MARTIGNANI

- Nebulizzatori a basso volume elettrostatico -

PHANTOM series

M748
M120
M511
M612



martignani.com



“Pionieri del Basso Volume e della Carica Elettrostatica”.
Dal 1958 sviluppiamo la tecnologia di polverizzazione pneumatica, erede dei brevetti KWH, in collaborazione con importanti Istituti Agrari internazionali”

VANTAGGI

- Nebulizzazione uniforme e costante a qualunque volume
- Distribuzione perfetta dei principi attivi
- Gittata e penetrazione eccezionali su ogni coltura e con qualsiasi condizione climatica
- Massima efficacia nella distribuzione di anticrittogamici e insetticidi, in particolare, nella lotta contro insetti minatori, tignole, cocciniglie, acari, afidi, psillidi
- Bassa pressione di liquido: nessuno stress sulla pianta, nessuno sgocciolamento a terra

RISPARMI

- 90% ACQUA

- 30% PRODOTTO CHIMICO

- 60% MANODOPERA

- 40% CARBURANTE

DISTRIBUZIONE

VOLUME	LT/HA
normale	oltre 1.000
medio	500-1.000
basso	200-500
bassissimo	50-200
ultra-basso	meno di 50

Nessun cambio di ugelli, pressione costante 1,5 ATM, gocce micronizzate 100–150 micron.

Dal 1981 — primo prodotto in Europa e unico sperimentato in Italia e all'estero con risultati fitoiatrici pubblicati

PRINCIPIO TECNICO

I campi elettrostatici che si formano tra le piante — buone conduttrici di linfa, sali minerali e umidità — attraggono le goccioline cariche erogate dai nebulizzatori Martignani, riducendo la deriva anche in presenza di vento. Principio validato da decenni di sperimentazione in Europa, Nord e Sud America, Asia e Africa.

VANTAGGI

- Distribuzione uniforme, anche sotto le foglie e nelle parti alte della pianta
- Minori perdite per deriva → minor quantità di prodotto per ettaro
- Velocità di lavoro fino a 12 km/h
- Piante più sane, migliore qualità di produzione
- Meno 70% di contaminazione dell'operatore
- Frutta e vino senza residui chimici indesiderati

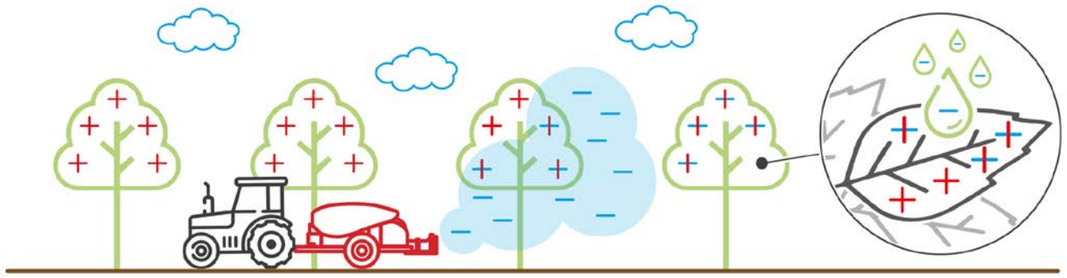
DISPOSITIVO DI RECUPERO ELETTROSTATICO

Già in uso presso migliaia di aziende vitifrutticole nel mondo. Applicabile su richiesta a tutta la gamma Martignani.

+ 67%

EFFICIENZA D'IRRORAZIONE

ELECTROSTATIC ®
AGRO SPRAY SYSTEM

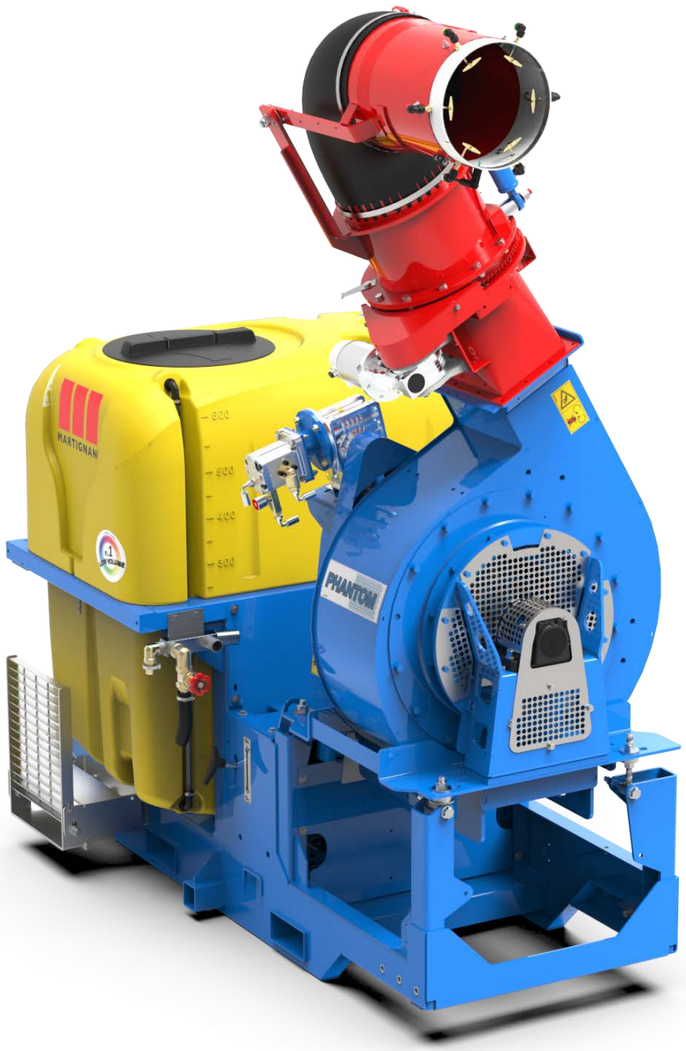


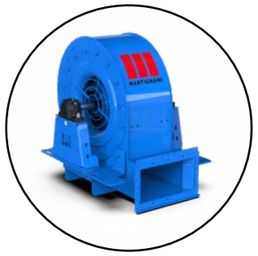


Omogeneità di copertura unica.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

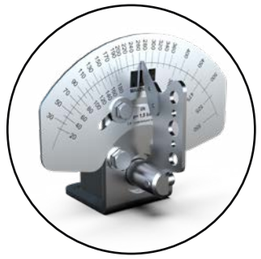




VENTILATORI CENTRIFUGHI DI GRANDE RENDIMENTO AERODINAMICO



POMPE CENTRIFUGHE A GRANDE PORTATA CON TENUTE ESCLUSIVE



DOSATORI MECCANICI DI PRECISIONE



UGELLI MICRONIZZATORI PNEUMATICI A LARGO PASSAGGIO



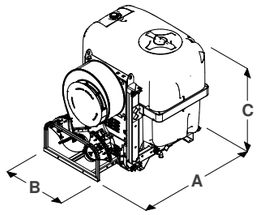
CARICA ELETTROSTATICA CON GENERATORI AD ALTA TENSIONE

SCHEDA TECNICA

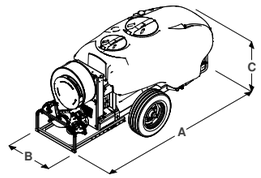
DATI TECNICI	VENTILATORE M748	VENTILATORE M120/M511	VENTILATORE M612
TRATTORE RICHIESTO	a partire da 20 CV	a partire da 30 CV	a partire da 70 CV
RENDIMENTO VENTILATORE	fino a 4500 m3/ora	fino a 15000 m3/ora	fino a 24000 m3/ora
PORTATA POMPA	180 l/m	da 180 a 300 l/m	da 180 a 300 l/m
PRESSIONE D'ESERCIZIO	1.5 ATM	1.5 ATM	1.5 ATM
PORTATA DOSATORI	da 0 a 500/1300 l/ora	da 0 a 500/1300 l/ora	da 0 a 500/1300 l/ora
UGELLO PNEUMATICO	d. 4 mm	d. 4 mm	d. 4 mm
AGITAZIONE	idraulica	idraulica	idraulica

MODELLI	CAPACITÀ	SERBATOIO	A*	A1*	B*	C*	PESO A VUOTO	RUOTE STANDARD
-	l	-	cm	cm	cm	cm	kg	-
M748	100 l Trasportato	Polietilene	154	-	67	72	250	/
-	300 l Portato slim	Polietilene	150	120	100	140	355	/
-	400 l Portato slim	Polietilene	150	120	100	155	365	/
-	400 l Portato	Polietilene	150	120	121	126	365	/
-	500 l Portato	Polietilene	150	120	121	138	375	/
-	600 l Portato	Polietilene	150	120	121	150	385	/
-	600 l Carrellato	Polietilene	260	233	105	125/135	450	205/65-15.0
-	1000 l Carrellato	Polietilene	282	255	128	138/148	500	225/70-15.0
M120/M511	300 l Portato slim	Polietilene	150	125	100	140	385	/
-	400 l Portato slim	Polietilene	150	125	100	155	395	/
-	400 l Portato	Polietilene	150	125	121	130	395	/
-	500 l Portato	Polietilene	150	125	121	135	405	/
-	600 l Portato	Polietilene	150	125	121	143	415	/
-	600 l Carrellato	Polietilene	278	258	105	130/140	585	205/65-15.0
-	1000 l Carrellato	Polietilene	310	290	128	138/148	640	225/70-15.0
-	1500 l Carrellato	Polietilene	360	340	149	152/162	870	340/55-16.0
-	2000 l Carrellato	Polietilene	380	360	160	160/170	950	340/55-16.0
-	600 l Snodato	Polietilene	330	-	105	130	710	205/65-15.0
-	1000 l Snodato	Polietilene	358	-	136	157	740	260/70-15.3
	1500 l Snodato	Polietilene	378	-	141	184	780	340/55-16.0
-	2000 l Snodato	Polietilene	387	-	166	182	950	340/55-16.0
M612	400 l Portato	Polietilene	-	190	121	126	680	/
-	500 l Portato	Polietilene	-	190	121	138	690	/
-	600 l Portato	Polietilene	-	190	121	150	700	/
-	2000 l Carrellato	Polietilene	-	380	150	165/175	1120	300/80-15.3

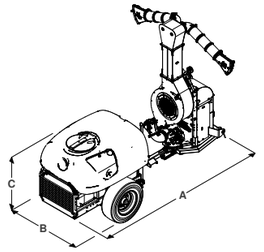
*A = Lunghezza con diffusori GIB-DOR - KOMBY - MULTI-FLOW - CALIFORNIA e senza timone.
*A1 = Lunghezza con diffusori a CANNONE.
*B = Larghezza (per modelli carrellati s'intende con ruote standard).
*C = Altezza serbatoio.
*M612 = Questa serie è disponibile solo con configurazione a cannone



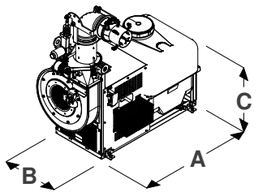
PORTATO



CARRELLATO



SNODATO



TRASPORTATO

I VANTAGGI

1. VOLUME DI LAVORO

da 50 a 3200 lt/ora, stessa gittata e penetrazione a qualsiasi volume

2. MICRONIZZAZIONE UNIFORME

con qualunque formulato — comprese miscele concentrate (poltiglia bordolese, ossicloruri di rame, oli, polisolfuri) e, se liquide, senza acqua di diluizione

3. NESSUNO SGOCCIOLAMENTO

a qualsiasi volume di lavoro

4. UGELLI

nessuna occlusione o usura, regolabili singolarmente e istantaneamente

5. MASSIMA VERSATILITÀ

ricca scelta di accessori

6. MANUTENZIONE MINIMA

funzionamento semplice e sicuro

MARTIGNANI

- Aria del ventilatore centrifugo a doppio stadio: utilizzata al 100%
- Velocità d'uscita uniforme, flussi orientati sulla vegetazione
- Canalizzazione aerodinamica, perdita di potenza quasi nulla
- Flusso continuo, alta velocità, penetrazione senza turbolenza
- Diffusori orientabili a 90°, si adattano a ogni forma di pianta
- Doppia penetrazione anche con vento forte
- 100% della potenza assorbita utilizzata
- Aria a 2 effetti: micronizza e trasporta (sistema pneumatico)

ATOMIZZATORE CLASSICO

- Ventilatore assiale: solo 2/3 producono aria utile
- Aria che ruota sull'asse elica → turbolenza, flusso disuniforme
- Deviazione brusca a 90° → perdita di potenza ~20%
- Forte turbolenza → perdita di velocità e potenza
- Nessun adattamento alle diverse forme delle piante
- Lavoro unilaterale: metà potenza sprecata comunque assorbita
- 100 − 50 = 50% Perdita ~33% → meno del 50% di potenza realmente utile
- Aria a 1 effetto: solo trasporto, polverizzazione disforme (aeroconvezione)

CONFIGURAZIONI A RICHIESTA

PORTATI

KOMBY	TWIN MULTIFLOW VIGNETO	TWIN MULTIFLOW FRUTTETO	CALIFORNIA FRUTTETO
			

CARRELLATI

KOMBY	TWIN MULTIFLOW VIGNETO	TWIN MULTIFLOW FRUTTETO	CALIFORNIA FRUTTETO
			

SNODATI

KOMBY	TWIN MULTIFLOW VIGNETO	TWIN MULTIFLOW FRUTTETO	CALIFORNIA FRUTTETO
			

TRASPORTATI

KOMBY	MULTIFLOW	CANNONE
		

phantom series 26

PORTATI

CALIFORNIA VIGNETO	CALIFORNIA MULTIFLOW	M120 CANNONE	M612 CANNONE
			

CARRELLATI

CALIFORNIA VIGNETO	CALIFORNIA MULTIFLOW	M120 CANNONE	GIB-DOR
			

M612 CANNONE

SNODATI

CALIFORNIA VIGNETO	CALIFORNIA MULTIFLOW	CANNONE	TRIO
			

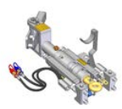
ACCESSORI



T. FISSO OCCHIONE



T. FISSO FORCELLA



T. STERZANTE IDR. O MEC. A OCCHIONE



T. STERZANTE SOLLEVATORE



POMPA 4 MEMBRANE



POMPA CENTRIFUGA

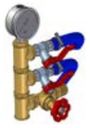


OMOLOGAZIONE STRADALE

COMANDI



COMANDO ELETTRICO



COMANDO MANUALE



COMPUTER DPA



COMPUTER 4.0



ISOBUS

C. CON SENSORE DI PIANTA



MARTIGNANI

FOR A GREENER WORLD

MARTIGNANI SRL

Via Fermi, 63 - Zona Industriale Lugo 1
48020, S. Agata sul Santerno (RA) Italy
Tel. (+39) 0545 230 77

martignani@martignani.com