



# KIT DO.VA.R.T. SPRAYING

PER TRASFORMAZIONE ATOMIZZATORI





### TRASFORMATE IL VOSTRO ATOMIZZATORE

3



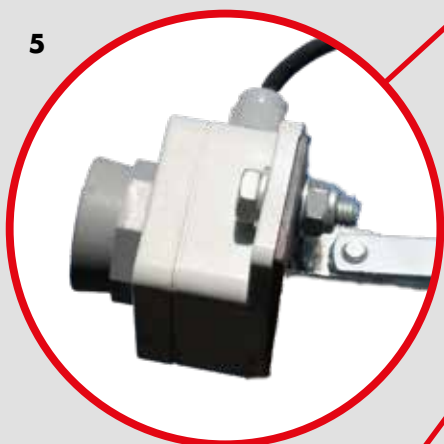
2



4



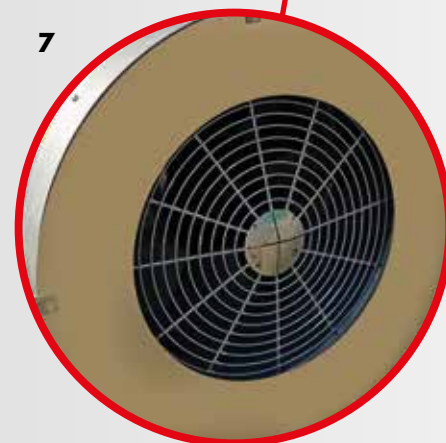
5



6



7



Il **kit DO.VA.R.T.** può essere facilmente installato sul vostro attuale atomizzatore migliorandone enormemente le prestazioni. Esso si basa su tre fondamentali modifiche ad un comunissimo atomizzatore ad aeroconvezione

1



### COMPONENTI DEL KIT DO.VA.R.T.

- 1 Elettroniche di controllo per erogazione in PWM e per orientamento flusso aria sulla chioma
- 2 Antenna GPS
- 3 Consolle di controllo semplice ed intuitiva
- 4 Portaugelli in PWM
- 5 Sensori ad ultrasuoni per individuazione sommità chioma
- 6 Sensore di presenza e densità della vegetazione
- 7 Diaframmi per limitare velocità aria sul bersaglio
- 8 Attuatori elettrici 12V per orientamento flusso d'aria

8



### EROGAZIONE DELLA MISCELA FITOIATRICA IN PWM

Per questa macchina è previsto di gestire la quantità di prodotto distribuito per ettaro con una tecnologia in Real Time basata su sensori che valutano l'intensità della chioma e variano la quantità di miscela fitosanitaria in funzione del volume fogliare da irrorare. Il sistema di regolazione della dose quello di ugelli modulati ad impulsi PWM a pressione costante, la nuova frontiera della tecnologia di distribuzione. In corrispondenza delle fallanze si ha la chiusura e riapertura istantanea degli ugelli. Tutto questo avverrà in totale automatismo semplicemente con un pulsante ON/OFF da azionare all'inizio ed alla fine del filare.

### ORIENTAMENTO AUTOMATICO DEL FLUSSO DI ARIA SULLA CHIOMA

Una altra funzionalità prevista, particolarmente importante nei vigneti piemontesi a giropoggio, è quella di orientare automaticamente il flusso d'aria indirizzato sulla parte superiore della chioma in modo da evitare dannose dispersioni nell'ambiente ed ottimizzare il trattamento.

### OTTIMIZZAZIONE VELOCITÀ DELL'ARIA SULLA CHIOMA

Gran parte delle macchine di serie hanno una velocità dell'aria superiore alla necessità, provocando il passaggio della miscela oltre la chioma con inutile dispersione nell'ambiente e spreco del prodotto pesticida. Verranno forniti tre diaframmi da montare sulla aspirazione per limitare la velocità dell'aria su tre valori adatti a diverse fasi fenologiche.





# KIT DOSE VARIABLE REAL TIME SPRAYING

**-50%**  
**MISCELA  
FITOIATRICA**



Sviluppato in collaborazione con il gruppo di ricerca "Agricultural Engineering" del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) dell'Università degli Studi di Torino.

La soluzione proposta prevede il montaggio presso officine autorizzate TECNOVICT. I componenti necessari possono variare in numero e tipologia a seconda del tipo di atomizzatore sul quale verrà installato il Kit. Le soluzioni di dosaggio variabile e di orientamento del flusso automatico dell'aria sono fornibili separatamente. Il nostro ufficio commerciale è a disposizione per preventivi mirati sulle esigenze del cliente e la conformazione dell'atomizzatore da trasformare.



**SPEZIA** s.r.l.

Via Mascaretti, 68  
29010 Pianello V.T. (PC) ITALY

Tel. 0523.998815

Fax 0523.998777

[www.tecnovict.com](http://www.tecnovict.com)

[www.agriprecisione.it](http://www.agriprecisione.it)