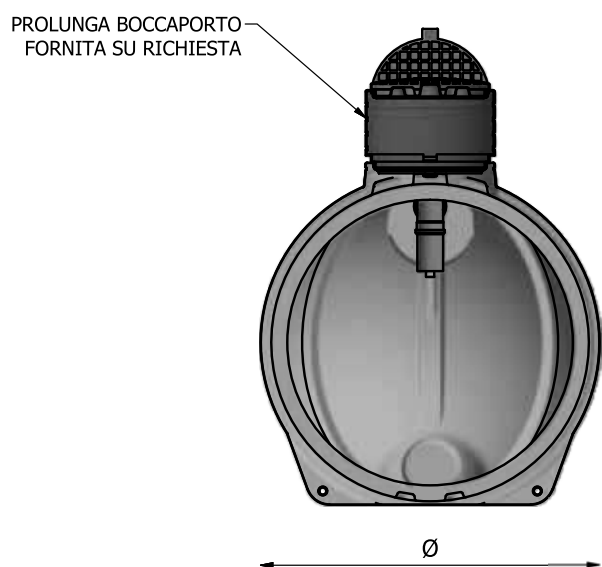
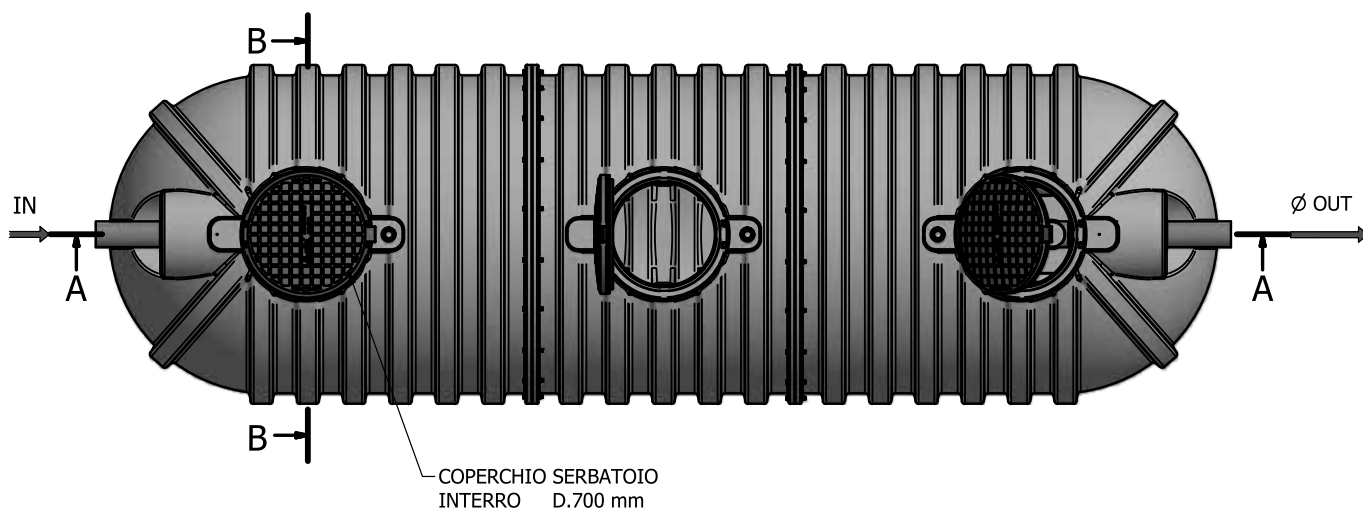
Fosse settiche





**Normative di Riferimento**  
D.LGS N° 152/2006  
UNI EN 12566-1

MODELLO	CODICE	ABITANTI EQUIVALENTI	VOLUME UTILE	DIAMETRO Ø	ALTEZZA H tot	DIAMETRO TUBI Ø	ALTEZZA H in	ALTEZZA H out	BOCCAPORTO Ø	Prezzo Monocamerale	Prezzo Bicamerale	Prezzo Tricamerale
		A.E.	Litri	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€	€	€
ST 8	A5P0006	8	1020	1310	1380	110	940	910	400	680,00	1.360,00	2.040,00
ST 10	A5P0009	10	1335	1310	1640	110	1200	1170	400	730,00	1.460,00	2.190,00
ST 13	A5P0012	13	1745	1310	1900	125	1460	1430	400	760,00	1.520,00	2.280,00
ST 18	A5P0015	18	2250	1650	1790	125	1280	1250	400	1.150,00	2.300,00	3.450,00
ST 22	A5P0018	22	2750	1650	2080	125	1570	1540	400	1.250,00	2.500,00	3.750,00
ST 23	A5P0022	23	2900	1585 x 1920	1870	125	1500	1470	500	1.680,00	3.360,00	5.040,00
ST 28	A5P0025	28	3535	1650	2380	125	1860	1830	400	1.350,00	2.700,00	4.050,00
ST 38	A5P0036	38	4800	1860 x 2380	2150	160	1740	1710	500	2.520,00	5.040,00	7.560,00
ST 40	A5P0035	40	5090	2270	1970	160	1440	1410	600	3.050,00	6.100,00	9.150,00
ST 57	A5P0050	57	7135	2270	2500	160	1970	1940	600	3.370,00	6.740,00	10.110,00
ST 78	A5P0072	78	9800	2130 x 3410	2225	160	2000	1950	700	5.500,00	11.000,00	16.500,00
ST 111 M	A5P0105	111	13960	2100 x 5370	2200	160	1880	1850	2 x 700	8.350,00	16.700,00	25.050,00
ST 151 M	A5P0140	151	18890	2100 x 7000	2200	160	1880	1850	3 x 700	11.700,00	23.400,00	35.100,00
ST 190 M	A5P0180	190	23820	2100 x 8650	2200	160	1880	1850	3 x 700	13.200,00	26.400,00	39.600,00
ST 230 M	A5P0210	230	28750	2100 x 1025	2200	200	1880	1850	4 X 700	17.100,00	34.200,00	51.300,00
ST 265 M	A5P0250	265	33680	2100 x 11900	2200	200	1880	1850	4 X 700	18.700,00	37.400,00	56.100,00
ST 308 M	A5P0280	308	38610	2100 x 13500	2200	200	1880	1850	4 X 700	22.500,00	45.000,00	67.500,00
<b>BICAMERALI MODULARI COMPATTE</b>												
ST 111 M BIC	A5P0105 M00BI	111	13960	2100 x 2200 x 5370	2200	160	1880	1840	2 X 700		7.600,00	
ST 190 M BIC	A5P0180 M00BI	190	23820	2100 x 2200 x 8650	2200	160	1880	1840	3 X 700		15.950,00	
ST 265 M BIC	A5P0250 M00BI	265	33640	2100 x 2200 x 11900	2200	200	1880	1840	4 X 700		19.200,00	



Fosse settiche