

# NOBILI ELECTRONICS



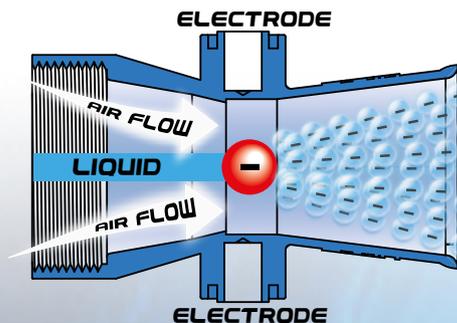


## Irroratrici ecocompatibili / *Ecofriendly sprayers*

Le irroratrici pneumatiche VENTIS sono in costante evoluzione. NOBILI è impegnata da oltre 75 anni nella ricerca continua volta a efficientare i trattamenti per la protezione delle colture nel pieno rispetto ambientale. La nuova generazione del “sistema elettrostatico” ES consente un ulteriore salto di prestazione per gli atomizzatori VENTIS, riducendo le perdite e aumentando la copertura. Combinando l’elevata capacità di penetrazione dei nebulizzatori pneumatici con il sistema a carica elettrostatica NOBILI, si ottengono incrementi di copertura e omogeneità del trattamento, al contempo si riducono le perdite per deriva e a terra. Grazie al campo elettrostatico creato su ogni modulo irrorante, è possibile polarizzare le gocce generando una vera e propria attrazione delle stesse su ogni parte della vegetazione.



*The VENTIS pneumatic sprayers are constantly evolving. NOBILI has been engaged for over 75 years in continuous research aimed at making the crop protection treatments more efficient in full respect of the environment. The new generation of the “electrostatic system” ES device allows a further performance leap for the VENTIS sprayers, reducing losses and increasing coverage. By combining the high penetration capacity of the pneumatic sprayers with the NOBILI electrostatic charge system, increases in coverage and homogeneity of the treatment are obtained. At the same time, drift as well as ground losses are reduced. Thanks to the electrostatic field created on each spraying module, it is possible to polarize the drops, generating a real attraction of the same on every part of the vegetation.*



## Sistema elettrostatico / *Electrostatic system*

L'equipaggiamento ES è composto da un rinnovato generatore elettrostatico operante a elevato voltaggio, un comando in cabina comprendente un indicatore led di corretto funzionamento e la nuova generazione di moduli irroranti, integranti gli elettrodi, distinguibili grazie alla dedicata livrea azzurra. L'indicatore led consente di monitorare la potenza del generatore elettrostatico e programmare le attività di manutenzione e pulizia sulla macchina qualora siano necessarie. NOBILI fornisce inoltre un semplice strumento portatile (brevettato) con il quale è possibile valutare la carica direttamente sul prodotto nebulizzato. Grazie all'Electrostatic Charge Tester si può testare l'effettiva polarizzazione delle gocce direttamente sul campo, provando l'efficienza del sistema prima di ogni trattamento. ES è disponibile su irroratrici trainate e portate della gamma VENTIS configurate con moduli irroranti a ventaglio (brevettato) oppure con "mani".



*The ES device consists of a renewed electrostatic generator operating at high voltage; a control unit in the cabin including a LED indicator of correct functioning; the new generation of spraying modules with integrated electrodes distinguishing thanks to the dedicated blue color. The LED indicator allows to monitor the power of the electrostatic generator and to program maintenance and cleaning activities on the machine, if necessary. NOBILI also provides a simple portable instrument (patented), which makes possible to check the charge directly on the sprayed product. Thanks to the Electrostatic Charge Tester, the effective polarization of the drops can be tested directly in the field, testing the system efficiency before each treatment. ES device is available on trailed and tractor mounted sprayers of the VENTIS range, equipped with fan-shaped spraying modules (patented) or with hand-shaped spraying modules.*

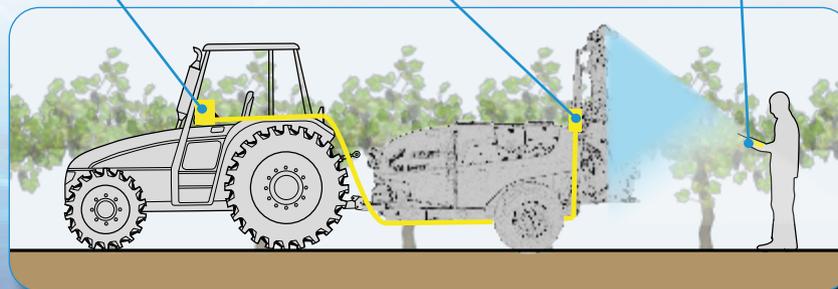
CONTROLLER



ELECTROSTATIC GENERATOR



TESTER





Riduzione dei costi aziendali  
*Reduction of company costs*

Ottimizzazione risorse in input  
e minor impatto ambientale



*Optimization of the input resources  
and lower environmental impact*



**Puntiamo sempre più in alto**

**We always aim higher**



40062 MOLINELLA (Bologna) - Italy - Tel. +39 051 881444  
Fax +39.051.88.27.03 - [www.nobili.com](http://www.nobili.com) - [info@nobili.com](mailto:info@nobili.com)