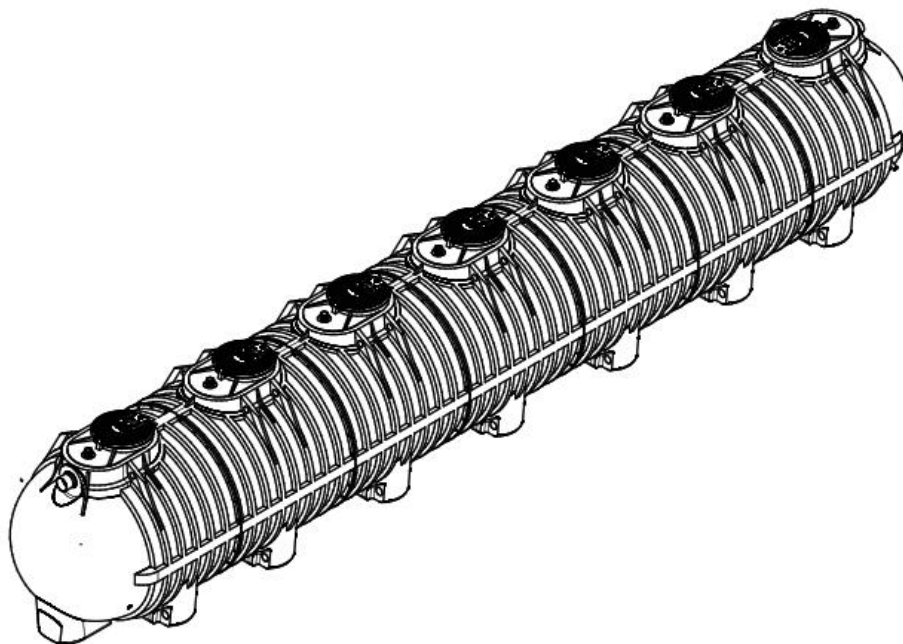


## FOSSA IMHOFF MODULARE

Modello: IMF M 42000 MA2



### DESCRIZIONE

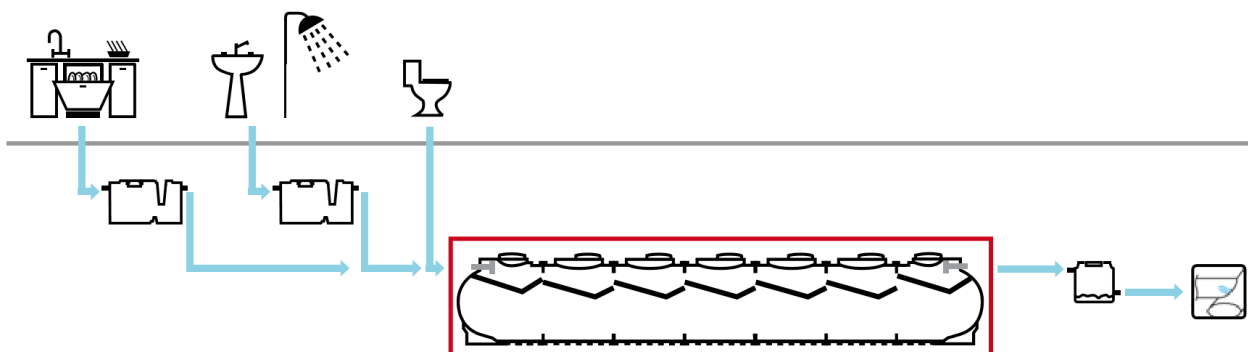
Fossa imhoff in manufatto modulare di polietilene modello da interro, costruito nella tecnica di stampaggio rotazionale (spessore costante delle pareti 8/10 mm) ed assemblato tramite elettrosaldatura, rinforzato da nervature orizzontali e verticali, con doppio comparto sedimentazione e digestione fanghi. 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, tappi 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 present 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 BOD<sub>5</sub>. 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:	<b>50 litri/ A.E.</b>
Digestione:	<b>135 litri/ A.E.</b>
Carico dimensionale:	<b>185 litri/ A.E.</b>
Carico idraulico:	<b>200 litri/A.E. x giorno</b>
Tempo di detenzione:	<b>6÷8 ore (calcolato sulla portata di punta)</b>
Portata di punta:	<b>3 x Qm</b>

## 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
<b>IMF M 42000 MA2</b>	<b>220</b>	29700	11000	<b>40730</b>	1340x210	234	206	201	160	7x60

## RENDIMENTI DEPURATIVI

Rimozione:	BOD <sub>5</sub>	> 20%
	Solidi Sospesi Totali	> 50%



## RECAPITO FINALE DELLO SCARICO

Dichiarazione di conformità allegata



Pubblica Fognatura

## COMPONENTI ELETTRICO/MECCANICI

-

## ACCESSORI DISPONIBILI E CONSIGLIATI

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

## ALLEGATI

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

