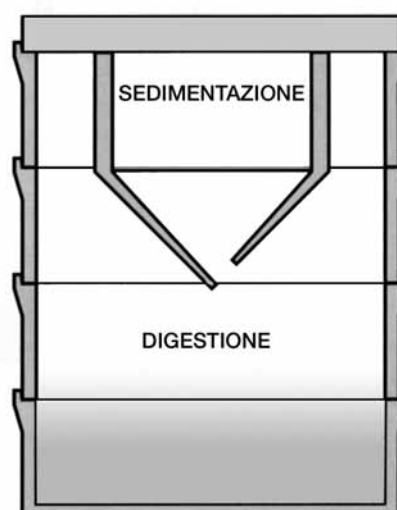


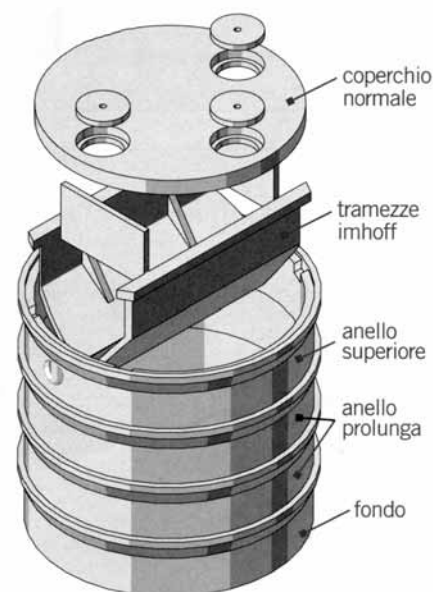
# FOSSE BIOLOGICHE



## FOSSA BIOLOGICA - TIPO IMHOFF

Queste vasche consentono l'abbattimento dei solidi sedimentabili presenti nei liquami e sono caratterizzate dal fatto di avere compartimenti distinti per il liquame ed il fango. Il comparto superiore comprende la zona per la decantazione ed ha la funzione di consentire la sedimentazione delle sostanze organiche: il liquame in arrivo, infatti, vi sosta per 5/6 ore, ed in questo periodo di tempo le sostanze pesanti precipitano lentamente nel comparto sottostante mentre le schiume e le materie leggere tendono ad emergere fino al galleggiamento. Il comparto inferiore di digestione, consente l'accumulo e la digestione anaerobica delle sostanze, ed è dimensionato per una capacità di 100/120 lt. utente al giorno considerando un prelievo fanghi ogni 9/10 mesi circa.

La normativa (norme tecniche n. 48 del 21/2/77 della Legge Merli del 10/5/76) spiega che nel caso di scuole, uffici, officine, laboratori, negozi, bar, ecc. ecc., il compartimento di sedimentazione va riferito alle ore di punta con un minimo di tre ore di detenzione, (anche il fango si ridurrà di conseguenza) si deduce perciò che nei casi sopraelencati la dotazione idrica giornaliera per utente può essere notevolmente ridotta, permettendo così di aumentare il numero di utenti serviti da una stessa fossa.



COD. ARTICOLO	DIAMETRO UTILE cm	ALTEZZA UTILE cm	CAPACITÀ ZONA DIGESTIONE LITRI	DOTAZIONE IDRICA PER PERSONA	NUMERO INDICATIVO PERSONE SERVITE	PESO KG	
FB100150	Ø 100	150	510	100	5	1120	
FB100200	Ø 100	200	903	100	9	1420	
FB150200	Ø 150	200	2087	150	16	3010	
FB150250	Ø 150	250	2970	150	20	3460	
FB200200	Ø 200	200	2983	150	20	4980	
FB200250	Ø 200	250	4553	150	30	5630	

2010. TUTTI I DATI INDICATI POSSONO SUBIRE VARIAZIONI SENZA ALCUN PREAVVISO.