Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

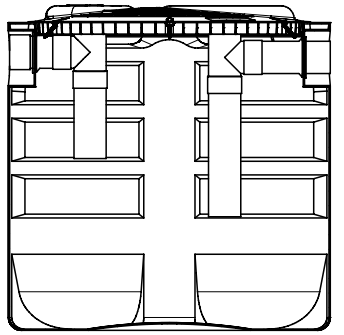
Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

DENOMINAZIONE STSE0120	NORMA RIFERIMENTO	UNI EN 12566-1
DESCRIZIONE PRODOTTO	CERTIFICATO CAM	SI

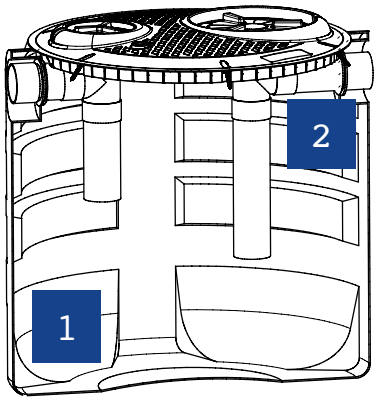
Fossa settica monocamerale realizzata in manufatto monolitico di polietilene modello corrugato da interro; costruito tramite stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti e struttura irrigidita da nervature verticali e orizzontali. Sulla parte superiore della vasca sono presenti 2 tappi con chiusura a baionetta di cui uno almeno Ø 400 per le operazioni di pulizia e ispezione.
La vasca è adatta al trattamento primario delle acque nere di scarico dei WC provenienti da civili abitazioni o da scarichi assimilabili ed è idoneo allo scarico in pubblica fognatura o per l'invio a trattamenti successivi.
La fossa settica è dotata inoltre di sfiato e di tronchetti pescanti in PVC per ingresso e uscita liquami.



DATI TECNICI

Modello	Vol. litri	A.E. n.	Lu x La x H cm	he / hu cm	ø tubo in/out mm	tappi ø cm 20 n.	tappi ø cm 40 n.
STSE0120	1.180	8	ø 130 x ø 130 x 128	108 / 106	125	1	1

CONFIGURAZIONE STANDARD PRODOTTO

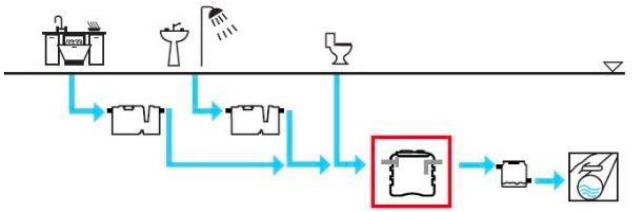


1 VASCA CORRUGATA

2 USCITA SIFONATA

FUNZIONE E UTILIZZO

La fossa settica monocamerale viene in genere utilizzata come trattamento primario di acque di scarico nere provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili. A monte di essa è consigliabile posizionare un degrassatore con l'obiettivo di eliminare gli oli e i grassi presenti nel liquame in arrivo alla vasca.
La fossa settica è una vasca di calma che ha la funzione di favorire la sedimentazione delle particelle fini presenti all'interno del liquame da trattare, le quali permangono sul fondo della vasca e di abbattere una aliquota di BOD.



NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme: UNI EN 12566-1
Rispettano le delibere: Comitato Interministeriale per la tutela delle acque del 04/02/1977 e successive modifiche ed integrazioni

Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato GRIFONE CONSORZIO STABILE

DATI TECNICI

DIMENSIONAMENTO

Il dimensionamento deve tenere conto del volume di liquame sversato giornalieramente per circa 12 ore al giorno di detenzione con aggiunta di capacità per sedimento che si accumula sul fondo (circa 5 ÷ 10 litri per utente).
L'estrazione del fango e della crosta viene effettuato periodicamente da una a quattro volte l'anno.

PARAMETRI DI CALCOLO

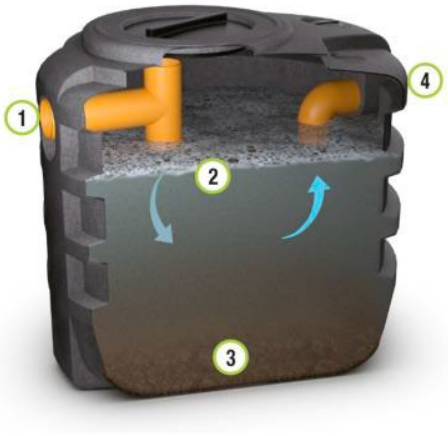
Carico dimensionale: 140 litri/ A.E.
Carico idraulico: 200 litri/A.E. x giorno
Tempo di detenzione a Qm: 12 ore (calcolato sulla portata media)
Tempo di detenzione a Qp: 4÷6 ore (calcolato sulla portata di punta)
Portata di punta: 3 x Qm

CE

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

- Prolunga PRO X 400 / PRO X 200
- Chiusino telescopico CHI Y 400-600
- Pozzetto fiscale POF O 125

MANUTENZIONE FOSSA SETTICA



1. Ingresso
2. Camera di calma
3. Degestione fanghi sedimentati
4. Uscita

INSTALLAZIONE

Per l'istallazione attenersi alle indicazioni riportate nel nostro manuale "Posa e Movimentazione".

AVVIAMENTO

Riempire i manufatti di acqua pulita al fine di avviare correttamente il processo biologico.

- Alimentare le vasche con liquame grezzo
- Al fine di accelerare le operazioni di avviamento del ciclo depurativo, è consigliabile inserire batteri liofilizzati (codice accessorio ATT Y TBP).

MANUTENZIONE

Verifiche periodiche:
Di seguito, sono descritte sommariamente le verifiche da effettuare dopo l'avvenuto avviamento del processo depurativo.

Verifiche trimestrali:

- Controllo ed allontanamento dei materiali grossolani che non devono ostruire le tubazioni di ingresso/uscita (rif. 1; 4) dei liquami e dello sfiato.

Verifiche semestrali:

- provvedere all'asportazione delle croste superficiali e dei fanghi di supero presenti nella camera di digestione (rif. 2). Le attività di spurgo dei fanghi sono da effettuarsi tramite Ditta specializzata e autorizzata (autospurghi).

La cadenza delle operazioni di spurgo fanghi non è definibile a priori; tuttavia, risulta necessaria almeno una volta ogni sei mesi.

UTILIZZO DEL L'ATTIVATORE BIOLOGICO

L'attivatore, in forma di polvere, accelera la degradazione delle sostanze organiche e l'eliminazione degli odori.

Modalità d'uso:

- Dosare il prodotto direttamente in vasca in ragione di cento grammi per ogni m^3 di volume della fossa.
- È preferibile dosare l'attivatore la sera, quando lo scarico non è in uso, per dare più tempo possibile ai microrganismi di attivarsi all'interno della vasca.
- Iniziare con trattamento d'urto che prevede tre dosaggi alla settimana e proseguire con un trattamento di mantenimento con un dosaggio alla settimana.

Non versare sugli scarichi candeggina o altri disinfettanti per non inficiare l'efficacia del prodotto.

Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato

GRIFONE CONSORZIO STABILE

DATI TECNICI

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÁ FOSSA SETTICA

Modello: **STSE0120**

Le fosse settiche vengono utilizzate per il trattamento primario delle acque reflue domestiche o assimilate secondo quanto indicato nelle schede tecniche di prodotto (STC 01).

Sono realizzati in polietilene, mediante il sistema di “stampaggio rotazionale” e sono conformi ai requisiti delle seguenti Norme:

- **UNI-EN 12566 parte 1**
- **Delibera Comitato Interministeriale per la tutela delle acque 04/02/1977**

Rendimenti depurativi
Rimozione:
BOD_5 > 20%
Solidi Sospesi Totali > 50%

Recapito finale dello scarico

Pubblica Fognatura

AVVERTENZE

Precisiamo che il rendimento depurativo della fossa settica dipende dalla messa a punto di tutto l’impianto dei reflui trattati, dalle caratteristiche del liquame in ingresso conformi a quelle riportate nei dati di progetto ed ai parametri caratteristici di un’acqua reflua domestica od assimilabile, dal relativo stato d’uso nonché dal suo dimensionamento, dalla sua posa in opera e dalla sua manutenzione periodica.
Raccomandiamo di verificare l’idoneità della fossa settica con l’organo competente del territorio, poiché si riscontrano sostanziali diversità sulle soluzioni ammesse dagli Enti locali che potrebbero emanare disposizioni diverse e più restrittive nel rispetto di quanto indicato dalla Normativa vigente.
Le soluzioni impiantistiche suggerite da non sostituiscono come ruolo e funzione né il Tecnico competente né l’Autorità alla quale compete il rilascio autorizzatorio.
Si declina ogni responsabilità inerente al Titolo V del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. ogni qualvolta non sia eseguita la corretta scelta della soluzione impiantistica autorizzata dall’Ente competente, la corretta procedura di gestione del processo depurativo e l’utilizzo inadeguato delle apparecchiature e dei manufatti componenti l’impianto stesso.
Per le corrette procedure di posa gestione e manutenzione, si rimanda a quanto indicato negli appositi libretti allegati alla fornitura.

UFFICIO TECNICO
Il Responsabile Ufficio Tecnico

Pierluigi Dell’Onte

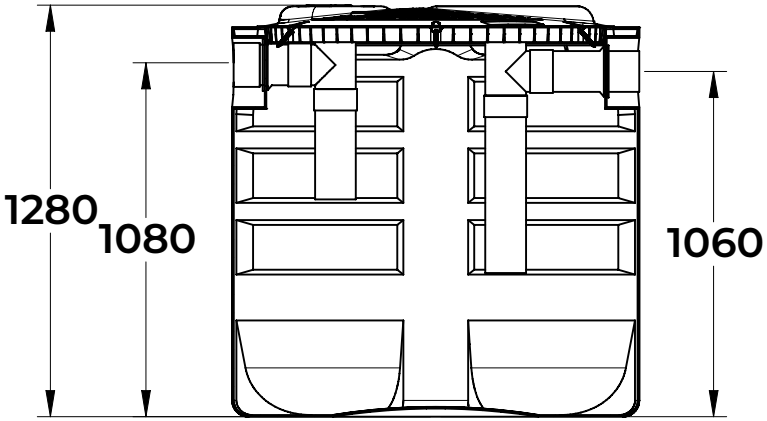
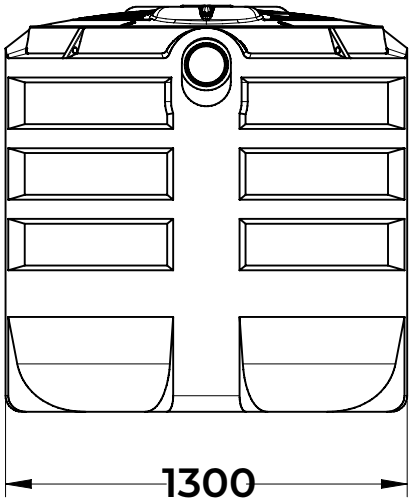
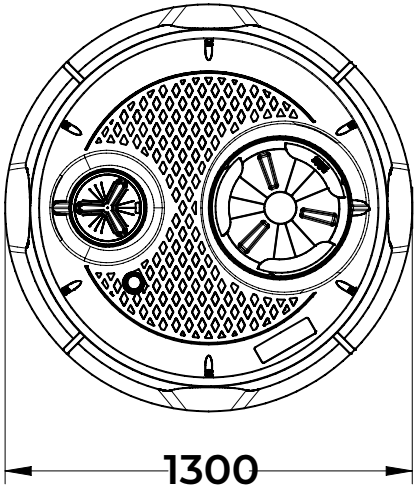
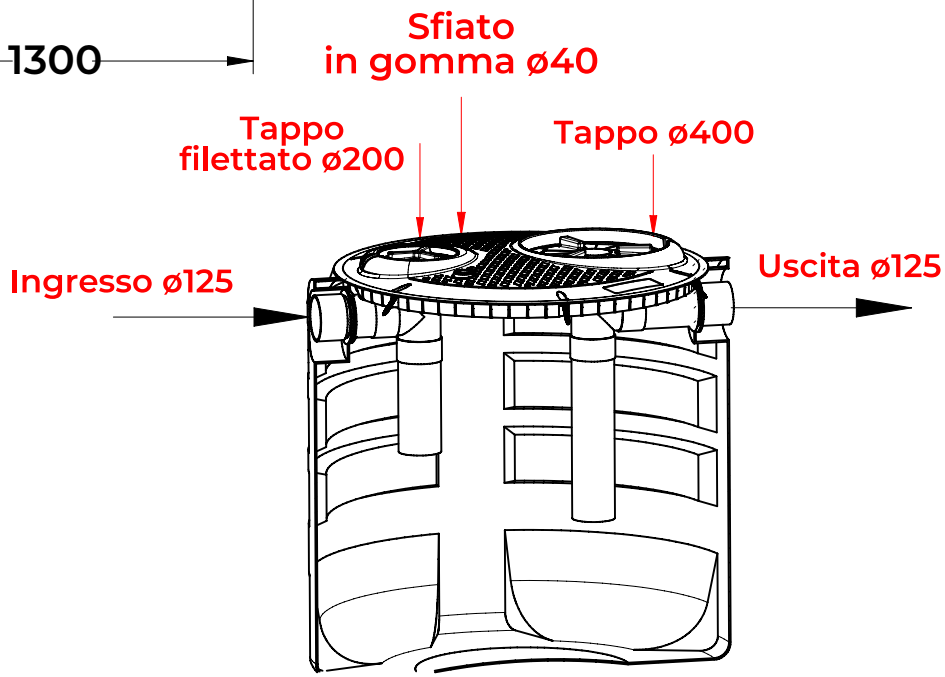
Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp®
custom piping solutions

Associato

GRIFONE
CONSORZIO STABILE

DISEGNI TECNICI - STSE0120