



## Scheda tecnica IMH/S

### Fosse Imhoff Corpo Liscio

La **FOSSA BIOLOGICA IMHOFF** viene comunemente impiegata come trattamento primario delle acque nere di origine civile prima del recapito in pubblica fognatura o a monte di un adeguato trattamento secondario. In essa sono nettamente distinti due compartimenti: uno di sedimentazione e uno di digestione anaerobica. I solidi sedimentabili attraverso il passaggio di comunicazione tra decantatore e digestore si avviano, alla sezione sottostante dove le sostanze organiche subiscono una fermentazione anaerobica con conseguente stabilizzazione dei fanghi.

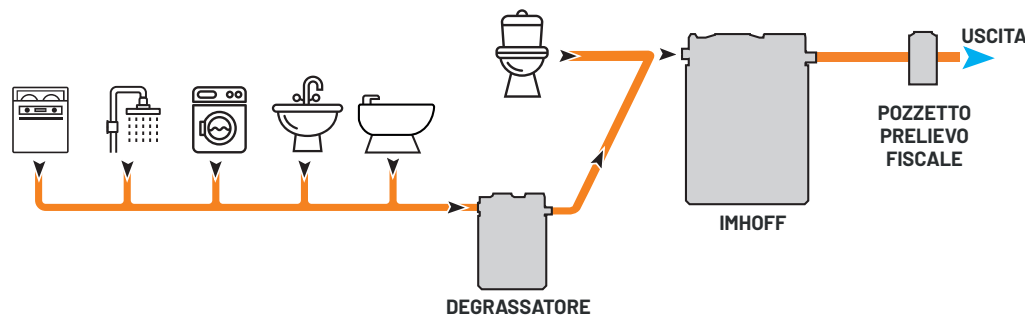


SCARICO	UTENZA MAX	APPLICAZIONE	CERTIFICAZIONE
 DOMESTICO	 <b>100</b>	 PRE-TRATTAMENTO ACQUE NERE	 UNI EN 12566.1



### TRATTAMENTO PRIMARIO

### PROPOSTA DI IMPIANTO



#### VOCE DI CAPITOLATO

**Biologica Imhoff** in polietilene monoblocco completa di chiusini quadrati per ispezione centrale, ispezione laterale e prelievo fanghi. Completa di tronchetto di entrata in PVC, tronchetto di uscita in PVC con guarnizione in EPDM e deflettore a T in uscita; impiego da 3 a 100 Abitanti Equivalenti

#### VERIFICHE PERIODICHE

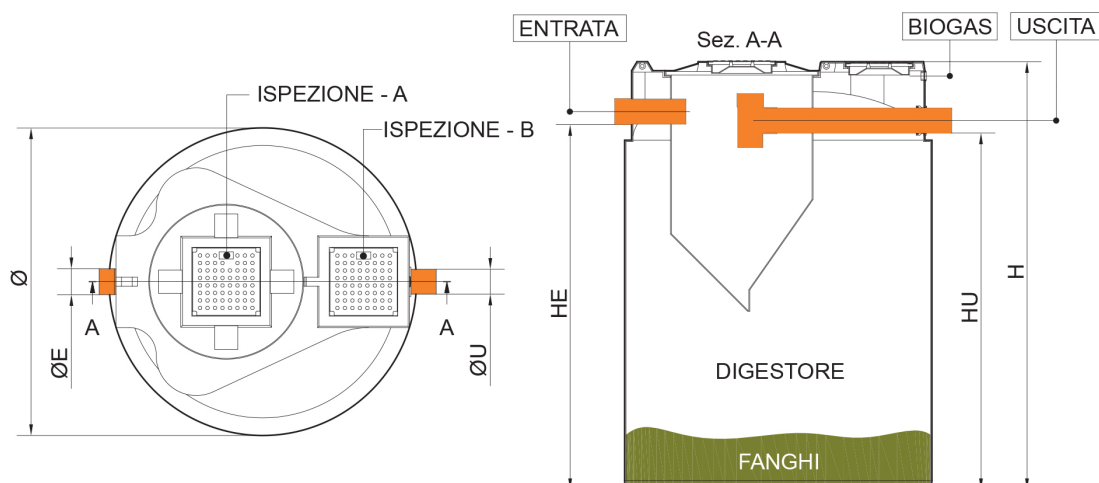
Verificare periodicamente che nessun corpo grossolano ostruisca l'ingresso dei liquami o l'uscita delle acque depurate attraverso i chiusini superiore. Verificare periodicamente che il livello del fango nella sezione di digestione non superi il livello del fondo del sedimentatore. Provvedere periodicamente al prelievo di parte del fango contenuto nel digestore.

#### RENDIMENTI

Si garantisce per ogni **Imhoff** installata:

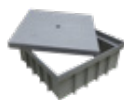
- riduzione delle sostanze sedimentabili: > 90%;
- riduzione del BOD5: ~ 40%;
- riduzione della componente organica fanghi: 50%.
- Si garantisce standard qualitativi dell'effluente. In conformità al D.L.vo n°152/06.





CODICE	A.E.	VOL. (lt)	VOL. SED. (mc)	VOL. DIG. (mc)	CARICO ORG. GG (mc)	CARICO IDR. GG (mc)	Ø (mm)	H (mm)	Ø E - U (mm)	HE (mm)	HU (mm)	ISPEZIONI		CE
												A (mm)	B (mm)	
IMH-00500/S	3	470	0,12	0,35	0,18	0,60	L-780x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200	■
IMH-00600/S	3	570	0,12	0,45	0,18	0,60	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200	■
IMH-00900/S	4	800	0,20	0,60	0,24	0,80	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200	■
IMH-01000/S	5	900	0,20	0,70	0,30	1,00	L-780x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200	■
IMH-01200/S	6	1100	0,20	0,90	0,36	1,20	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300	■
IMH-01600/S	10	1500	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300	■
IMH-02200/S	15	2100	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300	■
IMH-03500/S	20	3300	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300	■
IMH-05500/S	30	5300	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
IMH-07000/S	50	6600	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400	■
IMH-09000/S	75	8700	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400	■
IMH-12000/S	100	11700	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400	■

## ACCESSORI



PROLUNGHE  
VANI DI ISPEZIONE



GUARNIZIONI



CLORATORE

## RICICLABILE 100%



Le informazioni sopra riportate sono a titolo indicativo e suscettibili di modifiche dovute all'evoluzione tecnica di prodotti e di processi. Tali informazioni non impegnano il fabbricante.