

# Smart Synthesis Hybrid



Foglia d'argento dell'innovazione Fieragricola 2022

L'innovativo atomizzatore con torretta a distribuzione tangenziale verticale Smart Synthesis Hybrid è stato sviluppato a partire dal modello Synthesis. La versione Smart Hybrid prevede una trasmissione elettrica autonoma, con un generatore collegato al trattore dallo stesso cardano che aziona la pompa.

Il ventilatore è azionato elettricamente con regime di rotazione modulato in continuo lungo l'avanzamento in funzione della densità della vegetazione rilevata con sensori a ultrasuoni installati sulla macchina.

Due sensori a ultrasuoni misurano le dimensioni della pianta e la massa vegetativa per adeguare in tempo reale la velocità dell'aria.

Per la prima volta vengono montati su un atomizzatore getti PWM a frequenza per il controllo del flusso di prodotto fitosanitario per distribuire il prodotto solo dove serve.

**Caffini –[www.caffini.com](http://www.caffini.com)**