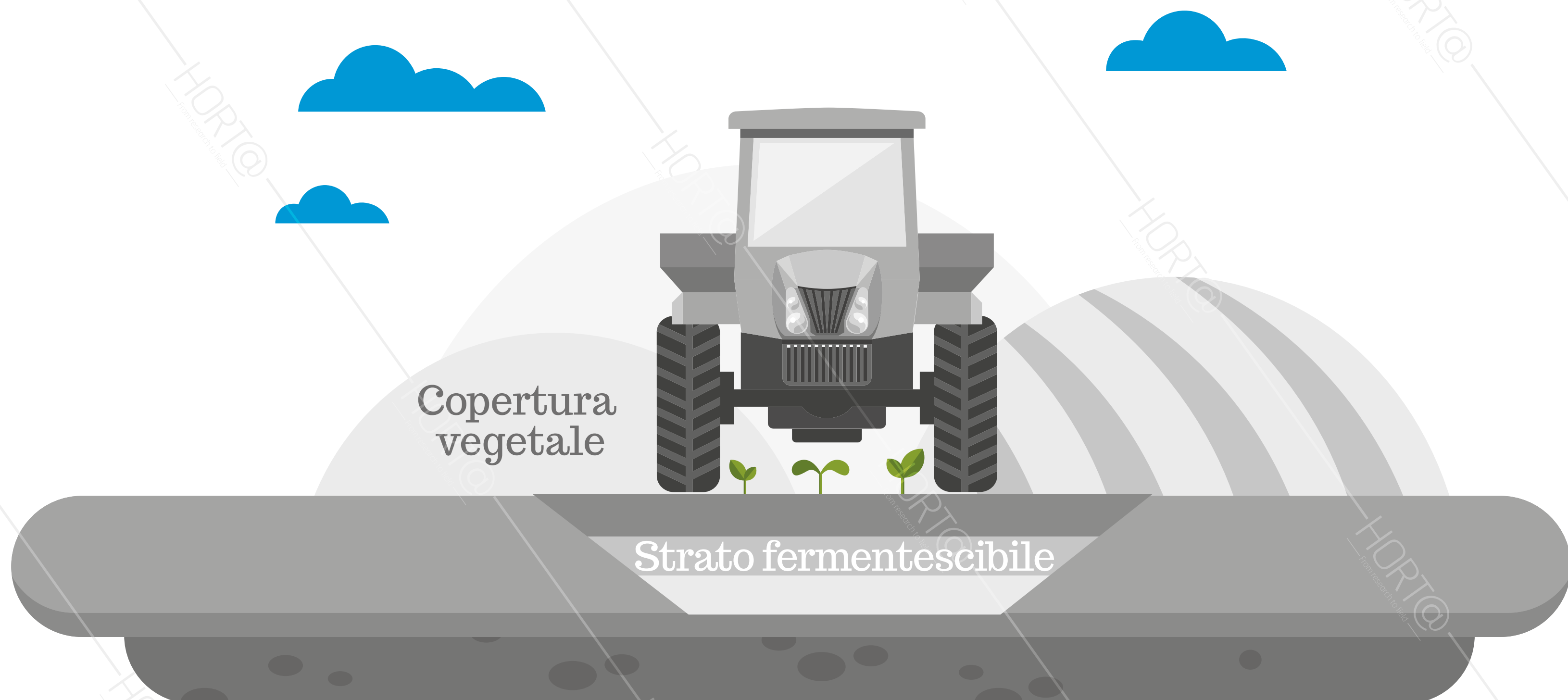




# Agri-BioBed®



## Generalità

**Modello:** Biobed di tipo biologico a terra.

**Materiale:** Materiali biologici e teli in EPDM.

**Dimensioni:** 3 x 2 m

**Potenza assorbita:** Nulla.

## Principio

Sistema filtrante esclusivamente biologico che sfrutta peculiari capacità di piante e microrganismi del suolo per la degradazione naturale dei principi attivi fitosanitari presenti nelle acque di risulta a fine trattamento.

## Vantaggi

Semplice e veloce da realizzare, non richiede allacciamenti elettrici o idraulici, non presenta organi meccanici, manutenzione limitata nel tempo, nessun impatto paesaggistico, personalizzazione in base alle caratteristiche aziendali.

## Specificità

**Funzionamento:** Agri-BioBed® è costituito da un invaso nel terreno impermeabilizzato con una serie di appositi teli, un cuore fermentescibile attivato con inoculi di microrganismi del suolo, copertura vegetale diffusa costituita da piante erbacee ad elevato sviluppo radicale.

Le acque di risulta subiscono una filtrazione naturale da parte della miscela terreno/matrice fermentescibile e sono sottoposte ad una serie di processi che vanno dalla bio-degradazione ad opera dei microrganismi contenuti nel BioMix, a fenomeni di adsorbimento vegetale, fotodegradazione e decomposizione chimica.

**Scarti generati:** assenti.

**Volumi trattati:** Dimensionamento studiato singolarmente per ogni azienda.

Agri-Biobed® è un prodotto Bio Soil expert ([www.biosoilexpert.com](http://www.biosoilexpert.com))



INSTALLAZIONE DIMOSTRATIVA C/O AZIENDA AGRICOLA RES UVAE - HORTA SRL



**HORTA@**  
— From research to field —



Spin Off di

**UNIVERSITÀ  
CATTOLICA**  
del Sacro Cuore