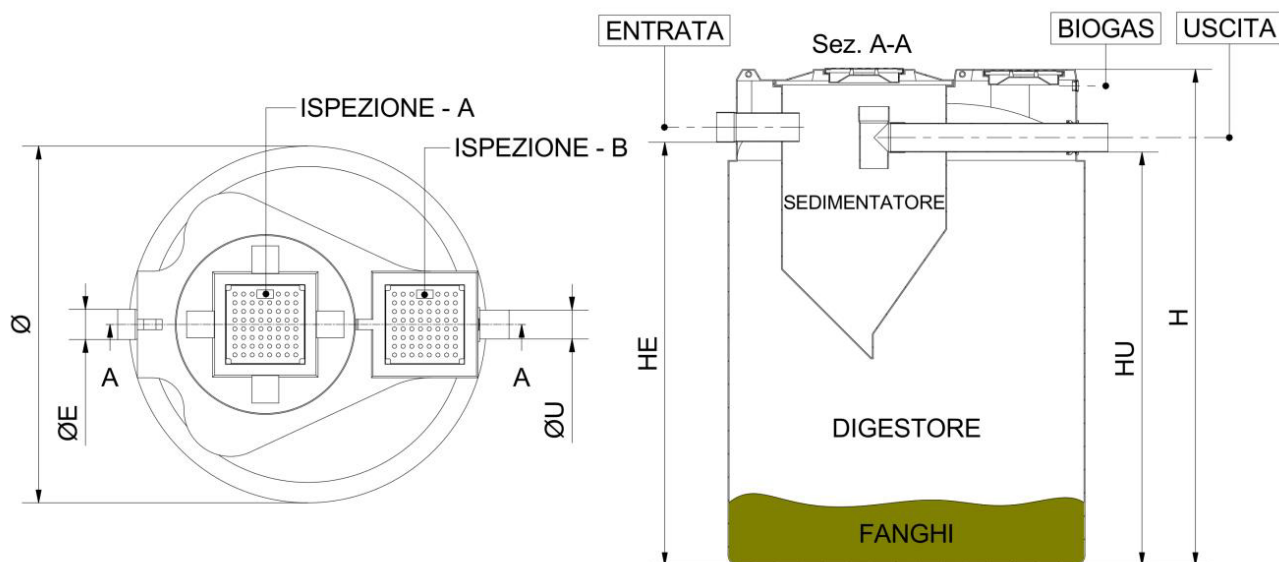


## FOSSA IMHOFF BIOLOGICA CORPO LISCIO DA 500 A 12000 LITRI



CODICE	CAPACITÀ (lt)	A.E.	VOL. SED. (3 m)	VOL. DIG. (3 m)	Carico Organico Giornaliero CO (KgBOD5/d)	Carico Idraulico Giornaliero CI (m³/d)	Diámetro Fossa (mm)	Altezza Fossa (mm)	Diámetro Entrata / Uscita (mm)	Altezza sottotubo Entrata (mm)	Altezza sottotubo Uscita (mm)	Dimensione Ispezioni		Peso (kg)
												A (mm)	B (mm)	
SEPG01	500	3	0,12	0,35	0,18	0,60	L-780 x P-1000	1000	110/100	750	700	300x300	200x200	25
SEPG02	600	3	0,12	0,45	0,18	0,60	950	1100	110/100	850	800	300x300	200x200	23
SEPG03	900	4	0,20	0,60	0,24	0,80	950	1350	110/100	1100	1050	300x300	200x200	28
SEPG04	1000	5	0,20	0,70	0,30	1,00	L-780 x P-1300	1250	110/100	1000	950	300x300	200x200	43
SEPG05	1200	6	0,20	0,90	0,36	1,20	1100	1350	110/100	1100	1050	300x300	300x300	37
SEPG06	1600	10	0,40	1,10	0,60	2,00	1200	1400	125/125	1150	1100	300x300	300x300	48
SEPG07	2200	15	0,60	1,50	0,90	3,00	1200	2050	125/125	1800	1750	300x300	300x300	62
SEPG08	3500	20	0,80	2,50	1,20	4,00	1400	2300	125/125	2050	2000	300x300	300x300	99
SEPG09	5500	30	1,20	4,10	1,80	6,00	1725	2400	140/140	2050	2000	400x400	400x400	140
SEPG10	7000	50	1,60	5,00	3,00	10,00	2000	2350	140/140	2050	2000	400x400	400x400	207
SEPG11	9000	75	2,00	6,70	4,50	15,00	2000	3050	160/160	2700	2650	400x400	400x400	242
SEPG12	12000	100	2,20	9,50	6,00	20,00	2500	2500	160/160	2150	2100	400x400	400x400	340



Tutti i modelli sono a marchio CE, esclusi **SEPG11** e **SEPG12**.

### **DESCRIZIONE DEI MATERIALI IMPIEGATI**

Contenitore cilindrico verticale liscio con fondo piano fornito di sedimentatore, realizzato in polietilene lineare (LLDPE) mediante lo stampaggio rotazionale. Contenitore e sedimentatore monolitici stampati in un unico pezzo senza giunzioni. Sono equipaggiati di ispezioni corredate da coperchio a base quadrata pedonabile, tronchetti di entrata e uscita in PVC (unicamente nei modelli con capacità 500, 600, 900, 1000 e 1200 litri la tubazione d'ingresso è in PP), guarnizione in EPDM sulla tubazione d'uscita, guarnizione in EPDM predisposta per il collegamento della tubazione per il biogas (non compresa nella fornitura).

### **NORMATIVE**

Tutti i modelli di vasca Imhoff sono prodotti in conformità alla Direttiva Europea 2004/108/EC, rispondono alle indicazioni della Tab. 3 dell'Allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche e sono conformi a quanto previsto dal Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento. Inoltre, i modelli fino a 7000 lt marchiati CE sono a norma anche secondo il Regolamento UE 305/11 e la Norma Armonizzata UNI EN 12566-1.

### **IMPIEGO TIPICO**

Trattamento primario dei reflui domestici in generale delle acque nere confluenti nel collettore fognario e può essere utilizzata in ogni caso laddove sia espressamente indicato l'uso di una fossa Imhoff.

### **CONTROLLI E MANUTENZIONE**

Le Fosse Imhoff sono costruite per garantire l'accumulo dei fanghi primari per un periodo di 8-10 mesi di esercizio dell'impianto; in riferimento ai carichi alimentati nell'installazione sono da prevedersi almeno due ispezioni l'anno da parte di personale specializzato, verificando l'assenza di corpi grossolani all'interno del comparto di sedimentazione, delle tubazioni di entrata e di uscita e nel pozzetto di uscita posto a valle della fossa Imhoff. Prevedere uno spurgo annuale della fossa, eseguito da Aziende specializzate che dovranno poi provvedere allo smaltimento dei fanghi presso centri autorizzati, rimuovendo il 70- 80% dei fanghi sedimentati nel digestore, al fine di accelerare la ripresa del processo, provvedendo alla pulizia delle superfici interne del contenitore, compresa l'eliminazione dell'eventuale materiale che ostruisce i tronchetti di ingresso ed uscita del refluo e la fessura di comunicazione del sedimentatore. Appena terminata l'operazione di spurgo, riempire nuovamente la fossa biologica con acqua. Non introdurre mai negli scarichi prodotti chimici non biodegradabili in quantità tali da danneggiare il processo biologico di digestione dei fanghi.

### **INSTALLAZIONE**

Attenersi rigorosamente alle "MODALITÀ INTERRO" applicate direttamente sul contenitore, per differenti condizioni o dubbi richiedere ulteriori istruzioni.



Tutti i modelli sono a marchio CE,  
**esclusi SEPGB11 e SEPGB12.**