



MEDAGLIA D'ORO - NOVITA' TECNOLOGICA
FIERAGRICOLA VERONA 1991

CERTIFICATA  ENAMA

**SOLUZIONI
INTELLIGENTI**
per una
**AGRICOLTURA
MODERNA ED
ECO-SOSTENIBILE**

Nebulizzatore Elettrostatico

WHIRLWIND

"TURBO 2"

Brevetto N.° BO 91 U 000040

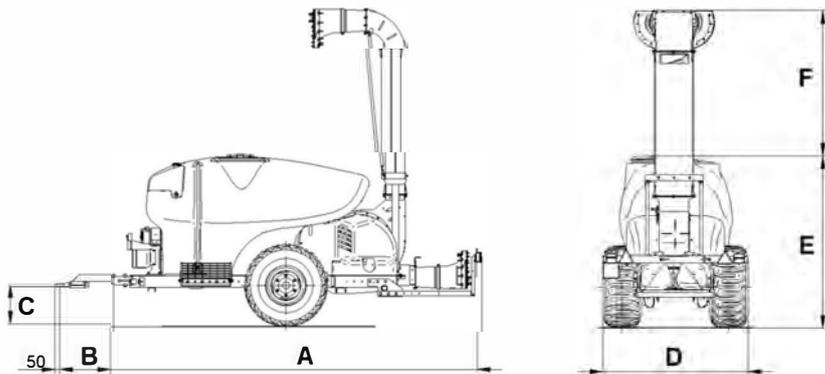


PRIMO NEBULIZZATORE a TORRETTA con DOPPIA DISTRIBUZIONE
MIRATA ANTI DERIVA.

E' particolarmente adatto a trattare i VIGNETI con forma
d'allevamento a "G.D.C." o "T" (per il tiro incrociato sui grappoli),
FRUTTETI di qualsiasi forma con e senza protezioni antigrandine,
FILARI di ALBERI di ogni tipo e altezza (AGRUMETI, NOCETI, ULIVI,
PIOPPI, MANDORLI, colture tropicali quali MANGO, AVOCADO,
MACADAMIA ecc.).

TRATTATO CON  **ELECTROSTATIC®**
AGRO SPRAY SYSTEM

DATI TECNICI



Descrizione	Modello Macchina WW M612 Turbo2				
	Capacità (lt)				
Cisterna	600	1000	1500	2000	3000
Cisterna lavacircuito	32		120		234
Cisterna lavamani	12		25		15
Pesi (kg)					
Massa a vuoto	920	980	1265	1310	1650
Massa a pieno carico	1580	2200	2950	3500	5340
Pneumatici					
260/70 - 15.3 (1)	✓	✓			
340/55 - 16 (2)		✓	✓	✓	
300/80 - 15.3 (3)	✓		✓		
400/60 - 15.5 (4)		✓	✓	✓	✓
500/50 - 17 (5)				✓	✓
Timoni					
Timone fisso a occhio (6)	✓	✓	✓	✓	✓
Timone snodato omologato (7)	✓	✓	✓	✓	
Dimensioni (mm)					
A	3125	3650	3935	4625	5220
B (6)	555 ÷ 700				
B (7)	705				
C (1)	330 ÷ 480		-	-	-
C (2)	-	335 ÷ 485	325 ÷ 475	410 ÷ 560	-
C (3)	385 ÷ 535		375 ÷ 525	-	-
C (4)	-	390 ÷ 540	380 ÷ 530	465 ÷ 615	485 ÷ 675
C (5)	-	-	-	500 ÷ 650	520 ÷ 710
D (1)	1360	1420	-	-	-
D (2)	-	1480	1600	1630	-
D (3)	1390	1450	1570	-	-
D (4)	-	1550	1670	1700	1900
D (5)	-	-	-	1770	2000
E (1)	1445	1490	-	-	-
E (2)	-	1495	1725	1585	-
E (3)	1500	1545	1775	-	-
E (4)	-	1550	1780	1640	1965
E (5)	-	-	-	1675	2000
F (colonna 300 mm)	380	490	345	485	270
F (colonna 500 mm)	580	690	545	685	470
F (colonna 750 mm)	830	940	795	935	720
F (colonna 1000 mm)	1080	1190	1045	1185	970
F (colonna 1500 mm)	1580	1690	1545	1685	1470
F (colonna 2000 mm)	2080	2190	2045	2185	1970
Altezza Totale macchina	E + F				
Caratteristiche Nebulizzatore					
	Trasmissione STANDARD		Trasmissione MAJOR		
Potenza trattrice richiesta	51 kW / 70 CV		62 kW / 85 CV		
Potenza assorbita	26 kW / 35 CV		41 kW / 55 CV		
Portata Pompa centrifuga (l/min.)	da 250 a 500		da 250 a 500		
Pressione di esercizio (bar)	1.5		1.6		
Portata aria ventilatore (m3/h)	19200		24000		
Velocità aria (m/s)	70		70		
Velocità rotazione ventilatore (giri/min)	2300		2600		
Livello di potenza acustica db(A)	110 dB(A)		110 dB(A)		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Il modello è stato concepito insieme con lo sviluppo del **VENTILATORE** centrifugo a **DOPPIA USCITA**, che ha consentito di aggiungere al diffusore a 2 settori standard un altro identico sopraelevato su torretta di altezza variabile montata sulla nuova uscita verticale, per ottenere una distribuzione più razionale, da noi definita "H.T.S." (Hit Target System).

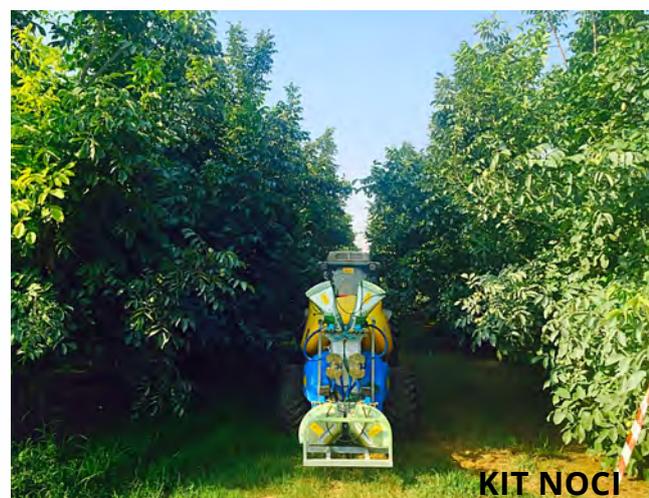
Interessante sapere che nella stagione 1991 un esemplare del Turbo 2 ci è stato chiesto dall'Università di Padova per effettuare prove di trattamento in un MELETO per verificare l'efficacia fitoiatrica del **BASSO VOLUME** contro AFIDI e RICAMATRICI e la capacità della **DISTRIBUZIONE ELETTROSTATICA** MIRATA di RIDURRE in modo netto le **PERDITE** per DERIVA a TERRA e nell'ARIA.

Ecco i risultati:

operando a 150 l/ha di miscela concentrata 10 volte con velocità di 6,3 km/h ha dimostrato efficacia superiore ai 1500 l/ha dell'atomizzatore convenzionale nella lotta anticrittogamica e aficida e stessi effetti negli altri trattamenti insetticidi. La DERIVA verso l'alto è risultata inferiore dell'85 % con perdite a terra inferiori del 70 % (Vedi Atti Giornate Fitopatologiche 1992 - 3 - 287 - 296)

ACCESSORI A RICHIESTA

- Spray Computer "Agricoltura 4.0"
- Omologazione stradale "Mother Regulation" (Regolamento 167/2013)
- Doppio Assale Basculante
- Torretta TELESCOPICA "H.T.S."
- Orientamento IDRAULICO delle DUE TESTATE SUPERIORI
- Kit "NOCI" con DOPPIA TESTATA CANNONE/VENTAGLIO



MARTIGNANI S.r.l.

Via Fermi, 63 (Zona Industriale Lugo)
48020 S. Agata sul Santerno (RA)
Tel. +39 0545 23077 - Fax +39 0545 30664
martignani@martignani.com -
www.martignani.com

