



**MARTIGNANI**  
FOR A GREENER WORLD

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



## PHANTOM

### Trekker

SMART  
SOLUTIONS  
*for a*  
MODERNE &  
ECO-FRIENDLY  
FARMING

SOLUTIONS  
INTELLIGENTES  
*pour une*  
AGRICULTURE  
MODERNE ET  
RESPECTUEUSE DE  
L'ENVIRONNEMENT



 **ELECTROSTATIC®**  
AGRO SPRAY SYSTEM



La macchina di Martignani dalle grandi prestazioni ma con caratteristiche di compattezza e versatilità UNICHE, può essere montato su:

**veicoli tipo motocarriole o transporter cingolati** per operare in spazi molto ristretti quali colture in serra (orticoltura, floricoltura, frutti di bosco, ecc.);

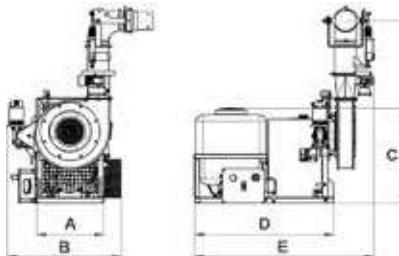
a campo aperto quali vigneti collinari ad alta densità o terrazzati, vivai, colture di banano;

**montati su autoveicoli pick-up o rimorchi** per tutte le operazioni di disinfezione, demuscazione a Ultra Basso Volume in grandi allevamenti copti e magazzini, trattamenti del verde ornamentale (Pubblico, Privato, Campi da Golf, ecc. ecc.) ed alberi a medio alto fusto.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ✓ Telaio Zincato a Caldo
- ✓ Motore a benzina 2 cilindri - 16 CV con avviamento elettrico 12V
- ✓ Ventilatore centrifugo ad elevato rendimento aerodinamico con singola aspirazione d'aria
- ✓ Serbatoio del prodotto 100 l in polietilene ad alta resistenza
- ✓ Pompa Centrifuga con tenuta meccanica speciale (60 l/m) oppure Pompa a 3 membrane (40 l/m - 40 bar)
- ✓ Dosatore di Precisione a scala graduata Inox (0-550/1300 l/ora)
- ✓ Ugelli pneumatici ad alette esenti da ogni problema di otturazione ed usura

#### Cannone | Cannon | Canon



The great performance Martignani machine with UNIQUE compactness and versatility, can be mounted:

**on power wheel barrows or crawlers transporters** to operate in very narrow spaces such as greenhouses crops (for horticulture, floriculture, berries, etc.);

in the open fields such as either high density, hillside or terraced vineyards, nurseries, banana crops;

**mounted on pick-up trucks or trailers** for any pest control operation, ultralow volume fly disinfection in large livestock farms and warehouses, treatment of ornamental green (public, private, golf courses, etc. etc.) and ornamental trees.

La machine de Martignani aux grandes performances mais avec des caractéristiques de compacité et de polyvalence UNIQUES, peut être montée:

**sur des véhicules type motocarriole ou chenillettes** pour travailler dans des espaces très étroits comme cultures en serre (horticulture, floriculture, fruits à baies, etc.);

en plein champ tels que vignobles collinaires à haute densité ou en terrasses, pépinières, cultures de bananiers;

**montés sur des véhicules pick-up ou des remorques** pour toutes les opérations de désinfection, démuscation à Ultra Bas Volume dans les grandes fermes d'élevage couvertes et entrepôts, traitements des espaces verts (Public, Privé, Terrains de Golf, etc.) et des arbres de moyenne hauteur futaie.

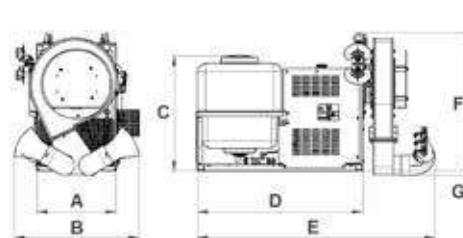
#### CONSTRUCTION FEATURES

- ✓ Hot-galvanised frame
- ✓ 16 CV gasoline engine with 12V electrical ignition
- ✓ Centrifugal fan with high aerodynamic efficiency with single air intake
- ✓ 100 litre chemical tank in thick polyethylene
- ✓ Low pressure (60l/m) self-priming centrifugal pump or 3-membranes pump (40l/m - 40 bar)
- ✓ High precision metering valve (0-550/1300 litres/hour)
- ✓ Pneumatic nozzles free from any problem of clogging and wear

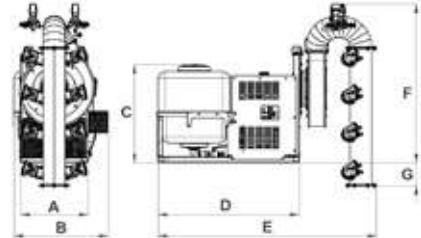
#### CARACTÉRISTIQUES CONSTRUCTIVES

- ✓ Châssis galvanisé à chaud
- ✓ Moteur à essence 16 CV avec démarrage électrique 12V
- ✓ Ventilateur centrifuge à haute efficacité aérodynamique avec simple aspiration
- ✓ Réservoir du produit 100 en polyéthylène
- ✓ Pompe Centrifuge auto-amorçante à basse pression (60l/m) ou Pompe à 3 membranes (40l/m 40 bar)
- ✓ Doseur de précision (0-550/1300 l/heure)
- ✓ Buses pneumatiques à ailettes ne présentant aucun problème de bouchage ni d'usure

#### Komby

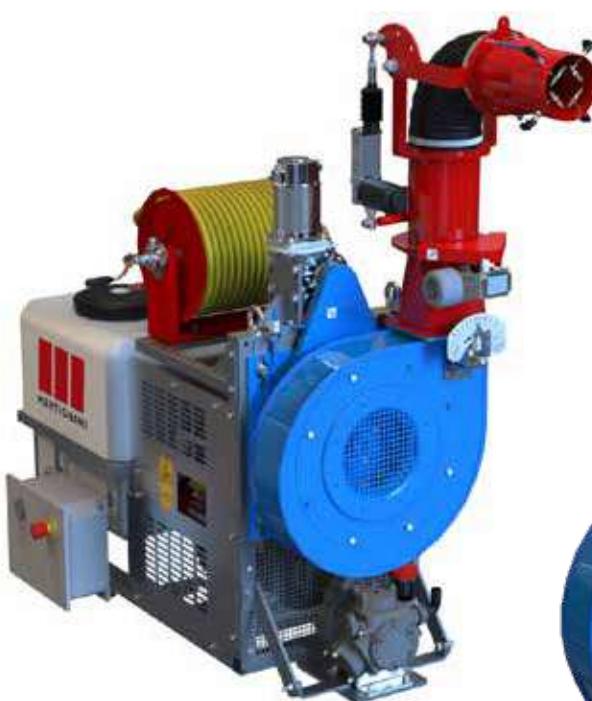


#### Multiflow



DESCRIZIONE		DESCRIPTION		DESCRIPTION			Trekker		
Capacità (lt)	Capacity (litres)			Capacité (litres)	Cannone	Multiflow	Komby		
Serbatoio	Tank			Réervoir	100	100	100		
Pesi (kg)	Weight (Kg)			Poids (kg)					
Massa a vuoto	(weight) Empty			Poids à vide	250	300	250		
Massa a pieno carico	(weight) Full			Poids à pleine charge	350	400	350		
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)			Dimensions (mm)					
A	A			A			490		
B	B			B	840	670	770		
C	C			C			720		
D	D			D			1020		
E	E			E	1320	1540	1470		
F	F			F	1390	1170	860		
G	G			G	-	175	30		

## CONFIGURAZIONI A RICHIESTA



### A richiesta

- Dispositivo Elettrostatico
- Kit Irrorazione ad alta pressione (necessaria pompa a membrane) con avvolgitubo manuale da 40 m e lancia mitra
- Kit Ugello Ultra Basso Volume (su testata a cannone)
- Kit Comando con pulsantiera a distanza per montaggio su autoveicoli pick-up con tutte le funzioni integrate per avviamento/arresto/acceleratore e spie motore, movimentazioni testate, apertura/chiusura dell'erogazione del liquido con elettrovalvola e dispositivo (BREVETTATO) antigoccia.

### On Demand

- Anti-drift Electrostatic device
- Kit high pressure spraying kit (the membranes pump is required) with 40m hose reel with spray gun
- Kit Ultra Low Volume Nozzle (on cannon head)
- Kit: Remote push-button panel control for mounting on pick-up vehicles with all integrated functions for start / stop / accelerator and engine warning lights, head movement, liquid supply opening / closing with solenoid valve and (PATENTED) anti-drip device.

### Sur Demande

- Dispositif Électrostatique
- Kit de pulvérisation haute pression (pompe à membrane requise) avec enrouleur manuel de 40 m et lance mitra
- Kit buse à Ultra Bas Volume (sur la tête de canon)
- Kit de commande avec panneau de commande à distance pour montage sur véhicules pick-up avec toutes les fonctions intégrées pour démarrage / arrêt / accélérateur moteur, mouvement de la tête, ouverture / fermeture de l'alimentation en liquide avec électrovanne et dispositif anti-goutte (BREVETE).

## OPTIONAL CONFIGURATIONS



### CANNONE | CANNON | CANON

Ideale per trattare alberi ornamentali ad alto fusto, colture in vivaio ed orticole in serra e a campo aperto e per operazioni di disinfezione. Gittate effettive: orizzontale: 15m verticale: 20m

Ideal for treating high ornamental trees, nursery and vegetable crops in greenhouses and open field and for pests control operations. Actual swaths: up to 20 m horizontal up to 15 m vertical vertical: 20m

Idéal pour traiter hauts arbres ornementales, pépinières et cultures maraîchères en serre et champ ouvert et pour toutes opérations de désinfection. Portées effectives : Jusqu'à 20 m horizontal Jusqu'à 15 m vertical



### KOMBY

Con due ventagli regolabili; è possibile direzionare ogni getto d'aria verso il bersaglio da trattare, senza perdite di portata, e nel modo più razionale secondo tipo e forma di alberatura. Ideale per colture a filare (vigneti, vivai) o a pergola / tendone.

With two adjustable heads. You can direct each jet of air towards the target to be treated without losing the flow rate and in the most natural way according to tree type and form. Ideal for row crops (vineyards, nurseries).

Avec deux éventails réglables; on peut diriger chaque jet d'air vers la cible à traiter, sans perte de capacité et de la façon la plus rationnelle selon le type et la forme de feuillage. Idéal pour traiter tous les types de cultures en rangées ou en pergola.



### MULTI-FLOW

A testate multiple orientabili, ideale per colture a ridotto interfilare come vigneti, frutti di bosco (mirtilli, lamponi, ribes), asparagi, serre.

With multiple adjustable heads, it's ideal for low crops with small spacing between rows such as vineyards, berries (blueberries, raspberries, currants), asparagus, nurseries.

À têtes multiples orientables, il est idéal pour les cultures avec des distances réduites entre rangs, par exemple vignes, fruits rouges (myrtilles, framboises, groseilles etc.), asperges, pour serres.



**Martignani s.r.l.**  
Via Fermi 63, Zona Industriale Lugo 1  
48020 S. Agata sul Santerno (RA) Italy  
Tel. +39 0545 30664 [martignani@martignani.com](mailto:martignani@martignani.com)  
[www.martignani.com](http://www.martignani.com)