



## FOSSA SETTICA TIPO IMHOFF

manufatti prefabbricati monoblocco in cemento armato vibrato  
a perfetta tenuta idraulica per il rattamento primario delle acque di scarico

## FOSSA SETTICA TIPO IMHOFF

Trattamento primario delle acque di scarico: D.Lgs. 11 maggio 1999, n°152/06 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE". Supplemento ordinario alla GAZZETTA UFFICIALE n°48 del 21 febbraio 1977. Delibera di giunta della Regione Emilia-Romagna n°1053 del 09/06/2003.

Le fosse settiche tipo IMHOFF sono prodotte dalla SINTINI S.r.l. in vasche prefabbricate monoblocco in cemento armato vibrato, a perfetta tenuta idraulica, anche senza trattamenti impermeabilizzanti. Esse hanno forma parallelepipedica ed al loro interno vengono realizzati, mediante l'installazione di tramogge in cls., due compartimenti: uno di sedimentazione e l'altro di digestione; sono inclusi, inoltre, i deflettori paraschiuma, le guide per prelievo fanghi ed esalazione gas. Le fosse IMHOFF rappresentano il primo stadio di depurazione delle acque di scarico previsto dalla normativa vigente e sono dimensionate in modo da avere volumi minimi di sedimentazione pari a 40-50 lt. x AE, volumi di digestione di 160-200 lt. x AE e volumi di accumulo delle sostanze flottanti di 30 lt. x AE.

### Funzionamento

Il liquame in arrivo, incontrando un deflettore paraschiuma, è costretto a passare sotto di esso per entrare nel comparto di chiarificazione (sedimentazione). Dopo aver lasciato in sospensione le materie galleggianti (solidi sedimentabili), il liquame scivola sulle pareti inclinate della tramoggia, che forma il sedimentatore, e raggiunge il sottostante comparto di digestione. In tale comparto, il liquame subisce, causa l'assenza di ossigeno, un processo di mineralizzazione anaerobica. Durante tale processo si generano dei gas che vengono espulsi tramite degli esalatori, senza disturbare il processo di chiarificazione. Il liquame chiarificato esce attraverso un altro deflettore paraschiuma. Il progressivo aumento del volume dei fanghi digeriti richiede un controllo periodico ed un'eventuale estrazione degli stessi.

### Installazione e manutenzione

Sintini S.r.l. si riserva eventuali modifiche in qualsiasi momento. Tolleranza del  $\pm 2\%$ .

COD.	UTENTI lt x AE-lt x AE 250, 200	VOLUME sedimenti lt	VOLUME digestore lt	VOLUME totale lt	DIMENSIONI centimetri	PESO q.li
imh00	4 - 5	300	780	1.600	150x105 h 140+ cop.	17+cop
imh01	6 - 8	300	1.280	2.100	150x105 h 180+ cop.	21+cop
imh0a	8 - 10	500	1.600	2.700	160x130 h 180+ cop.	27+cop
imh02	10 - 12	500	2.000	3.100	150x105 h 200+ cop.	30+cop
imh03	15 - 18	750	3.000	4.700	200x150 h 200+ cop.	38+cop
imh04	17 - 22	850	3.400	5.150	200x150 h 220+ cop.	41+cop
imh0b	18 - 23	1.250	3.300	7.300	250x210 h 180+ cop.	60+cop
imh05	25 - 30	1.250	5.000	9.000	250x210 h 220+ cop.	70+cop
imh06	33 - 40	1.650	6.500	10.400	250x210 h 250+ cop.	77+cop
imh07	40 - 50	2.000	8.000	14.500	320x250 h 220+ cop.	101+cop
imh08	50 - 63	2.500	10.000	16.000	320x250 h 250+ cop.	110+cop
imh09	55 - 70	2.750	10.800	18.700	420x250 h 220+ cop.	130+cop
imh10	70 - 85	3.500	14.000	23.300	420x250 h 270+ cop.	149+cop
imh11	80 - 100	4.000	16.000	26.000	420x250 h 300+ cop.	160+cop
imh12	68 - 85	3.400	13.600	26.000	520x250 h 220+ cop.	164+cop
imh13	90 - 110	4.500	18.000	29.000	520x250 h 270+ cop.	186+cop
imh14	100 - 125	5.000	20.000	32.400	520x250 h 300+ cop.	199+cop
imh15	100 - 125	5.000	20.000	33.600	650x250 h 250+ cop.	218+cop
imh16	120 - 150	6.000	24.000	39.350	650x250 h 290+ cop.	241+cop
imh17	125 - 155	6.500	25.000	42.750	820x250 h 250+ cop.	270+cop
imh18	155 - 190	7.600	30.900	50.000	820x250 h 290+ cop.	300+cop