



### Informazioni Tecniche

Le vasche Imhoff sono dei particolari serbatoi in polietilene all'interno dei quali le acque reflue sono sottoposte ad un trattamento primario di tipo fisico e biologico. Le vasche Imhoff sono composte da due comparti: sedimentatore (comparto superiore) e digestore (comparto inferiore). Nel sedimentatore i solidi sospesi, presenti nelle acque reflue, depositano sul fondo e, attraverso una apertura, passano nel digestore, in cui avviene una prima digestione anaerobica fredda. Circa il 60% dei solidi sospesi viene trattenuto e contestualmente viene rimosso circa il 25% del contenuto organico delle acque reflue. Le vasche Imhoff sono dimensionate secondo i criteri dettati dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977 e in accordo UNI EN 12566-3, inserite in un adeguato sistema di depurazione, consentono di rispettare i limiti per lo scarico delle acque reflue stabiliti dal D.Lgs 152/06 (Norme in materia ambientale). Le vasche Imhoff sono dotate di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfatio dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche delle vasche.

### Impiego

Trattamento primario delle Acque Reflue derivanti da utenze civili, residenziali, commerciali e di ristorazione con recapito diretto in pubblica

fognatura. Trattamento primario per sistema di depurazione delle acque reflue con recapito in acque superficiali/sub-irrigazione/suolo, secondo le disposizioni dell'ente competente, derivanti da utenze civili, residenziali, commerciali e di ristorazione.

### Materiale

Vasca in polietilene lineare atossico ad alta densità.  
Guarnizioni in NBR.  
Tubazioni in PVC.

### Garanzia

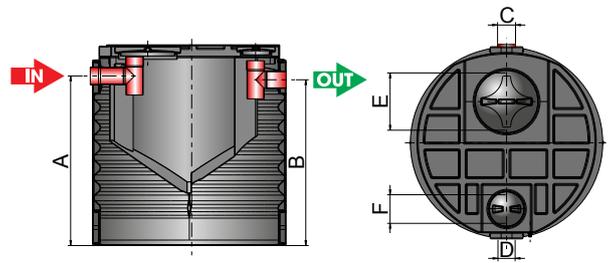
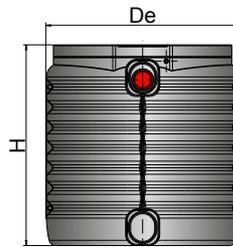
2 Anni. Vedere condizioni generali di vendita e garanzia.

### Riferimenti normativi

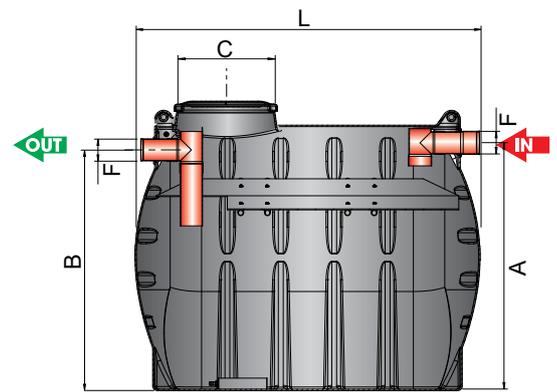
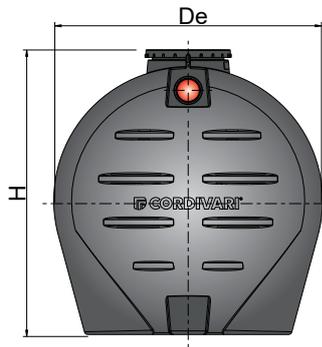
Delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977  
D.Lgs 152/06  
UNI EN 12566-3

### Dimensionamento [l/A.E.]

ABBATTIMENTO SOLIDI SOSPESI	RIMOZIONE CONTENUTO ORGANICO	TABELLA 3	
		DIGESTORE	SEDIMENTATORE
60%	25%	100	40



A.E.	Modello	VASCA IMHOFF CODICE	De [mm]	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C/D [mm]	E [mm]	F [mm]	Volume Digestore	Volume Sedimentatore
5	<b>750</b>	3710262010001	1110	1210	962	937	110	410	210	500	250
8	<b>1120</b>	3710262010002	1110	1702	1406	1381	110	410	210	800	320
12	<b>1680</b>	3710262010003	1410	1578	1244	1216	125	410	210	1200	480
16	<b>2240</b>	3710262010004	1410	2021	1688	1660	125	410	210	1600	640



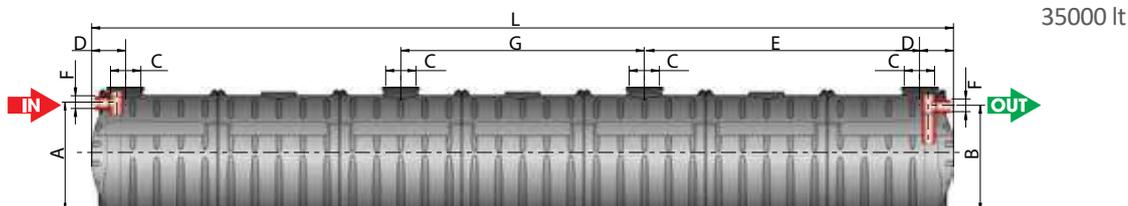
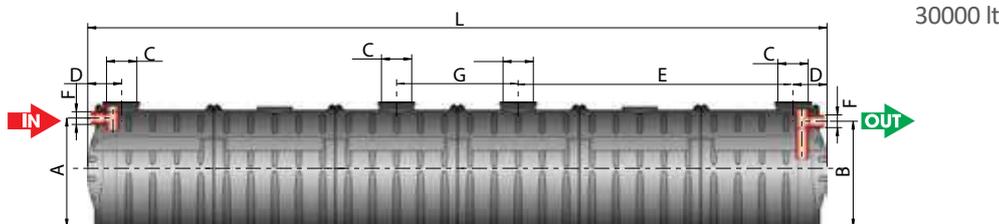
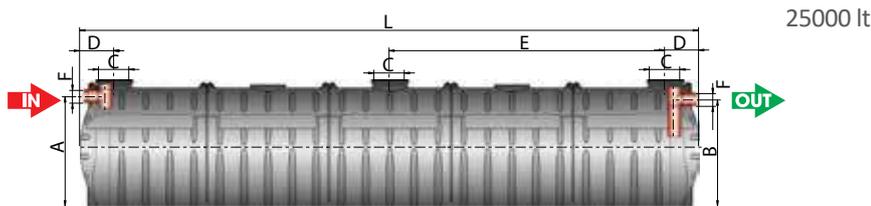
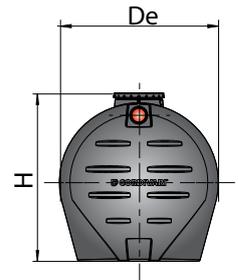
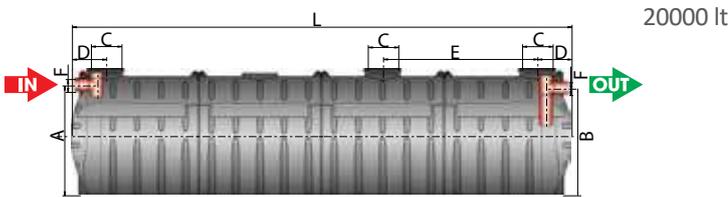
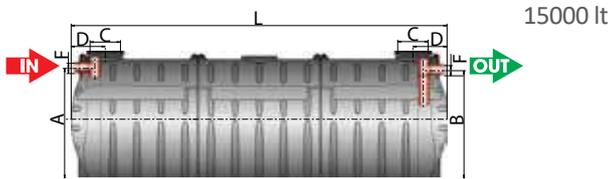
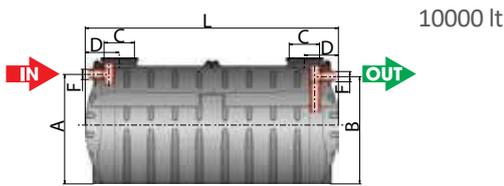
A.E.	Modello	VASCA IMHOFF CODICE	De [mm]	H [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	F [mm]	C [mm]	Volume Digestore	Volume Sedimentatore
21	<b>3000</b>	3710262010006	1500	1738	1939	1403	1363	125	470	2100	840
35	<b>5000</b>	3710262010007	1843	2081	2110	1722	1687	160	470	3500	1400

### Voci di capitolato

Vasca tipo Imhoff composta da due vani stampati, mediante stampaggio rotazionale, con polietilene lineare atossico ad alta densità riciclabile. Il sedimentatore presenta un volume di 40 l/A.E. ed il digestore un volume di almeno 100 l/A.E., come prescritto dalla delibera del comitato interministeriale del 4 febbraio 1977. Il prodotto è dotato di chiusini per l'ispezione e il lavaggio del sedimentatore, per l'ispezione e il lavaggio del digestore, per il prelievo dei fanghi. Sulla parte superiore è presente il bocchettone per lo sfatio e l'allontanamento del bio-gas. Le tubazioni di ingresso ed uscita sono equipaggiate con guarnizioni in gomma a doppio labbro per garantire la perfetta tenuta stagna. Le vasche Imhoff sono dimensionate in accordo alla norma UNI EN 12566-3.

# VASCHE IMHOFF

VASCA BIOLOGICA IMHOFF PER TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE



A.E.	Modello	VASCA IMHOFF CODICE	De [mm]	H [mm]	L [mm]	A [mm]	B [mm]	F [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	G [mm]	N° Passi d'uomo	Volume Digestore	Volume Sedimentatore
71	<b>10000</b>	3710262010008	1843	2087	3950	1722	1687	160	470	549	-	-	2	7100	2840
107	<b>15000</b>	3710262010009	1843	2087	5850	1722	1687	160	470	549	-	-	2	10700	4280
142	<b>20000</b>	3710262010010	1843	2087	7750	1717	1667	200	470	549	2394	-	3	14200	5680
178	<b>25000</b>	3710262010011	1843	2087	9650	1717	1667	200	470	549	4294	-	3	17800	7120
214	<b>30000</b>	3710262010012	1843	2087	11550	1717	1667	200	470	549	4294	1900	4	21400	8560
250	<b>35000</b>	3710262010013	1843	2087	13450	1717	1667	200	470	549	4294	3800	4	25000	10000