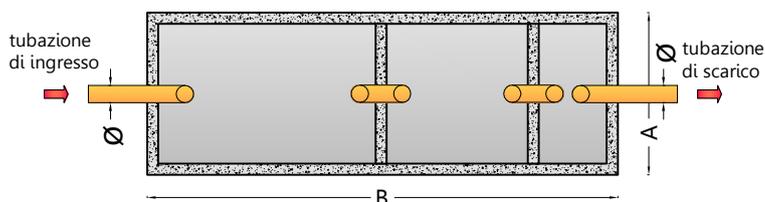




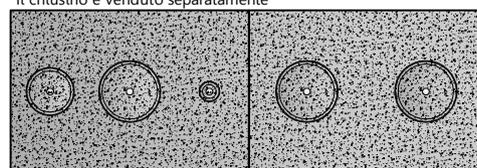
FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE IN CLS

VISTA DALL'ALTO (FOSSA)

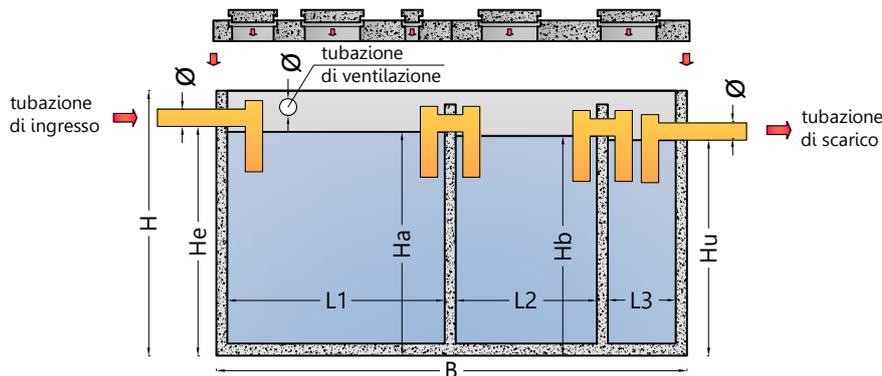


VISTA DALL'ALTO (CHIUSINO)

Il chiusino è venduto separatamente



SEZIONE



Le immagini contenute in questo documento sono indicative, la geometria del prodotto può variare a seconda del modello.
 La posizione del tubo di ventilazione è indicativa, è necessario predisporre la ventilazione sempre nella prima camera della fossa.

DATI DIMENSIONALI

CODICE PRODOTTO	Volume interno totale [mc]	N. AE	A [cm]	B [cm]	H [cm]	Ø [mm]	He [cm]	Ha [cm]	Hb [cm]	Hu [cm]	L1 [cm]	L2 [cm]	L3 [cm]	Peso [kg]	Capacità nominale [mc]
FC180TSC*	2	1÷5	100	180	160	125	133	130	127	124	70	47	39	1790	1
FC178TSC	3	6÷10	118	172	193	125	166	163	160	157	47	47	47	2350	2
FC245TSC	3	6÷10	100	245	160	125	133	130	127	124	89	68	57	2180	2
FC230TSC	4	11÷15	118	230	193	125	166	163	160	157	75	74	49	3246	3
FC290TSC	5	11÷15	118	290	193	125	166	163	160	157	109	75	74	3710	3
FC340TSC	6	16÷20	118	340	193	125	166	163	160	157	157	102	49	4200	4

AE = abitanti equivalenti

* Le fosse biologiche aventi capacità nominale inferiore ai 2 metri cubi sono escluse dal campo di applicazione della EN 12566-1.

Volume utile pro-capite assunto pari a 200 l/AE, per consentire un tempo di residenza idraulico dei reflui, valutato sulla portata media giornaliera, pari a 24 ore.

SISTI PREFABBRICATI s.r.l.

via Casavecchia n. 2 - 52020 Meleto v.no - Cavriglia (AR)
tel. +39 - 055 / 96 20 106 fax +39 - 055 / 96 20 770
email: info@sistiprefabbricati.it
www.sistiprefabbricati.it



Sisti
PREFABBRICATI

FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE IN CLS

Destinazione d'uso

La fossa biologica si configura come dispositivo idoneo al trattamento primario delle acque nere e grigie di origine civile:

- prima del recapito in pubblica fognatura;
- a monte di un idoneo sistema di depurazione (es. fanghi attivi, filtri percolatori).

Essa costituisce una vasca di calma, in cui si realizzano condizioni di quiete che facilitano la separazione per gravità dei materiali più pesanti, che si depositano sul fondo, e dei materiali con peso specifico inferiore a quello dell'acqua, che si accumulano in uno strato galleggiante.

Parallelamente si verifica una riduzione per decomposizione delle sostanze organiche accumulate. Per ottenere un elevato rendimento di rimozione dei solidi sospesi si dimostra molto efficace la compartimentazione, ovvero la suddivisione della fossa settica in più camere, attraverso cui si possono raggiungere valori dell'abbattimento dei solidi sospesi e sedimentabili superiori al 90%.

Le fosse biologiche prodotte da SISTI PREFABBRICATI s.r.l. sono dimensionate per ottenere alti rendimenti depurativi e la solubilizzazione dei solidi sospesi, minimizzando i costi di smaltimento dei fanghi.

Voce di capitolato

Fossa biologica Tricamerale in conglomerato cementizio armato vibrato monoblocco, da interrare, completa di ganci per la movimentazione. I manufatti di chiusura sono forniti separatamente.

Normativa di riferimento

Le fosse biologiche tricamerale prodotte da SISTI PREFABBRICATI s.r.l. sono realizzate in conformità alla norma EN 12566-1.

La verifica puntuale della compatibilità del manufatto scelto e delle condizioni di installazione, uso e manutenzione con le eventuali prescrizioni applicabili nel luogo di installazione (es. Regolamento Edilizio Comunale) è a carico dell'acquirente.

Sulla base della definizione di abitante equivalente contenuta nella Legge della regione Toscana n.20 del 31 maggio 2006 sono stati assunti nel dimensionamento:

- una dotazione idrica giornaliera pro-capite pari a 200 [l/(AE-giorno)];
- un carico organico pro-capite pari a 60 [grBOD5/(AE-giorno)].

Modalità di movimentazione e posa

Per le informazioni di dettaglio inerenti la movimentazione e la posa in opera del prodotto consultare il Libretto di istruzioni allegato alla fornitura (AllIstruzFossBiol).

La movimentazione del prodotto deve essere eseguita mediante mezzi di sollevamento (gru munite di bilancino o simili). Le fosse biologiche tricamerale sono dotate di quattro ganci opportunamente dimensionati e realizzati per sopportare sollecitazioni verticali, consentendo un'agevole messa in opera.

Per una corretta posa, dopo aver verificato la tenuta del terreno, verrà predisposta una soletta di ripartizione in calcestruzzo adeguata a sostenere il peso del manufatto incluso il suo contenuto; il manufatto verrà quindi alloggiato all'interno dello scavo, su idoneo fondo in sabbia di spessore 10 cm. Per la posa dei manufatti aventi spessore di parete laterale inferiore a 10 cm è necessario effettuare un rinfiacco in calcestruzzo armato.

Per garantire il funzionamento ottimale del prodotto è necessario installare in prossimità del cielo della fossa biologica apposito tubo di ventilazione sfociante sopra la copertura dell'edificio o comunque in posizione tale da evitare problemi di sicurezza e disturbi igienico sanitari.

SISTI PREFABBRICATI s.r.l.

via Casavecchia n. 2 - 52020 Meleto v.no - Cavriglia (AR)

tel. +39 - 055 / 96 20 106 fax +39 - 055 / 96 20 770

email: info@sistiprefabbricati.it

www.sistiprefabbricati.it

**Sisti**
PREFABBRICATI**FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE IN CLS****Manutenzione**

Per le informazioni di dettaglio inerenti l'uso e la manutenzione del prodotto consultare il Libretto di istruzioni allegato alla fornitura (AllIstruzFossBiol).

Per mantenere nel tempo l'efficienza depurativa della fossa biologica è necessario operare l'estrazione periodica del fango e della crosta superficiale, operazione da effettuarsi esclusivamente da parte di operatori autorizzati (autospurgo). La frequenza di pulizia della fossa è strettamente legata ai carichi alimentati.

Si raccomanda un'ispezione visiva a cadenza semestrale e la pulizia della fossa ogni qualvolta il fango occupi il 50 % del volume utile della prima camera, avendo cura di non asportarlo completamente per garantire l'innesto biologico ai processi depurativi.

Contestualmente alla rimozione dei fanghi si deve verificare il corretto funzionamento idraulico del manufatto controllando lo stato delle tubazioni e rimuovendo le eventuali ostruzioni presenti.