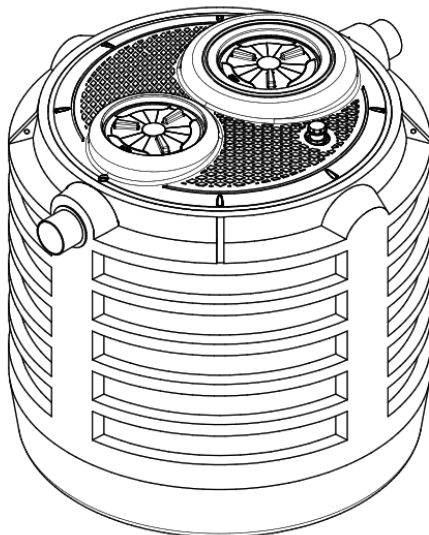


FOSSA IMHOFF CORRUGATA CON COPERCHIO STRUTTURATO

Modello: IMF CS 3500 MA1

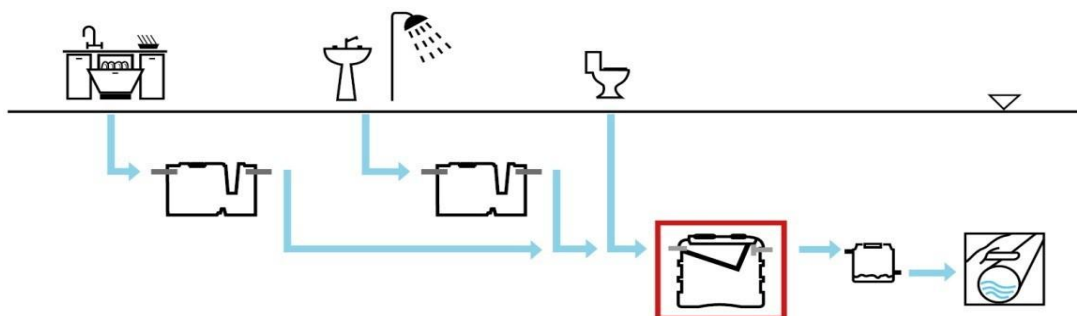
**DESCRIZIONE**

Fossa Imhoff in manufatto monolitico di polietilene modello corrugato strutturato da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale (spessore costante delle pareti 8/10 mm) 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 abitazioni o assimilabili, con recapito in pubblica fognatura o a trattamenti secondari, sulla base del decreto del 4/2/1977. La fossa è dotata di sfiato, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami e tappi Ø400 mm 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.



FUNZIONE E UTILIZZO

La fossa imhoff è una vasca di calma che ha la funzione di far sedimentare i solidi grossolani presenti all'interno del liquame. Sul fondo della vasca sarà quindi presente un'aliquota di fanghi di tipo anaerobico deputati alla digestione delle sostanze organiche presenti nel refluo da trattare.

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 – Spurgo semestrale

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.	digestione	sedimentaz.	vol. tot	LuxLa	h	he	hu	∅ in/out	tappi
		lt	lt	lt	cm	cm	cm	cm	mm	cm
IMF CS 3500 MA1	14	2100	1400	3600	∅185	181	156	154	160	2x40

RENDIMENTI DEPURATIVI

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



RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata



Pubblica Fognatura

COMPONENTI ELETTRICO/MECCANICI

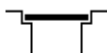
-

ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI



Prolunga

PRO X 400



Chiusino Telescopico

CHI Y 600 - 400



Pozzetto fiscale prelievi reflui

POF O 125

ALLEGATI

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

