



margherita

Riempimento plastico alla rinfusa per filtri percolatori e digestori anaerobici

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

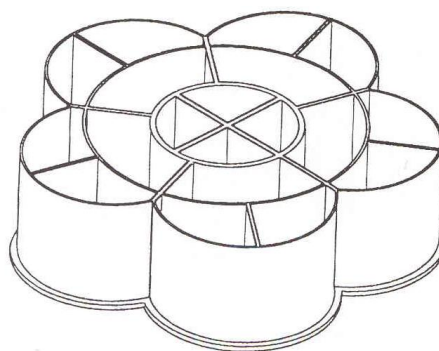
La maggiore fonte d'inquinamento delle acque è costituita dallo scarico di sostanze organiche. La natura reagisce spontaneamente a quest'attacco, producendo batteri per decomporre tali rifiuti organici. I batteri però si trovano in competizione, per la richiesta di ossigeno, con altre forme di vita acquatica e, se l'ossigeno viene a mancare, le acque ne soffrono gravemente.

Il fattore che determina la salute delle acque è dunque l'ossigeno ed il grado di inquinamento è espresso in termini di BOD, ossia la richiesta biologica di ossigeno.

I filtri percolatori sono progettati per soddisfare questa richiesta biologica di ossigeno prima che le acque siano scaricate in corsi d'acqua evitando così i dannosi effetti provocati da queste sostanze a fiumi, laghi o mari.

Il riempimento per percolatori **margherita** è il risultato dell'evoluzione dei percolatori a pietre, che nella storia della depurazione biologica avevano rappresentato un momento di notevole interesse.

Con questo materiale si possono così realizzare strutture più alte, meno intasabili e con superfici specifiche più consistenti.



VANTAGGI PRINCIPALI

- ✓ elevata efficienza
- ✓ basso consumo energetico
- ✓ difficoltà di intasamento
- ✓ bassi costi di investimento
- ✓ semplicità di installazione
- ✓ minima manutenzione
- ✓ ripristino di impianti esistenti

CARATTERISTICHE TECNICHE

materiale di costruzione	polipropilene
diametro massimo singolo pezzo	175 mm
altezza singolo pezzo	50 mm
peso unitario	100 g circa
peso per metro cubo equivalente	50 kg circa
superficie specifica	120 m ² /m ³
grado di vuoto	95 %