



# TRM-VORTEX

DEFOGLIATRICE ATOMIZZATORE MULTIFUNZIONE  
MULTIFUNCTION LEAF-REMOVER SPRAYER





## TRM-VORTEX DEFOGLIATRICE ATOMIZZATORE MULTIFUNZIONE

*Migliora la qualità dell'uva e diminuisce il numero di passaggi con la trattrice.*

L'attrezzo Multifunzione TRM- VORTEX nasce dall'unione di tecnologie note di Olmi e Bertoni per poter effettuare varie lavorazioni nel vigneto, applicando su un unico telaio trainato varie attrezzature:

1. Defogliatura completa di 2 filari con aria compressa con innovativo sistema Vortex di Olmi
2. Successivo trattamento fitosanitario completo su 2 filari con getto di aria a supporto del prodotto nebulizzato e sistema modulare che permette la localizzazione/differenziazione del getto solo dove necessario.
3. Optional: Cimatura con barra di taglio verticale e top superiore.

L'abbinamento della lavorazione di defogliatura e trattamento fitosanitario eseguito simultaneamente permette di ottimizzare il lavoro e ottenere il massimo dei benefici da queste due lavorazioni poiché si elimina immediatamente il rischio di infezioni fungine.

### Vantaggi

- Utilizzo più semplice per l'operatore.
- Miglioramento del risultato delle singole lavorazioni
- L'intervento simultaneo del trattamento sanificante e cicatrizzante abbinato alla defogliatura permette di ridurre al minimo rischi di infezioni fungine dell'uva.
- Ottima stabilità, manovrabilità e visibilità durante le manovre.
- Drastica riduzione dei costi: con unico passaggio si effettuano 2/3 lavorazioni contemporaneamente con 1 solo operatore e una sola trattrice.
- Drastica riduzione dell'impatto ambientale, con meno passaggi, si riduce il consumo di gasolio e il compattamento del suolo.
- La defogliatrice pneumatica elimina selettivamente le foglie nella zona grappoli in tutto lo spessore del vigneto, salvaguardando le foglie più giovani.
- Effettua la pulizia del grappolo dai residui florali ed elimina insetti dannosi come la tignola.
- Elimina spreco del prodotto fitosanitario impiegato poiché raggiunge direttamente il grappolo pulito e ben esposto.
- Riduzione dei tempi di intervento indispensabili in ambito di difesa vite.
- L'attrezzo risponde ai requisiti di Agricoltura 4.0 con geolocalizzazione e sensori per il controllo dei parametri di utilizzo.

**Defogliatura** - Macchina in campo durante il trattamento mirato di due filari



Video successivo



**Defoliation** - Machine in the field during the targeted treatment of two rows



## **TRM-VORTEX MULTIFUNCTION LEAF-REMOVER SPRAYER**

*Improves the quality of the grapes and reduces the number of passages with the tractor.*

The TRM-VORTEX Multifunction tool was created to be able to carry out various processes in the vineyard, by applying various equipment to a single towed frame:

1. Pneumatic defoliation on 2 complete rows with the innovative Vortex system of Olmi. Sanitizing and healing treatment on the grape band.
2. Complete treatment on 2 rows with air jet to support the nebulized product which allows the localization and differentiation of the jet only where necessary (under construction).
3. Optional vertical trimming bar with top trimming head

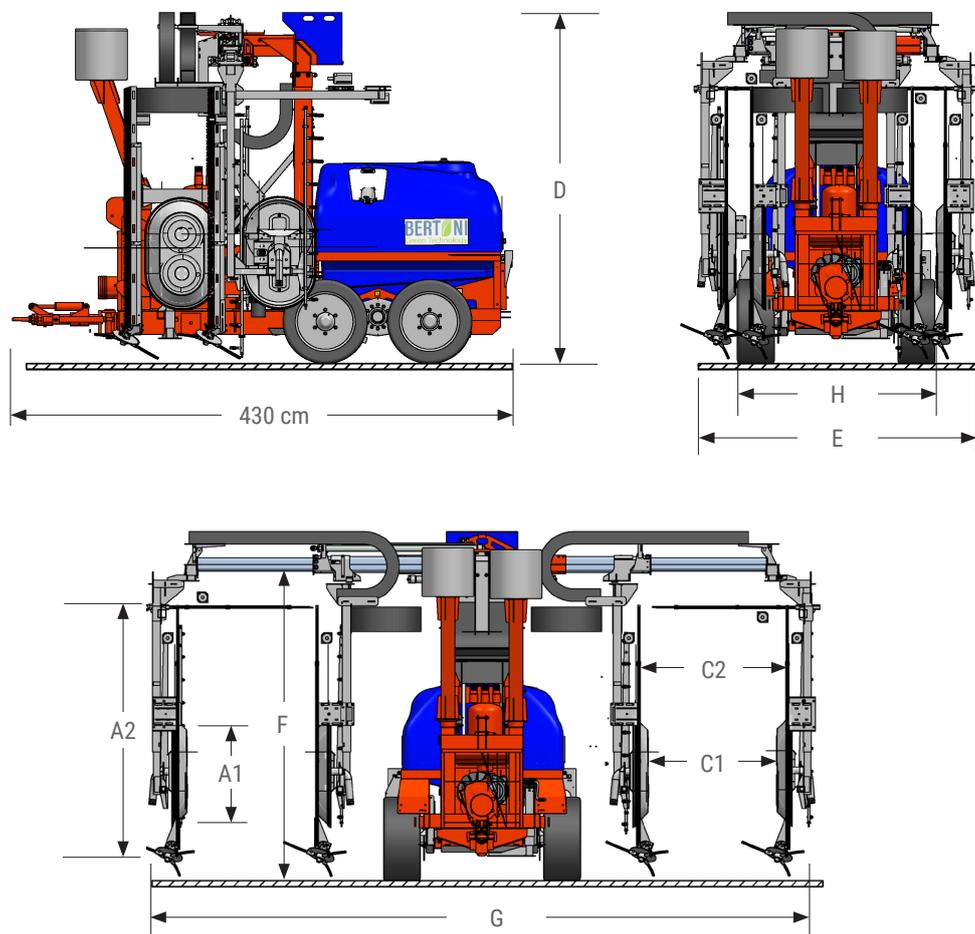
The combination of the defoliation process together with the sanitizing treatment allows to optimize the work and obtain the maximum benefits from two processes, in fact a risk of fungal infections is immediately eliminated.

### **Advantages**

- Easier use for the operator.
- Improvement of the result of each intervention time
- The timed intervention of the spraying treatment combined with trimming and defoliation allows to minimize any risk of fungal infections on the grapes.
- Excellent stability and visibility during manoeuvres.
- Drastic cost reduction since, with a single passage 2/3 processes are carried out simultaneously with only 1 operator and a single tractor.
- Drastic reduction of the environmental impact, less Diesel and less soil compaction.
- The pneumatic leaf remover selectively eliminates the leaves in the fruiting area throughout the thickness of the vineyard, safeguarding younger leaves
- Performs the bunch cleaning from flower residues and eliminates harmful insects such as moths.
- Reduces waste of phytosanitary product because the sprayed product directly reaches the cleaned bunches.
- Time reduction, that are needful for the plant defence.

# MODELLO BASE - BASIC MODEL

A1 [cm]	A2 [cm]	C1 [cm]	C2 [cm]	D [cm]	E [cm]	F [cm]	G [cm]	H [cm]	Kg	PTO [CV]	PTO [Rpm]	BAR	CODE
35/70	150	135	135 - 150	260	240	265	640	170	2300	90	750	0,6 - 0,9	TRMVX1
35/70	180	135	135 - 150	290	240	295	640	170	2350	95	750	0,6 - 0,9	TRMVX2
35/70	200	135	135 - 150	310	240	315	640	170	2400	100	750	0,6 - 0,9	TRMVX3



## MISURE LAVORO - WORKING MEASURES

		INTERFILA	200	210	220	230	240	250	260	270	280	285-355	360	370	380	390	400	410	420	430	440	
C1	min	50										55	65	75	85	95	105	115	125	135		
	max	50	60	70	80	90	100	110	120	130	135											
C2	min	50										55	65	75	85	95	105	115	125	135		
	max	65	75	85	95	105	115	125	135	145	150											

TRM-VORTEX is a joint product of:



OLMI S.R.L.  
Via Serramassone, 9A · 14055 Costigliole d'Asti (AT) · Italy  
Tel. 0141-966268 · info@olmiagrivitis.it  
P.IVA 01526590052



olmiagrivitis.it



BERTONI S.R.L.  
Via Emilia Levante, 370 · 48014 Castel Bolognese RA · Italy  
Tel. +39 0546 50657 · Fax +39 0546 654999  
P. IVA 02185580392



www.bertonisrl.com