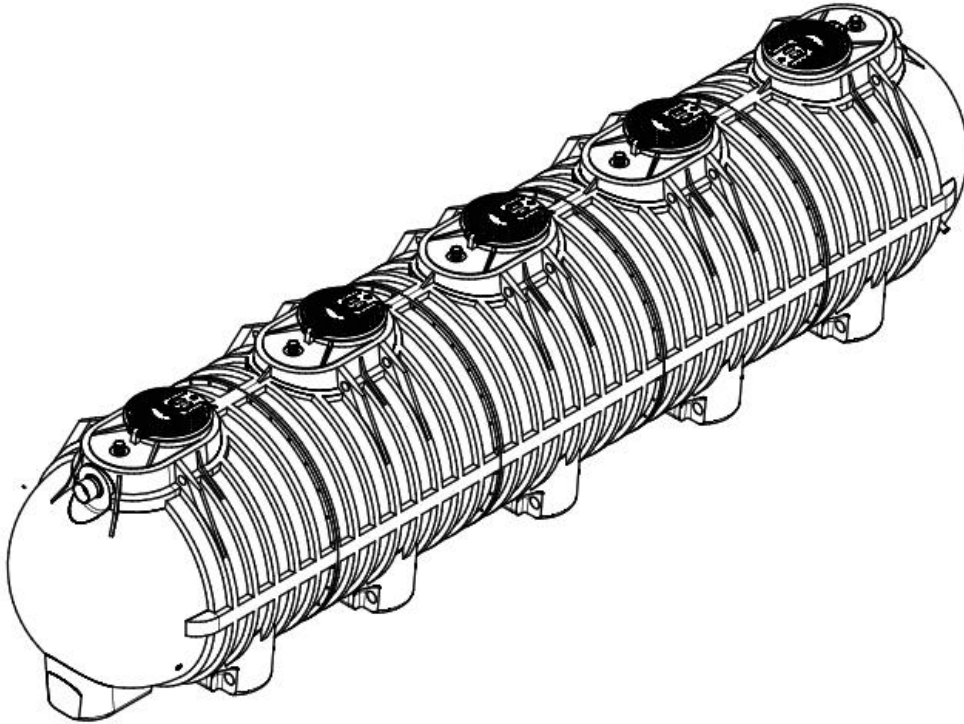


FOSSA IMHOFF MODULARE

Modello: IMF M 30000 MA1



DESCRIZIONE

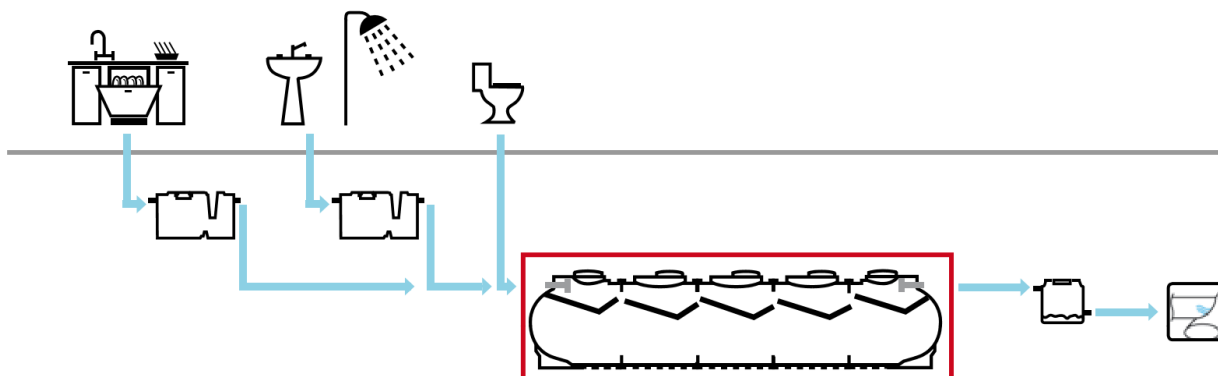
Fossa imhoff in manufatto modulare di polietilene modello da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale (spessore costante delle pareti 8/10 mm) ed assemblato tramite elettrosaldatura, rinforzato da nervature orizzontali e verticali, con doppio comparto sedimentazione e digestione fanghi. La vasca è idonea al trattamento primario delle acque di scarico provenienti da civile abitazione o assimilabili, con recapito in pubblica fognatura o a trattamenti secondari. La fossa è dotata di sfiato, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami, Ø 600 mm con coperchi a ribalta per l'ispezione e la manutenzione periodica.

SIMBOLOGIA



DOVE SI USA

La fossa imhoff viene 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, mentre a valle è opportuno adottare un trattamento secondario per ridurre la concentrazione delle sostanze organiche.



FUNZIONE E UTILIZZO

La fossa imhoff è una vasca che ha la funzione di favorire la sedimentazione delle particelle fini presenti all'interno del liquame da trattare e di abbattere una aliquota del BOD₅. Il liquame in ingresso alla vasca entra prima all'interno del comparto di sedimentazione primaria e successivamente percola nel comparto sottostante adibito alla digestione anaerobica delle sostanze organiche.

NORME E CERTIFICAZIONI

Conforme alle norme:
Rispettano le prescrizioni:
Rispettano le delibere:

UNI EN 12566-1
D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III
Comitato Interministeriale per la tutela delle acque del 04/02/1977 e successive modifiche ed integrazioni
D.G.R. Regione Marche n°145 del 26 Gennaio 2010 per spurgo annuale.



DIMENSIONAMENTO

Nel dimensionamento occorre tenere presente che il comparto di sedimentazione deve permettere circa 4÷6 ore di detenzione per le portate di punta; se le vasche sono piccole si consigliano valori più elevati; occorre aggiungere una certa capacità per persona per le sostanze galleggianti. Come valori medi del comparto di sedimentazione si hanno circa 40÷50 litri per utente; in ogni caso, anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250÷300 litri complessivi. Per il compartimento del fango si hanno 100÷120 litri pro-capite, in caso di almeno due estrazioni all'anno; per le vasche più piccole è consigliabile adottare 180÷200 litri pro-capite, con una estrazione all'anno.

PARAMETRI DI CALCOLO

Sedimentazione:	100 litri/ A.E.
Digestione:	150 litri/ A.E.
Carico dimensionale:	250 litri/ A.E.
Carico idraulico:	200 litri/A.E. x giorno
Tempo di detenzione:	8÷10 ore (calcolato sulla portata di punta)
Portata di punta:	3 x Qm

TABELLA DATI

Modello	Potenz.	dati di processo			dati dimensionali					
	A.E.	diges	sedim.	vol. tot	LuxLa	h	he	hu	∅ in/out	tappi
		lt	lt	lt	cm	cm	cm	cm	mm	cm
IMF M 30000 MA1	116	17400	11600	29220	980x210	234	206	201	160	5x60

RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	BOD ₅	> 20%
	Solidi Sospesi Totali	> 50%



RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata







Pubblica Fognatura

COMPONENTI ELETTRICO/MECCANICI

-

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

	Prolunga	PRO X 600
	Chiusino Telescopico	CHI Y 800 - 600
	Pozzetto fiscale prelievi reflui	POF O 160
	Griglia antintrusione	GRI Y 600

ALLEGATI

Disegno Tecnico Funzionale	DTF01
Certificazioni di conformità e garanzia	CEG01
Libretto di posa	POS01
Libretto trattamento biologico	LUM01

