



MEDAGLIA D'ORO - NOVITA' TECNOLOGICA
FIERAGRICOLA VERONA 1991

CERTIFICATA 

**OLTRE
L'INNOVAZIONE,
UNA CERTEZZA
NEL TEMPO**

Nebulizzatore Elettrostatico

WHIRLWIND

"TURBO 2"

Brevetto N.° BO 91 U 000040



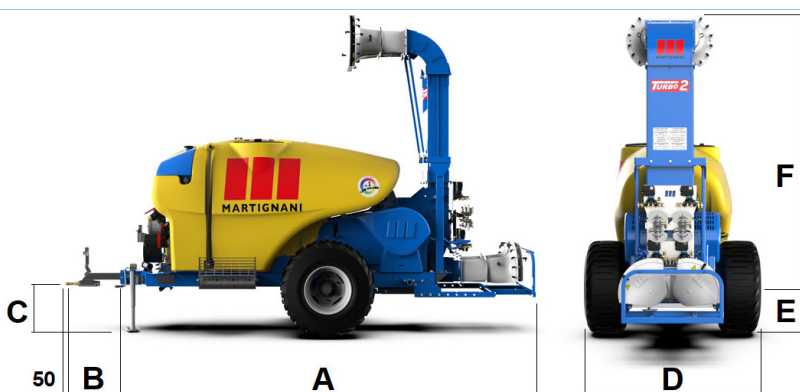
 **ELECTROSTATIC®**
AGRO SPRAY SYSTEM

...pionieri dal 1981

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,
PIOPI, MANDORLI, colture tropicali quali MANGO, AVOCADO,
MACADAMIA ecc.).

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)						✓
Timone						
Timone fisso a occhione (6)		✓	✓	✓	✓	✓
Timone snodato omologato (7)		✓	✓	✓	✓	✓
Dimensioni (mm)						
A		3300	3760	4020	4250	5170
B	Timone fisso a occhione	502 - 647				530 - 675
	Timone snodato omologato	680				810
C	260/70 - 15.3	343*	-	-	-	-
	340/55 - 16	-	357*	391*	452	-
	300/80 - 15.3	401*	-	438*	496	-
	400/60 - 15.5	-	404*	435*	499	(6) 460 - (7) 545
	500/50 - 17	-	-	-	-	(6) 485 - (7) 565
D min.	260/70 - 15.3	1358	-	-	-	-
	340/55 - 16	-	1433	1653	-	-
	300/80 - 15.3	1385	1605	-	-	-
	400/60 - 15.5	-	1494	1714	2000	-
	500/50 - 17	-	-	-	-	2100
E	260/70 - 15.3	350	-	-	-	-
	340/55 - 16	-	390	-	-	-
	300/80 - 15.3	434	-	-	-	-
	400/60 - 15.5	-	437	-	-	-
	500/50 - 17	-	-	-	-	438
F	colonna 300 mm	1730*	1750*	1780	1830	-
	colonna 500 mm	1930*	1950*	1980	2030	-
	colonna 750 mm	2180*	2200*	2230	2280	-
	colonna 1000 mm	2430*	2450*	2480	2530	-
	colonna 1500 mm	2930*	2950*	2980	3030	-
	colonna 2000 mm	3430*	3450*	3480	3530	-
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			
Pressione di esercizio (bar)			1.5			
Portata aria ventilatore (m3/h)			19200		24000	
Velocità aria (m/s)			70			
Velocità rotazione ventilatore (giri/min)			2300		2600	
Livello di potenza acustica db(A)			112 db(A)			

* misura variabile +/- 55 mm a seconda del posizionamento dell'assale (alta/bassa)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

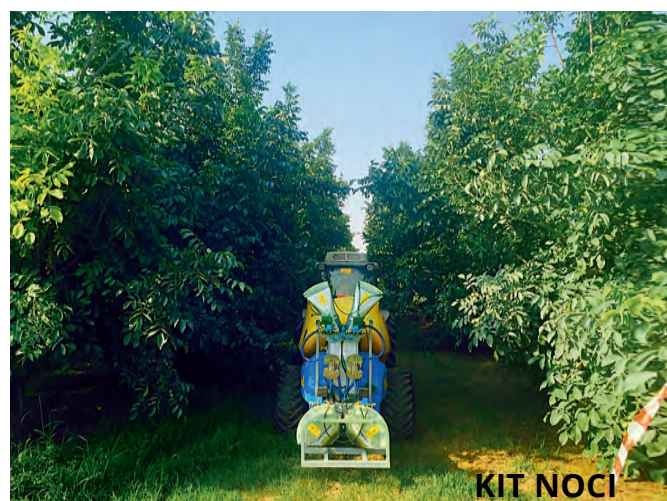
Il modello è stato concepito insieme con lo sviluppo del **VENTILATORE** centrifugo a **DOPPIA USCITA**, che ha consentito di aggiungere al diffusore a 2 settori standard un altro identico sopraelevato su torretta di altezza variabile montata sulla nuova uscita verticale, per ottenere una distribuzione 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
martignani@martignani.com - www.martignani.com

