L'INFORMATORE AGRARIO
DAL 1945
LIBERO, COMPETENTE, INNOVATIVO

informatoreagrario.it

Martignani Whirlwind M612 Turbo 3 Tele Air Fan

Il nebulizzatore trainato del costruttore romagnolo Martignani si distingue per il **sistema «anti-risucchio»** dell'aria in aspirazione, denominato Tele Air Fan, oltre per la possibilità di trattare simultaneamente 6 pareti in vigneti con interfila da 2 fino a 3 metri di larghezza, grazie a bracci scavallanti estendibili. Nel Ravennate abbiamo **testato il modello da 2.000 litri** di cisterna e con tecnologia a carica elettrostatica delle goccioline.

Il nebulizzatore Martignani Whirlwind M612 Turbo 3 Tele Air Fan è un'irroratrice

pneumatica dotata di ventilatore centrifugo. Caratteristica distintiva è il sistema di aspirazione Tele Air Fan con conduttura di ingresso dell'aria nella ventola centrifuga posizionata superiormente alla cisterna e orientata anteriormente. Tale soluzione permette di **ridurre il rischio di ingresso di polvere, fogliame e detriti all'interno del circuito** con benefici anche a livello di nebulizzazione. I gruppi di distribuzione sono montati posteriormente alla macchina su due bracci scavallanti e su una torretta in posizione centrale al fine di irrorare contemporaneamente 6 pareti del vigneto (equivalenti a 3 filari). Tale particolare permette di raggiungere una **produttività giornaliera media variabile fra i 30 e i 50 ettari**, considerando una velocità operativa del cantiere di 10 km/ora.

Per la prova, condotta a Lugo (Ravenna) in un vigneto con varietà Trebbiano allevato a spalliera e con interfila inerbito da 2,9 metri, l'irroratrice è stata accoppiata a un trattore isodiametrico Carraro TRG 10900 R, con potenza nominale di 98 CV (72,1 kW).

I test effettuati hanno riguardato principalmente il sistema di irrorazione per studiarne l'uniformità di distribuzione. Durante la prova la ventosità media si è attestata intorno ai 3 m/sec con un'umidità relativa media del 58% e una temperatura media di 30 °C, tutti parametri ottimali per la verifica dell'uniformità di distribuzione per mezzo di **cartine idrosensibili**. A tal fine le cartine sono state applicate nella vegetazione in diverse posizioni del vigneto per verificare l'uniformità di bagnatura e la deriva generata dalle due modalità di lavoro impostate: con e senza il sistema di generazione della carica elettrostatica delle goccioline attivato.

La prova, con le caratteristiche tecniche e le impressioni del tester, è pubblicata sul n. **3/2023** di *MAD – Macchine agricole domani*.

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *MAD – Macchine Agricole Domani.*

Twin Air Fan
MARTIGNONI

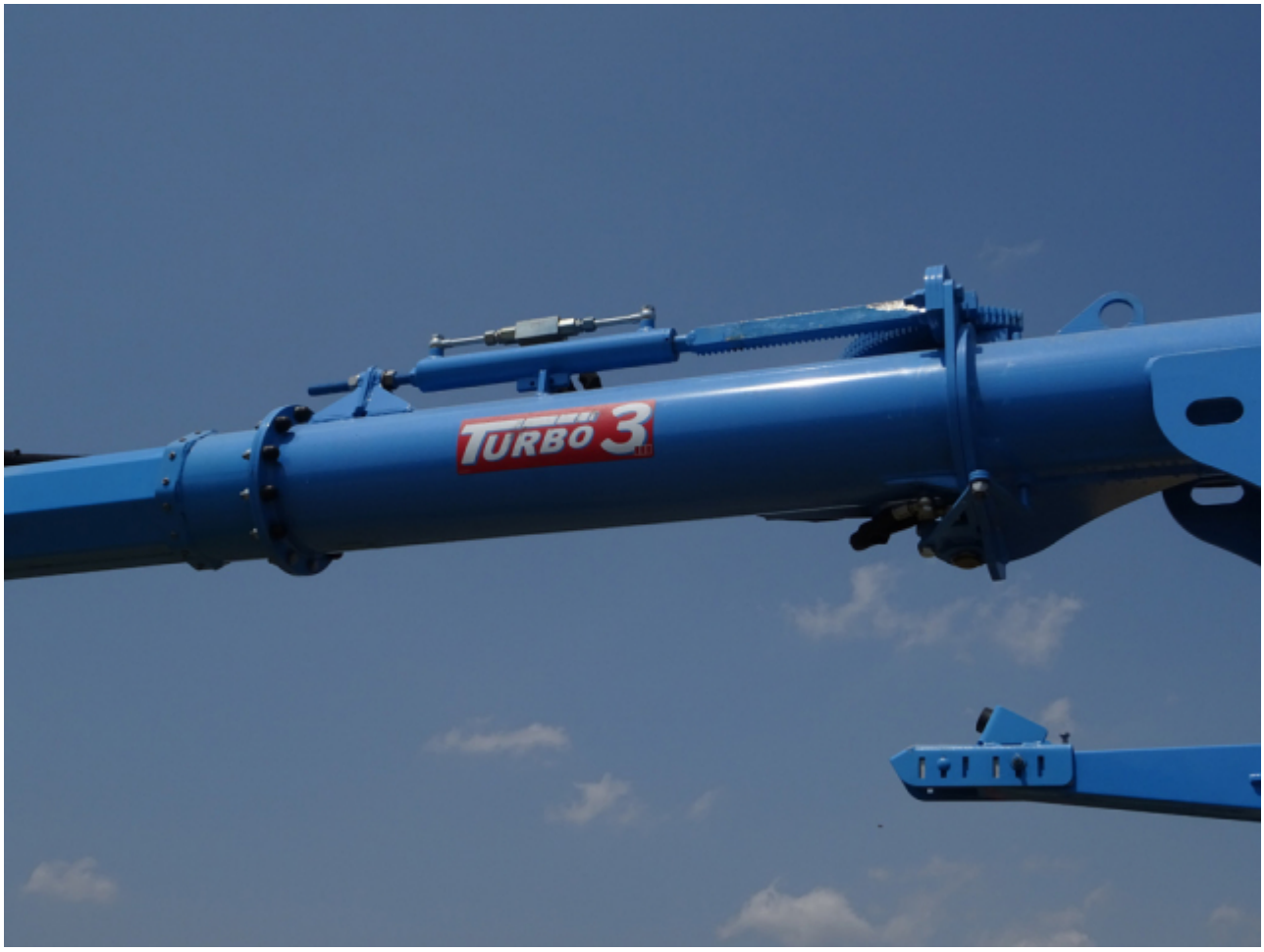
ELECTROSTATIC

MARTIGNANI

Tele Air Fan
MARTIGNANI

Tele Air Fan
MARTIGNANI
ELECTROSTATIC

ELECTROSTATIC
AGRO SPRAY SYSTEM
12 V
ON
H V
OFF
MAIN
ARAG
IOTBOX
LYNNOVA
LYB
bravo180S
Generate OFF
SPRAYING COMPUTER
AUTO
OK
ESC


TURBO 3

LITRES / HECTARE X LARGEUR DES RANGS EN METRES X VITESSE D'AVANCEMENT EN KM/H : 10 = DEBIT / HEURE
LITROS / HECTAREA X ANCHO ENTRE FILAS EN METROS X VELOCIDAD EN KM/HORA : 10 = CANTIDAD / HORA
EJEMPLO: 150 x 4 x 6 / 10 = 360 LITROS / HORA
DIVIDIR POR EL NUMERO DE DOSIFICADORES EN USO

© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE