

SCHEDA TECNICA FOSSA ECO

FUNZIONE

È un impianto per il trattamento primario delle acque reflue domestiche o assimilabili composto sostanzialmente da una fossa Imhoff ed un degrossatore accoppiati in monoblocco. Il refluo così trattato può essere recapitato nel sottosuolo tramite subirrigazione (ove consentito), oppure, previo idoneo trattamento secondario, può essere recapitato in acque superficiali, sul suolo o riutilizzato a scopo irriguo.

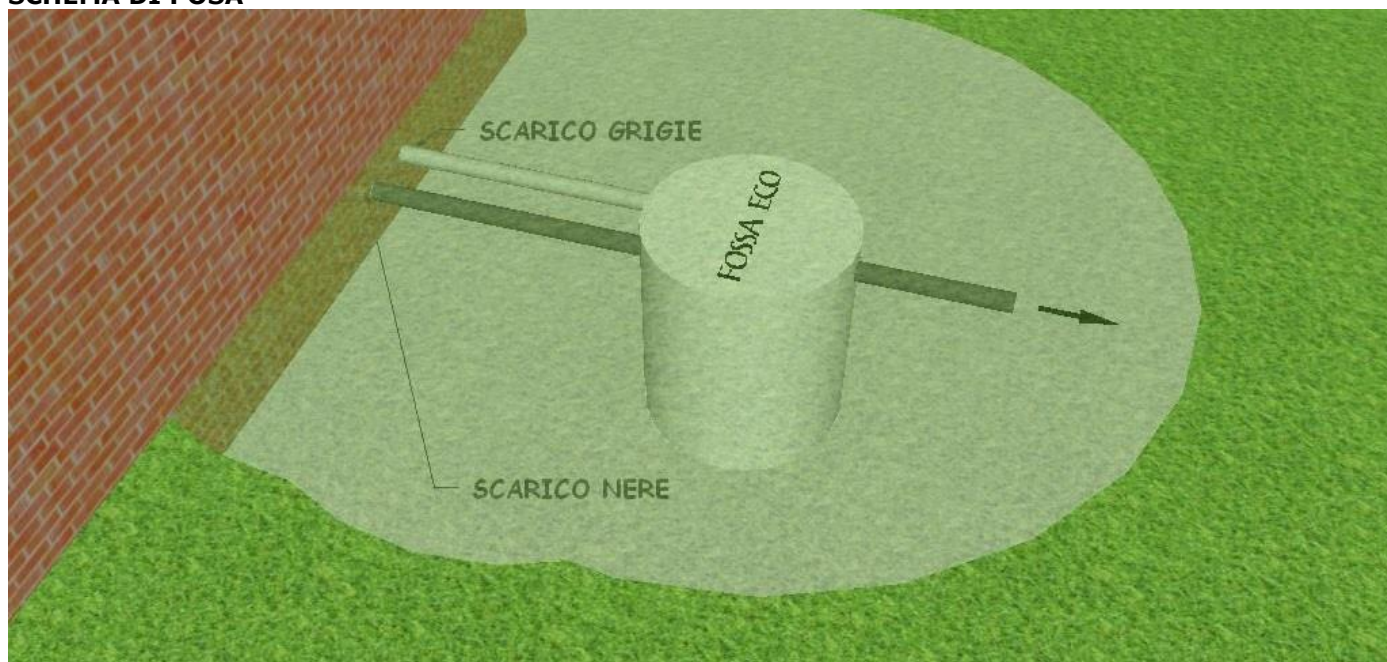
CARATTERISTICHE TECNICHE

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 degrossatore e della fossa tipo Imhoff. Permette inoltre di sfruttare lo scambio di calore che avviene per induzione fra le acque principalmente calde del comparto degrossatore e le acque nere del comparto adiacente, migliorando la chiarificazione delle stesse.

modello	Ø cm	h cm	he cm	hu cm	tubi mm	tappi mm	V1	V2+V4	V3	abitanti equivalenti
							litri	litri	litri	
FE1250	120	138	114	111	110	355	250	675	250	6 Italia
										3 Emilia R.-Umbria-Friuli V.G.
										5 Marche
										4 Laguna di Venezia

V1	SEDIMENTATORE	V2	DIGESTORE	V3	DEGRASSATORE	V4	POZZETTO ISPEZIONE
-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	--------------	-----------	--------------------

SCHEMA DI POSA



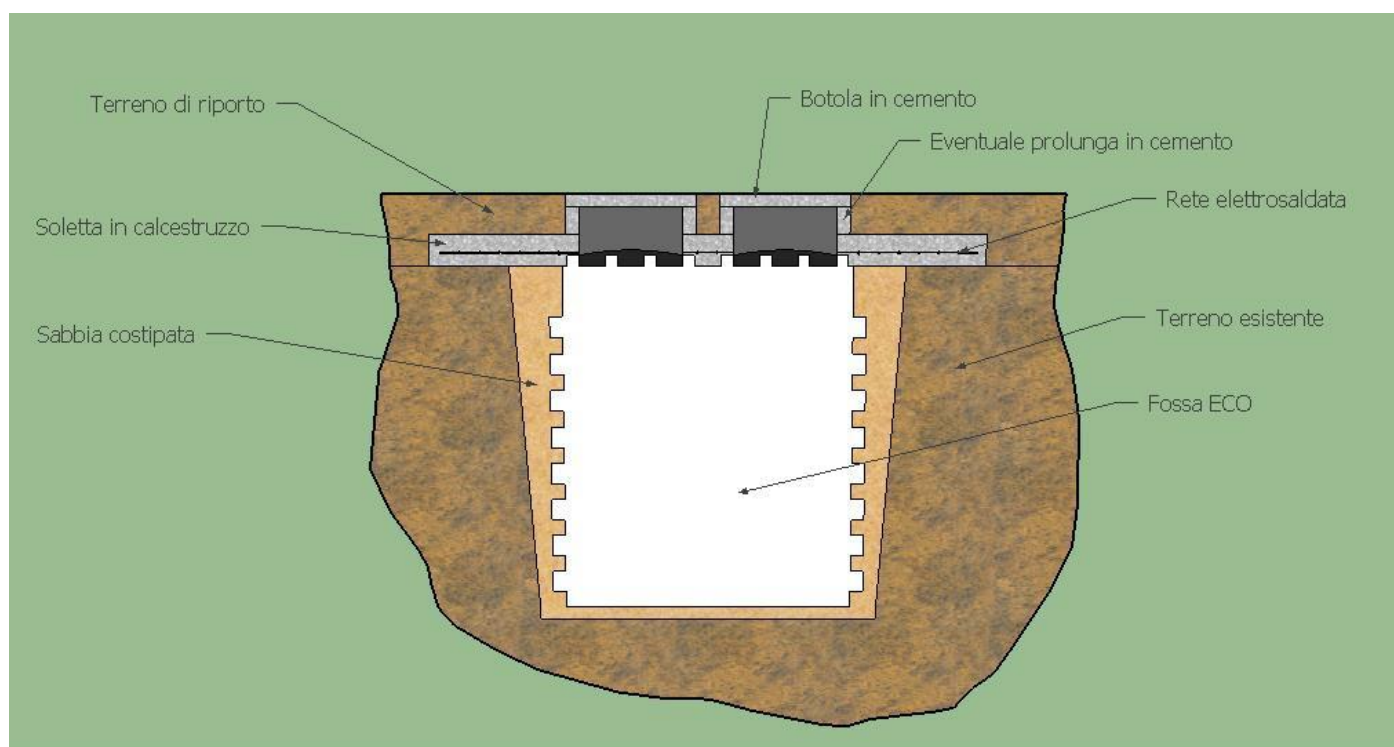
MOVIMENTAZIONE

Utilizzare il foro passante predisposto centralmente all'interno. È 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. Riempire progressivamente con acqua il manufatto*, rinfiancando contemporaneamente con sabbia ben compattata. Realizzare all'estradosso una soletta in calcestruzzo 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.

È 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