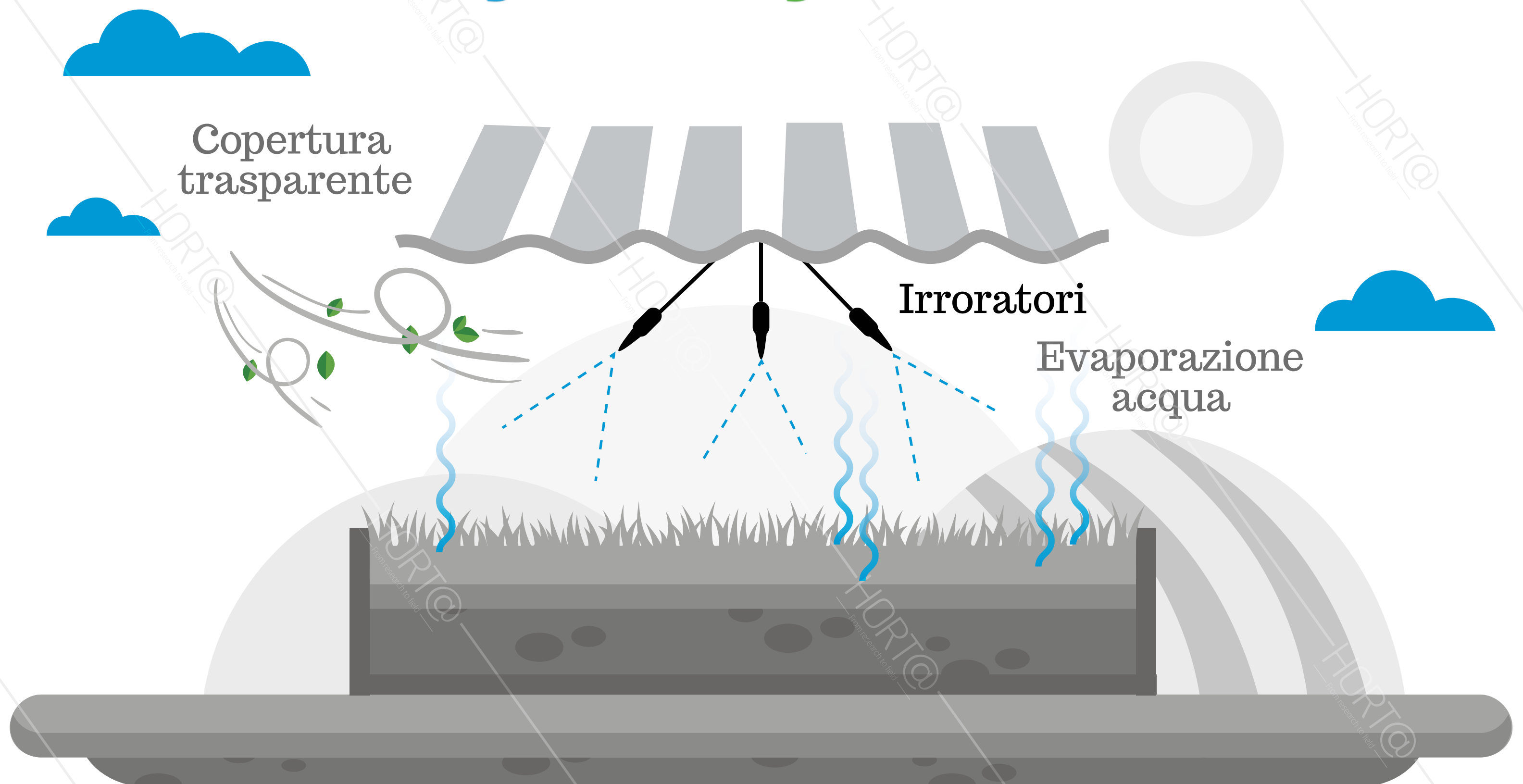


Bayer Phytobac®



Generalità

Modello: Phytobac® 2b.

Materiale: Vasca di raccolta delle acque da smaltire in PEHD, una o più vasche per il trattamento delle acque reflue, substrato degradante i fitofarmaci (bio-mix), sistema di gestione dell'umidità del substrato.

Dimensioni: 2,5 X 1,5 m

Capacità totale: 1.350 litri/anno

Potenza assorbita: 0,25 kW monofase

Principio

Il Phytobac® è un sistema sicuro, chiuso e isolato dall'ambiente (nessuna contaminazione possibile) che, utilizzando i microrganismi naturalmente presenti nel suolo, permette la biodegradazione dei fitofarmaci/agrofarmaci in eccesso e/o presenti nelle acque reflue derivanti dai lavaggi della strumentazione agricola e da volumi di miscela fitoiatrica in eccesso non distribuita in campo.

Vantaggi

- Minima manutenzione ordinaria;
- Biobed modulabile, aziendale e sovraz aziendale, tecnologia brevettata (n. EP 1834929-2007-09-19);
- Sistemi di monitoraggio e di sicurezza, sistema chiuso e isolato dall'ambiente: nessuna contaminazione o inquinamento;
- Nessun controllo dell'acqua perché smaltita tramite evaporazione, nessun smaltimento annuale di rifiuti speciali.

Specificità

Funzionamento: le acque da smaltire passano attraverso il biomix, un substrato naturale costituito da terreno e paglia nel quale sono presenti i microrganismi che degradano i fitofarmaci. L'acqua invece evapora in modo naturale grazie al sole e al vento. A fine stagione non ci sono più residui contaminati grazie all'attività degradante dei funghi e dei batteri presenti nel biomix.

Scarti generati: le acque reflue vengono eliminate dal Phytobac®, non ci sono rifiuti speciali pericolosi da smaltire annualmente.

Volumi trattati: Phytobac® 2b può smaltire fino a circa 2.000 litri/anno. La capacità di smaltimento aumenta o diminuisce in funzione dell'indice di evapotraspirazione della zona nella quale viene utilizzato lo strumento. Il personale qualificato di Mybatec calcola il corretto volume di acqua reflua da smaltire in funzione dei lavaggi eseguiti annualmente dall'azienda. Grazie al software e ad una serie di parametri (tipologia e numero di attrezzature, volumi di acqua che vengono utilizzati per il lavaggio, area geografica,...) comunicati dall'azienda, Mybatec è in grado di fornire il corretto dimensionamento del Phytobac®.

Phytobac® è prodotto e commercializzato da Mybatec (www.mybatec.eu) 

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



HORTA
— From research to field —



Spin Off di

**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore