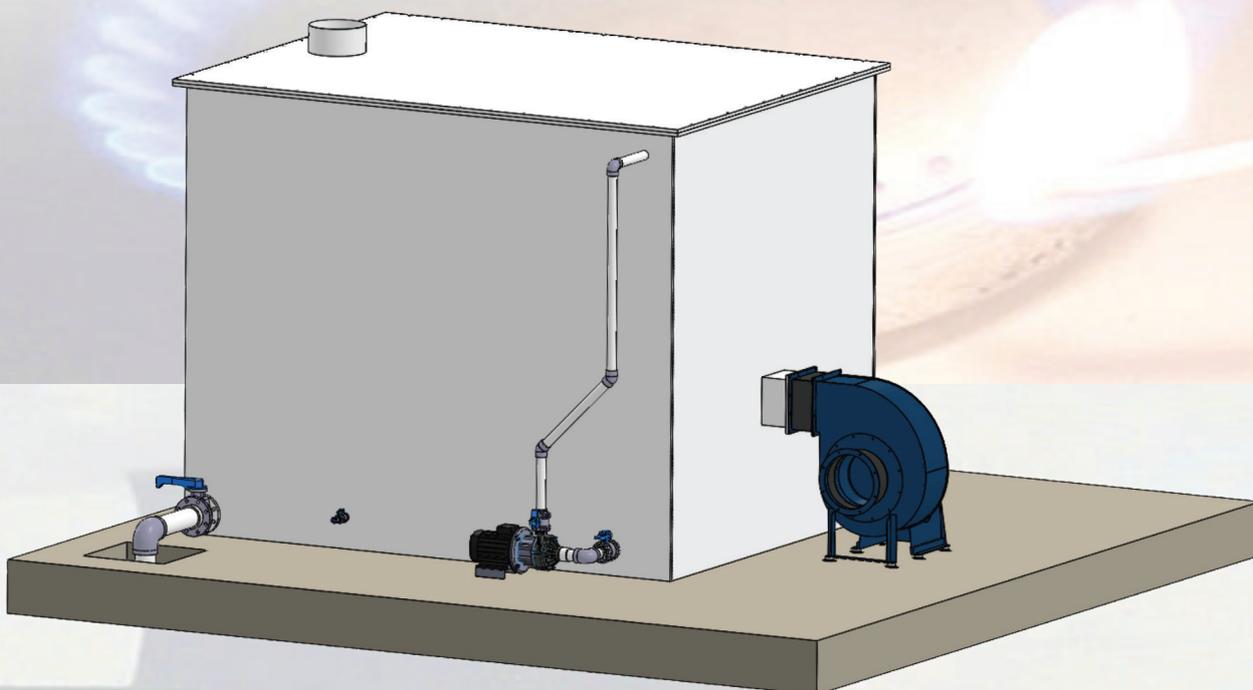


Biotrickling serie **BTR**



PRINCIPALI VANTAGGI

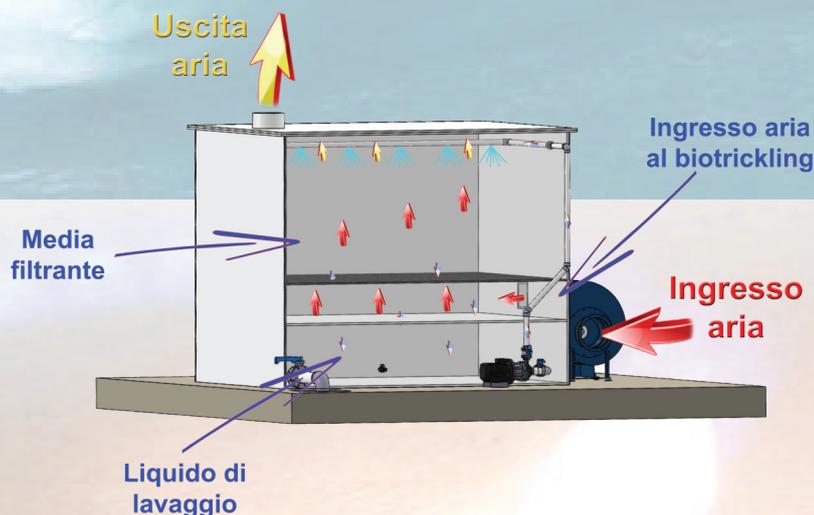
- Sono pronti all'uso.
- Ha un costo d'impianto basso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il sistema Biotrickling è un impianto adatto al trattamento dell'aria.

L'aria entra al biotrickling spinta da un ventilatore in una camera posta sotto il grigliato del media filtrante. Qui attraversa il letto filtrante che viene irrorato da una pompa e un sistema di ugelli per mantengono la flora batterica.

Per una gestione corretta il biotrickling prevede una sonda per il controllo della temperatura e l'apporto di nutrienti opportuni.



COSTRUZIONE

La vasca è costruita da pareti di grosso spessore in Polipropilene alveolare ad alta resistenza.

All'interno della vasca viene montata la camera di distribuzione dell'aria posta sopra la vasca del liquido di lavaggio.

Sopra la camera va distribuito il materiale filtrante formato da più strati e di tipologie differenti in base agli inquinanti da abbattere. Una volta terminata la posa del materiale filtrante, va poi posizionato l'impianto di umidificazione composto da una pompa di ricircolo e una serie di ugelli spruzzatori.

