

Modalità di interro

Fosse IMHOFF da interro

La gamma a disposizione vi consente di scegliere il tipo di impianto adeguato alle vostre necessità, partendo da presupposti di ordine tecnico. Per una scelta corretta del modello idoneo, occorre innanzitutto raccogliere sufficienti dati relativi alle caratteristiche dello scarico interessato al trattamento. La tabella affianco riportata si riferisce a UTENZE DI TIPO DOMESTICO e relativi abitanti equivalenti, per acque nere da wc.

- Verificare sempre le indicazioni delle Autorità Locali competenti circa le autorizzazioni allo scarico che possono richiedere l'adeguamento a condizioni particolari da normative comunali, locali o regionali.

UTENZE DIVERSE:

-L'eventuale impiego come sgrossamento prima dell'immissione in pubblica fognatura o pretrattamento ad un impianto di fitotraspirazione/evapotraspirazione, fanghi attivi, ossidazione o filtro percolatore, varia i valori di riferimento agli abitati equivalenti (A.E.) in alcuni casi sino al doppio.

- Scarichi misti: nell'eventualità della presenza di acque miste con grigie, verificarne la loro provenienza ed eventuali pretrattamenti. Gli scarichi misti non sono sempre compatibili a causa della presenza di saponi cosmetici e potrebbe necessitarne la loro separazione e comunque un diverso dimensionamento rispetto a quello indicato in tabella.

- In caso di attività ricettive, ristoranti, agriturismo o similari, prevedere idonee vasche di equalizzazione proporzionate a compensare le ore di punta ed idonei pretrattamenti.

ULTERIORI TRATTAMENTO DELLO SCARICO:

-Nel caso in cui l'effluente sia destinato all'immissione in acque superficiali o sottoposto a particolari restrizioni da regolamenti locali, occorre sottoporlo ad ulteriori trattamenti, esempio con:

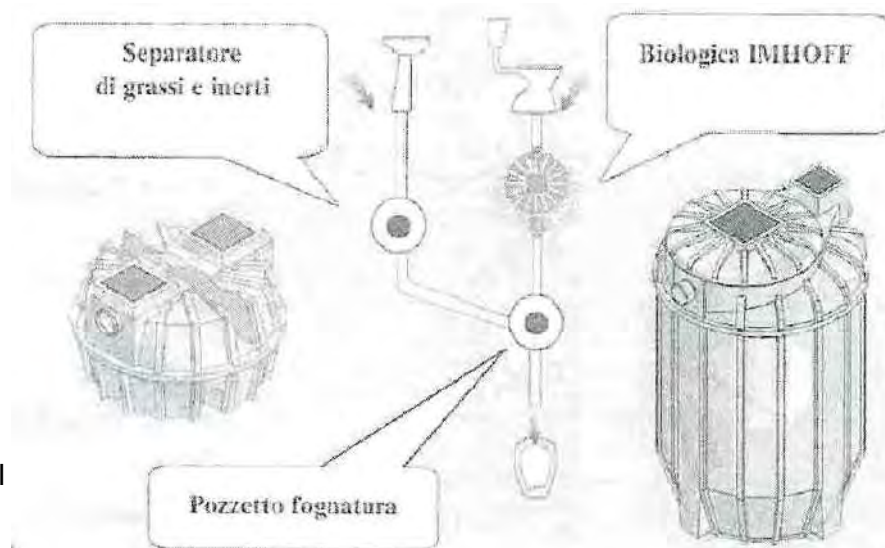
- *FILTRO PERCOLATORE ANAEROBICO / AEROBICO*
- *CLORAZIONE*

Fossa biologica imhoff, idonea alla decantazione e chiarificazione di reflui civili, tramite sedimentazione dei solidi e successiva digestione per fermentazione anaerobica e loro mineralizzazione in vari separati. Questa permette di ridurre notevolmente il volume effettivo consentendo lo smaltimento ad intervalli di tempo molto lunghi.

-Vano di sedimentazione a pareti inclinate, perfettamente lisce per una più rapida espulsione dei solidi.

-Realizzata in polietilene lineare riciclabile al 100%, leggero e infrangibile, stampato con tecnica rotazionale, monolitico, privo di giunzioni

-Impermeabile a salvaguardia del terreno circostante e della falda



I dati tecnici e le caratteristiche sono indicative e non impegnano il fabbricante.

- Boccaporto centrale per ispezione sedimentatore
- Boccaporto laterale per ispezione e prelievo fanghi
- Disponibilità di prolunghe modulari per rialzo boccaporto
- Tronchetto di ingresso e uscita in PVC o PP a seconda dei modelli
- Predisposizione uscita tubo ventilazione
- Deflettore a T in uscita

VOCE DI CAPITOLATO

Impianto per il trattamento anaerobico di acque reflue provenienti da insediamenti civili, composto da due vani distinti e separati con funzione di sedimentazione primaria e digestione dei fanghi: realizzato in polietilene lineare rotostampato monoblocco ed impermeabile completo di

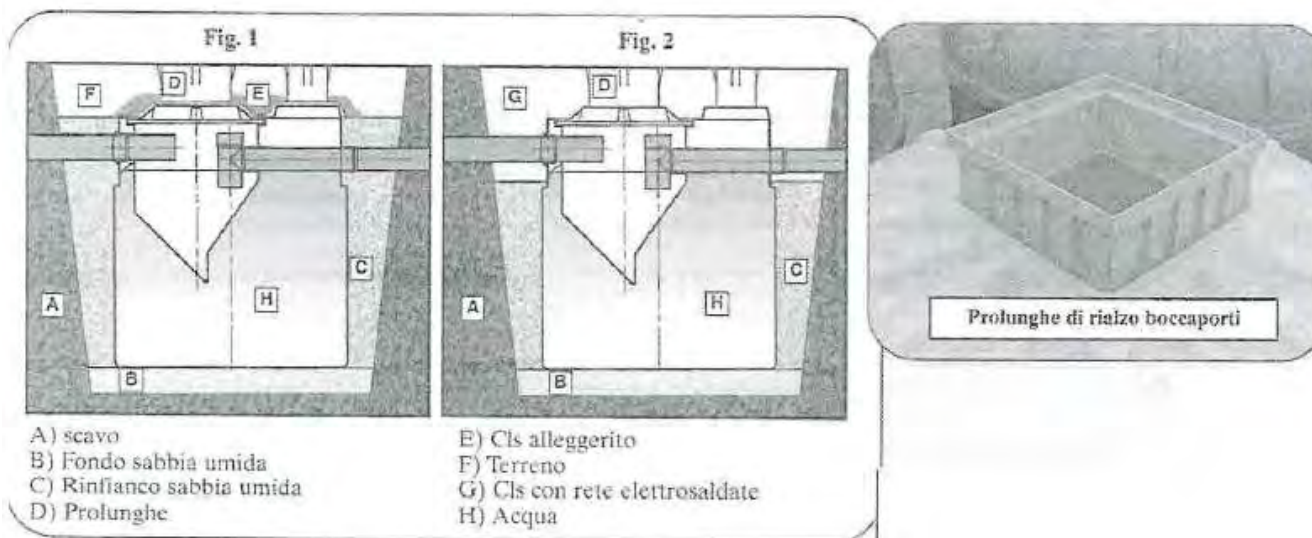
- *TRONCHETTO DI INGRESSO PER LIQUAMI*
- *RACCORDO DI USCITA ACQUE TRATTATE*
- *ISPEDIZIONE SEDIMENTATORE PRIMARIO*
- *ISPEZIONE PER PRELIEVO FANGHI DAL DIGESTORE*
- *GUARNIZIONE IN USCITA*
- *SPECIFICA PER X ABITATI EQUIVALENTI*



La vostra rete di scarichi è dotata di un impianto IMHOFF. Al primo avviamento o dopo uno svuotamento totale immettete sul fondo della vasca della calce spenta per favorire l'innesco del processo di digestione e riempite a livello con acqua. Periodicamente verificate che il pozzetto di uscita sia pulito, ciò è indice di un buon funzionamento, diversamente è giunto il momento di provvedere ad un prelievo periodico di fanghi, fatelo avvalendovi del servizio di aziende specializzate. Asportando completamente la crosta ma lasciando una parte dei fanghi per accelerare la ripresa del processo e ripristinate il livello con acqua. Ulteriori controlli sporadici che il sedimentatore sia sgombro da corpi grossolani vi garantirà la miglior efficienza dell'impianto.

I dati tecnici e le caratteristiche sono indicative e non impegnano il fabbricante.

Non introducete negli scarichi prodotti chimici non biodegradabili in quantità tali da danneggiare il processo biologico di digestione dei fanghi e /o cose di grosse dimensioni che potrebbero provocare ingorghi. Installare la vostra Fossa Imhoff è un'operazione semplice, in quanto è prodotta in materiale plastico leggero e compatto. Realizzate lo scavo (A) di circa 20 cm più grande della fossa e verificate l'eventuale presenza di acqua di falda, in tal caso è necessario rinfiancare completamente il manufatto con CLS alleggerito. Livellate il fondo (B) con 10 cm di sabbia molto umida e posizionate nel centro della fossa ed effettuate il collegamento delle tubazioni. Riempite con acqua la fossa sino a metà e procedete al rinfianco della stessa con sabbia umida (C) compattandola sino al livello interno, in caso di scavo cedevole/instabile utilizzare del massello cementizio (impasto per pavimento), controllate che la pendenza delle tubazioni non sia variata e completate il riempimento totale del manufatto con acqua. Terminate il rinfianco con la sabbia umida sino alla copertura delle tubazioni, posizionate le eventuali prolunghe (D) dei boccaporti e relativi chiusini, poi stendere uno strato di cemento alleggerito (E) a copertura di tutto il manufatto di circa 5 cm. Dopo il suo indurimento, rifinite lo scavo con terreno (F) uniformandolo a quello circostante. La superficie così ottenuta è pedonabile (FIGURA 1), nel caso necessitate la carrabilità (FIGURA 2), occorre procedere al rinfianco con sabbia umida sino a 5 cm sotto le tubazioni, poi coprire il tutto sino al piano desiderato con almeno 20-25 cm di CLS con rete elettrosaldata e prevedere idonei chiusini carrabili.



I dati tecnici e le caratteristiche sono indicative e non impegnano il fabbricante.