Plastica Cesena Srl
Viale Due Agosto 759
47032 Panighina di Bertinoro FC - Italy
tel. +39 0543 74 50 63
info@plasticacesena.com

plasticacesena.com

Divisione Soluzioni Custom

PlastUp® custom piping solutions

Associato

GRIFONE CONSORZIO STABILE

SISTEMA DI RECUPERO ACQUE BIOGRIGIO

Il sistema di trattamento delle acque grigie consente di depurare, recuperare e riutilizzare l'acqua proveniente da lavabi, docce e vasche da bagno, garantendo un risparmio idrico fino al 50%. È ideale per grandi strutture come alberghi, scuole e condomini, dove il consumo è elevato.

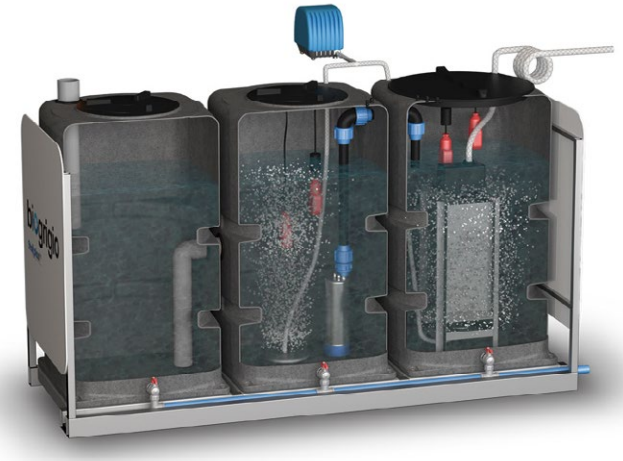
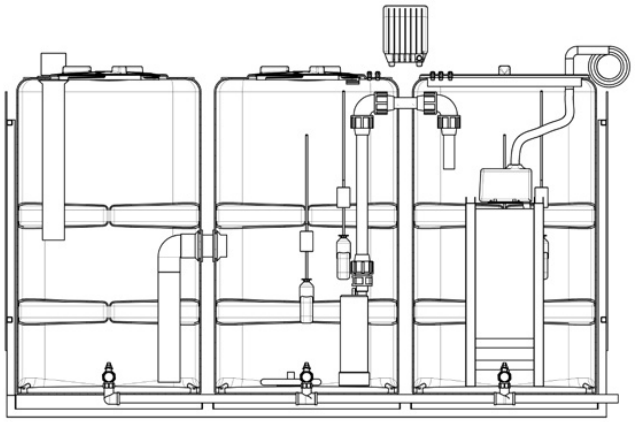
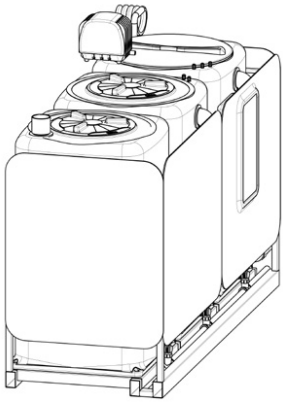
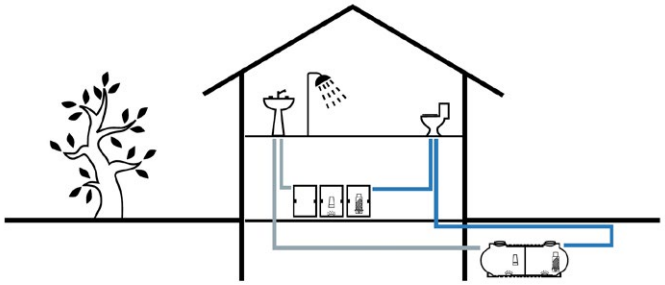
CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Il sistema permette di raccogliere e trattare le acque grigie, rendendole riutilizzabili per usi non potabili come il risciacquo delle cassette WC, l'irrigazione di giardini e il lavaggio dei veicoli. Le acque vengono filtrate e depurate attraverso un processo in tre fasi: sedimentazione primaria, ossidazione biologica con insufflazione d'aria e ultra-filtrazione mediante membrane.

La struttura modulare, realizzata in polietilene, assicura resistenza e tenuta meccanica. Il controllo e la gestione sono automatizzati tramite centralina PLC, mentre i serbatoi sono dotati di aperture per ispezione e manutenzione.

UTILIZZI CONSIGLIATI

Il recupero delle acque grigie è particolarmente indicato per edifici con elevato consumo idrico: hotel, agriturismi, centri sportivi, condomini, uffici e scuole.



DISEGNI TECNICI