

In questo caso, a differenza delle fosse biologiche tradizionali, il

processo di sedimentazione avviene nella parte superiore per

La digestione anaerobica prodotta dai batteri nei fanghi

accumulati nella parte inferiore produce il famoso bio-gas che viene espulso attraverso degli sfiatatoi laterali e può essere recuperato per essere sfruttato come energia alternativa. I

fanghi depositati sul fondo invece vengono convogliati in una zona

evitare problemi di intasamento.

N di abitanti = numero maggiore fra il massimo di utenti previsti e il numero ricavato co

la seguente formula N di abitanti = cubatura/100; cubatura = SUL (superficie utile lorda) x 2.70

Dotazione idrica = 250 lt/abitanti giorno, prevedendo un coefficiente di afflusso dell'80%

cubatura / 100 = SUL x 2.70 = 545 mq x 2.70 m =

utenti previsti: 2

1471.5 mc / 100 = 14

= numero maggiore fra 2 e 14 = 14

PROGETTO DEFINITIVO

mag-23