

## CARATTERISTICHE GENERALI

**CARRELLO:** zincato  
**TIMONE:** con ruota  
**STABILIZZATORI:** 4 laterali  
**TRASPORTO:** tramite trattore/pick-up  
**TORRE:** acciaio zincato  
**MOVIMENTAZIONE TORRE:** idraulica  
**TEMPO MESSA IN CAMPO:** 5 minuti  
**RUMOROSITÀ ESERCIZIO:** 45 dB a 300 m  
**CERTIFICAZIONE PRODOTTO:** CE  
**LARGHEZZA MIN FILARE:** 1,8 m  
**ANGOLO DI ESERCIZIO:** da 0 a 360°  
**DEFINIZIONE ANGOLO DI ESERCIZIO:** manuale  
**ALTEZZA DI LAVORO:** 8,2 m (max)  
**CONSUMO:** 5 l/h  
**GIUNTO ACCOPPIAMENTO:** Brevini  
**EFFICIENZA DI LAVORO:** 95%  
**SUPERFICIE COPERTA SERIE STRONG:** 5 ettari  
**SUPERFICIE COPERTA SERIE ECO:** 3,5 ettari



# IMPIANTO ANTI BRINA TOW & BLOW

LA MACCHINA DEL VENTO PIÙ EFFICACE AL MONDO PER LA DIFESA CONTRO IL GELO

DISTRIBUTORE  
VENETO e FRIULI  
VENEZIA GIULIA  
ESCLUSIVO



EUROMACCHINE  
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER  
VENETO E FRIULI VENEZIA GIULIA

horticultural agricultural air  
TOW AND BLOW

**Euromacchine**  
GROUP FORCE

Euromacchine S.r.l.  
Via delle Industrie, 20  
31047 - Ponte di Piave (TV)  
Italy

 (+39) 0422 853200/01  
 info@euromacchine.it  
 Euromacchine  
[www.euromacchine.com](http://www.euromacchine.com)

**Euromacchine**  
GROUP FORCE



125 m  
RAGGIO DI LAVORO

VERSATILE,  
FACILE DA  
POSIZIONARE,  
SEMPLICE  
DA UTILIZZARE



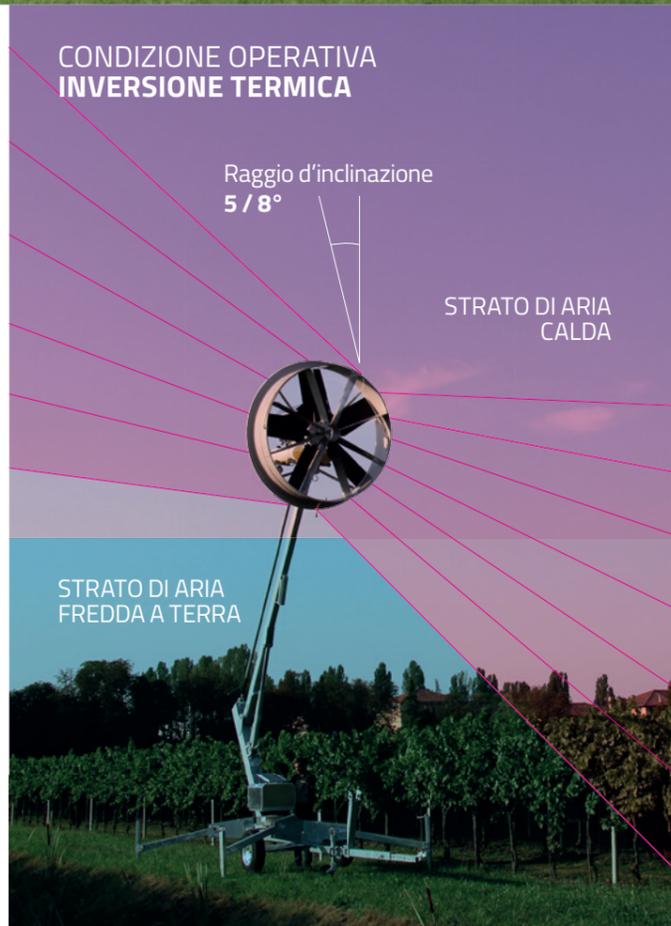
## COME FUNZIONA TOW & BLOW

**TOW & BLOW** è la macchina del vento più efficace al mondo per contrastare il fenomeno dell'**inversione termica** che colpisce le aree collinari e pianeggianti durante i mesi di Marzo, Aprile e Maggio.

È l'inversione termica che crea il pericoloso fenomeno di **gelata per irraggiamento**. Tale fenomeno è determinato dalla veloce perdita di calore del terreno in quanto l'aria calda, più leggera, sale agli strati superiori anche solo a **5/10 m**. Ciò si verifica nelle notti serene con debole presenza di vento (**inferiore a 2 m/s**) e con umidità inferiore al **30-40% (gelata primaverile)**. Tale differenza termica porta la temperatura al suolo di qualche grado sotto zero (**da -1 a -4 °C**) innescando così il fenomeno del gelo sulle colture.

**TOW & BLOW** è in grado di **difendere le colture dalla formazione del gelo** basando la propria tecnica operativa sulla turbolenza d'aria e il ricircolo del calore ascendente, garantendo un'efficace difesa anti-gelo nei mesi di maggiore problematicità.

CONDIZIONE OPERATIVA  
INVERSIONE TERMICA



Raggio d'inclinazione  
5/8°

STRATO DI ARIA  
CALDA

STRATO DI ARIA  
FREDDA A TERRA



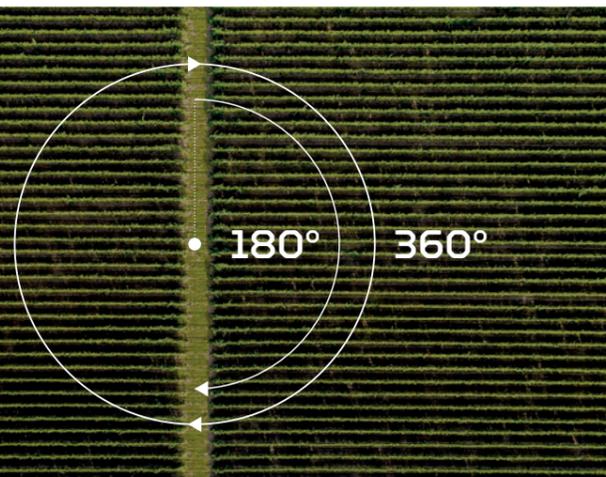
## ELICA

**DIAMETRO:** 2,0 m  
**VELOCITÀ MAX DEL VENTO:** 23 m/s  
**PALA:** 5 unità in fusione di alluminio  
**COPERTURA PALA:** materiale composito  
**EFFICIENZA:** 95% in più rispetto alle eliche normali  
**ALTEZZA DI ESERCIZIO:** 8,2 m  
**RAGGIO D'AZIONE:** 125 m  
**ANGOLO DI LAVORO:** 5/8°  
**DIFFUSORE:** alluminio

## MOTORE

**MOTORE Serie "STRONG"**  
**TIPOLOGIA:** DIESEL  
**MARCA:** KOHLER  
**MODELLO:** KDI 2504  
**POTENZA:** 30 CV

**MOTORE Serie "ECO"**  
**TIPOLOGIA:** BENZINA  
**MARCA:** HONDA



DA 4 A 5 ETTARI  
MASSIMA COPERTURA  
ANTI BRINA

## ROTAZIONE

A SETTORE O A 360°



## CENTRALINA DI CONTROLLO

**START:** MAN o AUT  
**AUT START:** impostazione temperatura MIN.  
**AZIONAMENTO MOTORE:** elettrico – con chiave