

ALLEGATO ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
FAC-SIMILE E RELAZIONE DI CALCOLO  
SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE DOMESTICHE  
(AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI CONTENUTE NELLA TAB.A DELLA DELIBERA N° 1053 DELLA REGIONE E.R.)

OGGETTO: Dimensionamento fossa IMHOFF e FILTRO BATTERICO

DITTA: \_\_\_\_\_

**CALCOLO FOSSA IMHOFF (a)**

Numero abitanti equivalenti (A.E.): \_\_\_\_\_;

**FOSSA IMHOFF**

Come valori medi del comparto di sedimentazione si hanno circa **40÷50 litri per utente**

**VOLUME DI SEDIMENTAZIONE:** a.e.....X 50 litri = litri.....

Per il comparto digestione si hanno **180÷200 litri pro capite**

**VOLUME DI DIGESTIONE** : a.e.....X 200 litri = litri.....

**TOTALE VOLUME FOSSA IMHOFF** a.e..... X 250 litri = litri.....

FOSSA IMHOFF

**FOSSA IMHOFF DI PROGETTO (che si andrà ad installare)**

**VOLUME SEDIMENTAZIONE:** litri.....

**VOLUME DI DIGESTIONE:** litri.....

**ABITANTI EQUIVALENTI** N°.....

**FILTRO BATTERICO**

anaerobico

aerobico

**CALCOLO MASSA FILTRANTE DEL FILTRO**

Formule di riferimento

$S = N/H^2$  (ove S è la superficie di base; N n° abitanti equivalenti;  $H^2$  (b) altezza massa filtrante al quadrato)

$V = S \times H$  (ove V è il volume massa, S è la superficie e H è l'altezza della massa filtrante)

Premesso che l'altezza del filtro di progetto viene definita a priori in m.....

$S = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots = MQ \dots\dots\dots$                        $V = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = mc \dots\dots\dots$

**FILTRO DI PROGETTO (che si andrà ad installare)**

**VOLUME DI MC.....**

**IL TECNICO**

(a) in ogni caso , anche per le vasche più piccole, la capacità non dovrebbe essere inferiore a 250÷300 litri complessivi.

(b) l'altezza della massa filtrante non potrà essere inferiore a m. 0,90 e superiore a m. 1,50

N.B. L'installazione del filtro anaerobico è consentita solo per gli insediamenti specificamente indicati nella tab. B della D.G.R. 1053/03