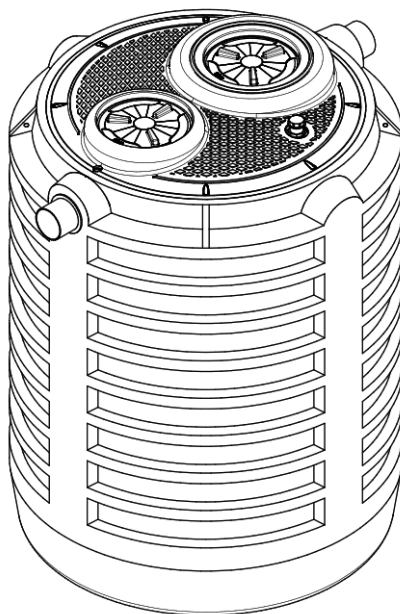


FOSSA IMHOFF CORRUGATA CON COPERCHIO STRUTTURATO

Modello: IMF CS 5100 DS

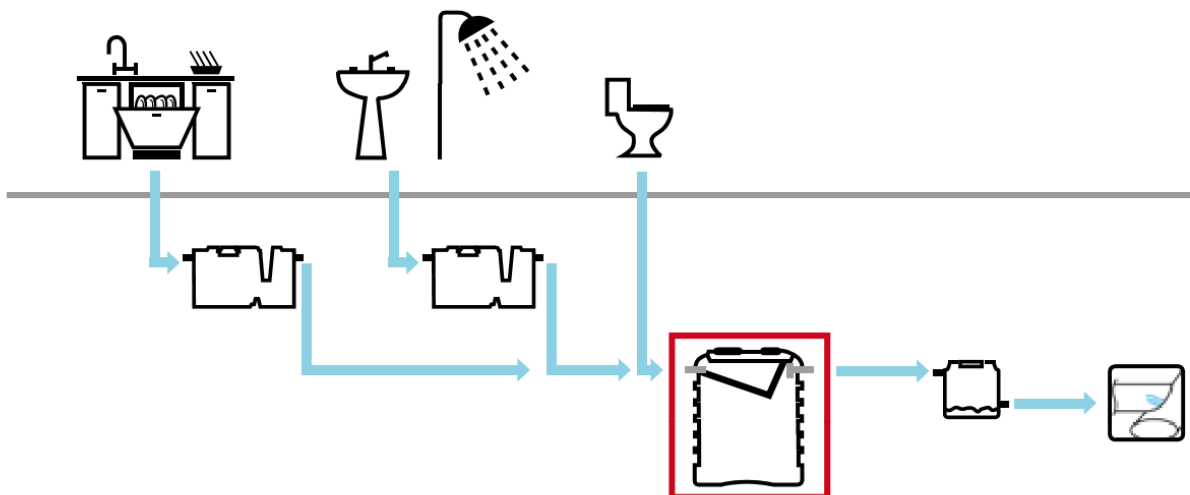
**DESCRIZIONE**

Fossa imhoff in manufatto monolitico di polietilene modello corrugato con coperchio 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. La fossa è dotata di sfiato, tronchetti in PVC ingresso e uscita liquami e $\varnothing 400$ 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 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 – Spurgo semestrale



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:	40 litri/ A.E.
Digestione:	100 litri/ A.E.
Carico dimensionale:	140 litri/ A.E.
Carico idraulico:	200 litri/A.E. x giorno
Tempo di detenzione:	4÷6 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 5100 DS	36	3600	1440	5100	∅185	246	221	219	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 160

ALLEGATI

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

