



# Risparmio e tutela dell'ambiente

In primo piano nello stand della ditta romagnola due nebulizzatori elettrostatici



Padiglione 26 -  
Stand A/32

**R**idurre al minimo le perdite nell'ambiente durante i trattamenti antiparassitari. A questo imperativo Martignani risponde quest'anno con due nebulizzatori. Uno è il **Whirlwind M-612 Duo-Wing-Jet**, già premiato come novità tecnica all'Eima 2014, che Martignani definisce la prima e unica irroratrice che effettua il recupero del prodotto combinando l'azione dell'attrazione elettrostatica tra vegetazione e microgocce nebulizzate, con quella di due speciali schermi protettivi a cuscino d'aria ad espansione perimetrale, senza alcun riciclo di miscela antiparassitaria, con 95% di effetto non solo anti-deriva, ma anche anti-residui chimici.

La macchina è in grado di regolare all'istante qualsiasi volume da distribuire: ad esempio, in vigneto, si può partire ad inizio vegetazione con appena 30 / 50 l/ha di miscela concentrata 10 volte, aumentando man mano fino a un massimo di 100 l/ha in piena vegetazione, con una miscela senza la minima varianza di concentrazione e senza alcuna frazione liquida da raccogliere e riciclare. I due schermi protettivi poi, pressurizzati con aria (regolabile) da una delle 2 uscite del ventilatore,

eliminano la dispersione della residua popolazione di goccioline che possono sfuggire al campo elettrostatico e completano la copertura delle due pareti esterne di ogni interfilare percorso.

La seconda macchina è una vera e propria novità, il nebulizzatore elettrostatico a flussi tangenziali **M 612 Multi-Flow Südtirol 2015**, premio blu e segnalazione al Concorso Novità Tecniche Eima 2016. Si tratta di una macchina studiata per rispondere alle particolari esigenze dei viti-frutticoltori di zone dove si devono rispettare normative antideriva ancora più stringenti di quelle comunitarie e nazionali. Infatti, in prossimità di abitazioni o di ambienti sensibili come strade, corsi d'acqua ecc. viene imposto ai produttori di chiudere solo l'aria o sia il liquido sia l'aria delle irroratrici dotate di ventilatori. Non essendo possibile chiudere l'aria, visto che Martignani utilizza il moderno sistema di polverizzazione pneumatica, l'azienda ha cercato di individuare una soluzione alternativa, ma altrettanto efficace: l'idea di base è stata quella di utilizzare l'aria non solo come mezzo di polverizzazione e trasporto del liquido per il trattamento, ma anche come cortina protettiva per le zone di rispetto. Un risultato possibile grazie all'inserimento sul mezzo di molteplici bocchette erogatrici a geometria variabile, regolabili e orientabili fino a raggiungere i 180° (sul lato sinistro o destro) in posizione dunque parallela e contraria al senso di marcia. 🌀



Nebulizzatore elettrostatico a flussi tangenziali M 612 Multi-Flow Südtirol 2015.