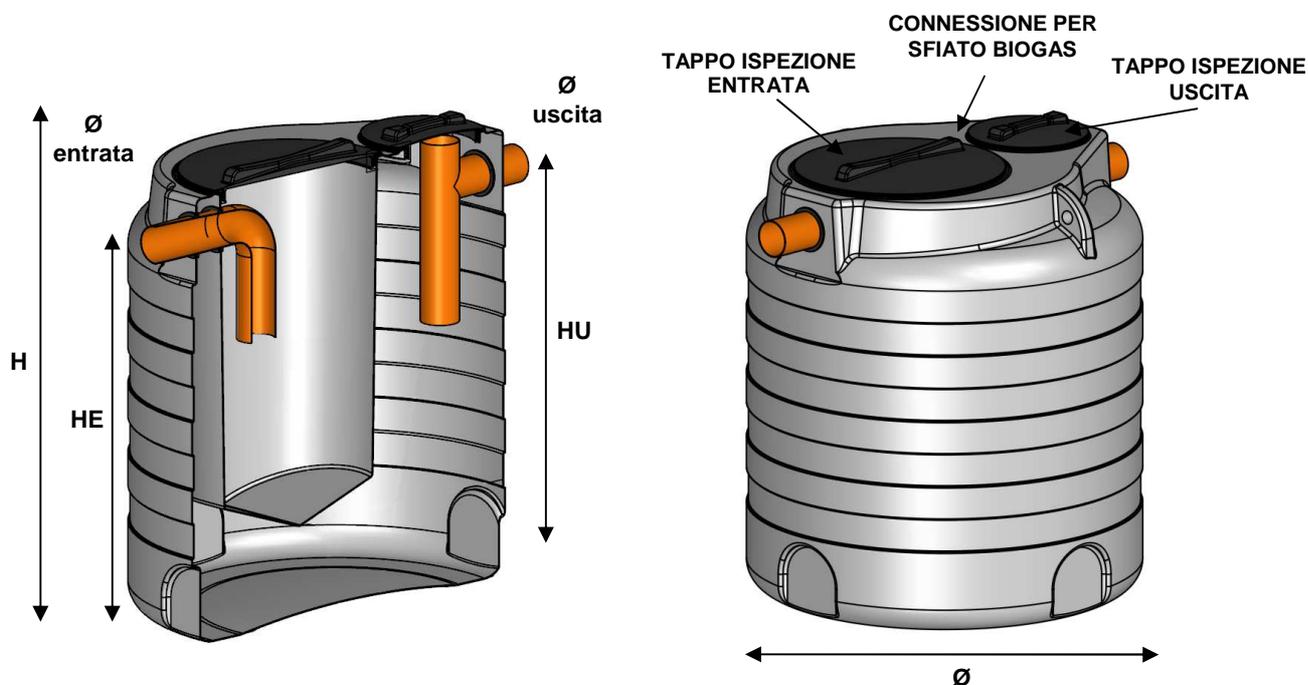


SCHEDA TECNICA VASCA TIPO IMHOFF rinforzata

Materiale: contenitore rinforzato e sedimentatore in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) con tronchetto di entrata e uscita in PVC. **Costruita e certificata in conformità alla Norma UNI-EN 12566-3.** Il Decreto Legislativo 152/2006 rimanda alle indicazioni dettate dal Comitato Interministeriale per la Tutela delle acque dall'inquinamento (supplemento ordinario alla G.U. n.48 del 21/02/77 par. 4), per cui sono richiesti volumi medi di 40 l per il comparto di sedimentazione e 100 l per il comparto di digestione per gli scarichi civili con recapito in dispersione sotterranea.

Funzione: depurazione di acque reflue domestiche nere per trattamento primario e digestione anaerobica.

Uso e manutenzione: Le vasche Imhoff Rototec sono pensate per garantire l'accumulo dei fanghi primari per un periodo minimo di 6-8 mesi di esercizio dell'impianto. In relazione ai carichi alimentari nella fossa sono da prevedersi almeno 1-2 ispezioni l'anno da parte di personale specializzato ed operazioni di spurgo in cui si provveda alla rimozione del 70-80% del corpo di fondo ed alla pulizia delle superfici interne della vasca, compresa l'eliminazione del materiale che ostruisce i tronchetti di ingresso ed uscita del refluo e la bocca di uscita del sedimentatore. **Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da Rototec.



Articolo	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E/U mm	Tappi	Prolunghe	Volume sedimentatore lt	Volume digestore lt	Carico organico KgBOD ₅ /d	Carico idraulico m ³ /d	AE
RIM500	950	900	720	700	110	CC455-CC355	PP45-PP35	75	411	0,12	0,4	2
RIM1000	1160	1300	1140	1110	110	CC600-CC355	PP65-PP35	190	850	0,3	1,0	5
RIM1500	1160	1500	1320	1300	110	CC600-CC355	PP65-PP35	262	1010	0,42	1,4	7

Abbattimenti garantiti: BOD₅: >30%, COD: >30%, SS (Solidi Sospesi): >50%

A.E.= abitanti equivalenti; Ø = diametro contenitore; H = altezza contenitore; ØE/U = diametro entrata/uscita; HE = altezza entrata; HU = altezza uscita.

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITA'

VASCHE BIOLOGICHE TIPO IMHOFF corrugate

Con la presente dichiariamo che le vasche tipo IMHOFF, fornite da ROTOTEC, sono dimensionate, come da scheda tecnica, per scarichi civili con recapito in dispersione sotterranea o a trattamento secondario di depurazione e sono costruite secondo le indicazioni della **Norma UNI-EN 12566-3** e alle descrizioni ed alle capacità di depurazione indicate dal Comitato dei Ministri per la tutela delle Acque dall'inquinamento (supplemento ordinario alla G.U. n. 48 del 21/02/77, paragrafo 4), pertanto rispettano le richieste del D.lgs n. 152 del 03/04/2006 e successive modifiche.

Le vasche biologiche garantiscono i seguenti livelli di depurazione:

- ✓ BOD₅: > 30%
- ✓ COD: > 30%
- ✓ SS (Solidi Sospesi): > 50%

La garanzia è valida a condizione che l'apparecchio sia mantenuto in condizione di regolare esercizio, per gli A.E. di progetto, sottoposto a regolare manutenzione e che siano rispettate le modalità di messa in opera (vedi istruzioni per l'interro) declinando ogni responsabilità in caso di errato montaggio o manomissione.

Il presente certificato non costituisce autorizzazione allo scarico che andrà inoltrata all'autorità competente la quale potrebbe stabilire limiti allo scarico più tassativi.

ROTOTEC S.p.A.
Ufficio tecnico