

SCHEDA TECNICA FOSSA ECO

FUNZIONE

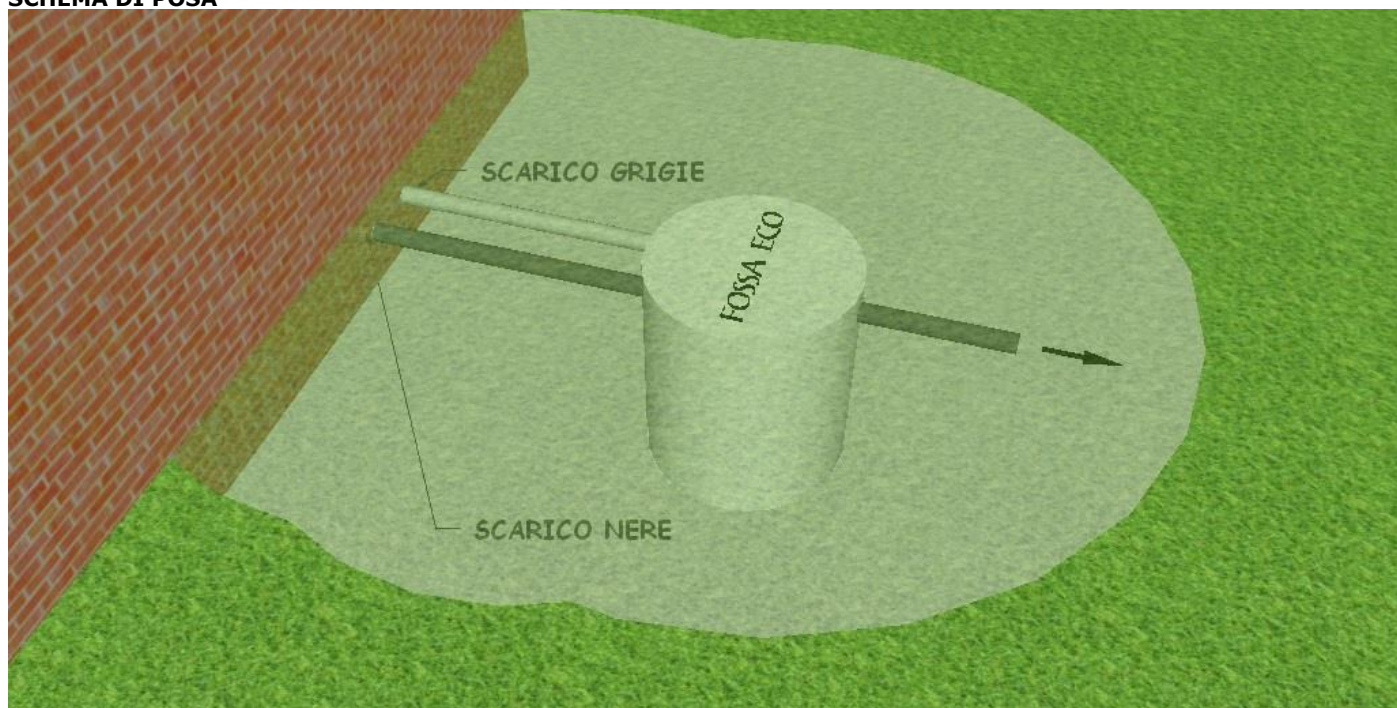
E' un impianto per il trattamento primario delle acque reflue domestiche o assimilabili adatto a qualsiasi tipo di scarico (abitazioni civili, uffici, attività industriali o commerciali, servizi igienici di bar, ristoranti, alberghi, ecc...). E' possibile recapitare il refluo così trattato direttamente in pubblica fognatura, oppure nel sottosuolo tramite subirrigazione. Previo idoneo trattamento secondario lo si può recapitare in acque superficiali, sul suolo o riutilizzarlo a scopi irrigui.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sedimentatore biologico monoblocco corrugato in polietilene lineare da interro, diviso al suo interno in più comparti dimensionati come di seguito specificato. La sua innovativa conformazione permette di chiarificare le acque grigie e le acque nere separatamente, avvalendosi dei principi di funzionamento del comune pozzetto degrassatore e della fossa tipo Imhoff. Permette inoltre di sfruttare lo scambio di calore che avviene per induzione fra le acque principalmente calde del comparto degrassatore e le acque nere del comparto adiacente, migliorando la chiarificazione delle stesse.

modello	Ø cm	h cm	he cm	hu cm	Øe/u mm	tappi mm	V1	V2+V4	V3	abitanti equivalenti (* con uno spurgo/anno)				
							litri	litri	litri					
FE1250	120	138	114	111	110	355	250	675	250	6	3	3	6	5
FE1750	120	184	160	157	110	355	250	1175	250	6*	5	5	6*	5*
										Italia	Umbria	Emilia Romagna	Liguria	Marche
V1 SEDIMENTATORE V2 DIGESTORE V3 DEGRASSATORE V4 POZZETTO ISPEZIONE														

SCHEMA DI POSA



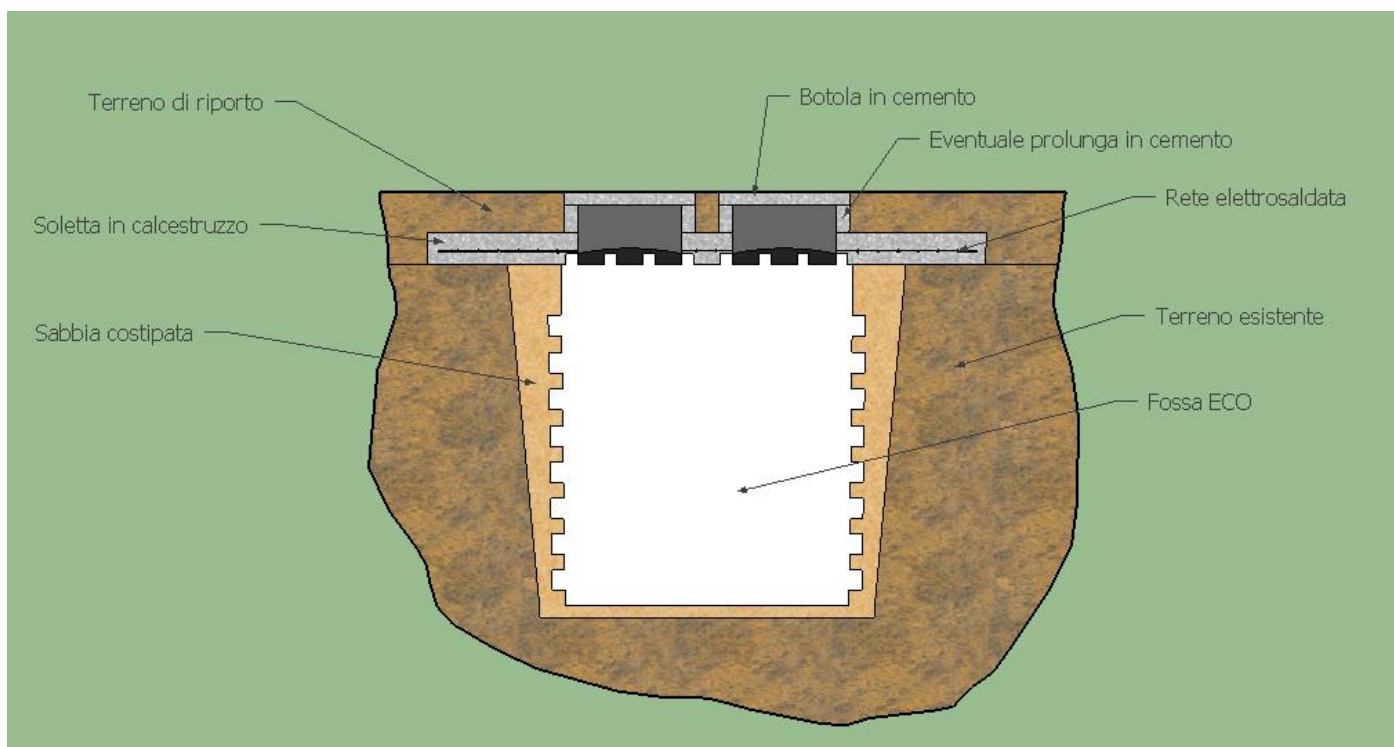
MOVIMENTAZIONE

Utilizzare il foro passante predisposto centralmente all'interno. E' importante che il coperchio sia montato in posizione leggermente ruotata rispetto all'asse, per agevolare le operazioni di spurgo.

INSTALLAZIONE

Preparare una buca di idonee dimensioni a fondo piatto e consistente, stendere sul fondo un letto di sabbia per creare una base di appoggio uniforme e posizionare il manufatto perfettamente in piano. Connettere i vari allacciamenti (compreso lo sfiato del biogas) e riempire progressivamente con acqua il manufatto*, rinfiancando contemporaneamente con sabbia ben compattata. Ricoprire il manufatto con terreno vegetale o realizzare all'estradosso una soletta in calcestruzzo armato opportunamente dimensionata. Per la valutazione dei carichi (derivanti anche da eventuali pozzetti di rialzo), di condizioni particolari di posa (presenza di acqua di falda, terreno in pendenza, ecc...) e per il dimensionamento dell'eventuale soletta, è opportuno avvalersi della competenza di un tecnico abilitato. Le operazioni di posa e di movimentazione del manufatto vanno eseguite sempre nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza.

*** è molto importante avere cura di erogare acqua progressivamente in tutti i comparti, affinché il livello all'interno del degrassatore sia in ogni momento pari a quello al suo esterno.**



MANUTENZIONE

La frequenza degli interventi di spurgo dipende dal carico di oli e solidi sedimentabili presenti nello scarico, si consiglia comunque di ispezionare i comparti interni ogni sei mesi.

E' importante seguire alla lettera e nel seguente ordine queste 4 operazioni:

- 1) Aprire la botola in entrata e procedere con le operazioni di spurgo a partire dal digestore V2, raggiungibile attraverso l'apertura rettangolare praticata fra i due tubi
- 2) Dalla stessa botola procedere alla pulizia del sedimentatore **V1**
- 3) Aprire la botola in uscita e procedere con la pulizia del degrassatore **V3**
- 4) Riempire il manufatto erogando acqua progressivamente in tutti i comparti, affinché il livello all'interno del degrassatore sia in ogni momento pari a quello al suo esterno

D.D.C.

Con la presente si dichiara che il prodotto FOSSA ECO fornito da FOSSAECO s.r.l., è realizzato e dimensionato come da schede tecniche e in conformità alle norme:

- Decreto Legislativo 152 del 22/04/06
- Delibera C.I.T.A.I. del 04/02/77
- UNI-EN 12566-1
- UNI EN ISO 12100-1:2005
- UNI EN ISO 12100-2:2005
- Direttiva 89/106/CE prodotti da costruzione
- Direttiva 2001/95/CE sicurezza prodotti
- Regolamento UE 305/2011

La garanzia di legge è valida a condizione che il manufatto sia mantenuto in condizione di regolare esercizio, per gli A.E. di progetto, sottoposto a regolare manutenzione e che siano rispettate le modalità di installazione riportate nella scheda tecnica. Si declina ogni responsabilità in caso di errato montaggio o manomissione.

FOSSAECO s.r.l.
Via Piè Fritta, 4
40025 Fontanelice (Bo)
P.I. 03141931208

L'analisi dei rischi, il manuale e la documentazione che costituisce il fascicolo tecnico è stata verificata dall'ing. Renato Carraro.

C & C s.a.s. Via Lauro, 95 Cadoneghe Padova Italy

Consulenti e Periti per : Guardia di Finanza, Tributaria, Autorità Doganali, Carabinieri

Declaration of conformity

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 130001 AI SENSI DEL REGOLAMENTO 305/2011/CE

Norma UNI EN 12566-1 PICCOLI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE: FOSSE SETTICHE PREFABBRICATE

Il prodotto "fossa ECO" è destinato al seguente utilizzo conformemente alla Norma UNI EN 12566-1:
TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE

Prodotto-tipo: FOSSA SETTICA IN MATERIALE PLASTICO

lotto di produzione: indicato sotto il tappo di ispezione in entrata

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: 4

PRESTAZIONE DICHIARATA

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norma di riferimento
Capacità nominale	2 m ³	UNI EN 12566-1
Tenuta stagna (prova dell'acqua)	Superata	UNI EN 12566-1
Resistenza allo schiacciamento	Verticale: 5 KN Radiale: 10 KN	UNI EN 12566-1
Efficienza idraulica	Superata	UNI EN 12566-1

La prestazione del prodotto è conforme alla prestazione dichiarata.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firmato a nome e per conto di: Fossaeco s.r.l.

FOSSAECO s.r.l.
Via Piè Fritta, 4
40025 Fontanelice (Bo)
P.I. 03141931208

Stabilimento di Fontanelice, 25/09/2013