



**Diserbo ecologico a vapore  
ECO-CITY**



**MACCHINA POLIVALENTE:**

✓ **NO PESTICIDI**

✓ **6 FUNZIONI:**

- diserbo ecologico a vapore
- idropulitrice
- prevenzione antiparassitaria e anticrittogamica
- abbassamento del pH
- ritardo della germinazione
- generatore di corrente



# CARATTERISTICHE

La macchina polivalente è disponibile in due modelli, con quattro caratteristiche principali:

**1** ✓

**diserbo ecologico**

**2** ✓

**disinfezione  
ecologica a vapore**

**3** ✓

**lavaggio ad alta  
pressione ad acqua  
calda**

**4** ✓

**fonte autonoma  
di energia elettrica 230V**

# CARATTERISTICHE



Grazie alla produzione di vapore a 140 °C la macchina è adatta per la pulizia di piazze, strade, marciapiedi, parcheggi, cimiteri, scuole, spiagge, superfici lastricate e ghiaiate, aree di sosta, parchi, impianti sportivi, aiuole con pacciamature.

La macchina trasforma in vapore l'acqua fredda contenuta nella cisterna inviandola sotto pressione (20 o 80 BAR in funzione dell'utilizzo) in una caldaia a doppia serpentina.

## CARATTERISTICHE



L'azione sulla lancia mette in moto il bruciatore, che porta l'acqua alla temperatura necessaria.

Il passaggio tra le modalità "diserbo", "disinfezione" e "lavaggio" si completa in pochi secondi.

**BEESERBANTE**



Il Beeserbante è un additivo brevettato da **Cavalli&Cavalli** per migliorare in maniera significativa l'efficienza del diserbo a vapore.

Elimina le erbe infestanti, in particolare tra i filari, senza l'uso di prodotti chimici, grazie all'erogazione brevettata di vapore.

Questo sistema integrato garantisce risultati pari a quelli dei sistemi tradizionali, ma senza gli effetti negativi degli agenti chimici sui prodotti e sul terreno.

[www.cavalliecavalli.it](http://www.cavalliecavalli.it)



L'additivo modifica la capacità termica dell'acqua e la soluzione al 0,30% e l'1% a seconda delle modalità d'impiego prescritte, a seconda del prodotto e dell'utilizzo (urbano, rurale non coltivato, rurale coltivato)  
1,50 litri ogni 500 litri di acqua

L'additivo produce un ritardo nel raffreddamento dell'acqua, migliorando del 15-20% l'effetto termico del diserbo a vapore.

La soluzione è erogata mediante sistema a **temperatura di 140°C**.

Il Beeserbante produce un abbassamento del valore del pH della soluzione: questo, assieme alla presenza di acidi naturali, contribuisce al ritardo della germinazione, riducendo il numero di passaggi complessivi e i costi.

Il vapore liberato (aerosol) ha un'azione corroborante, preventiva antiparassitaria e anticrittogamica, grazie al contenuto di componenti di natura fenolica, ricchi di proprietà fitostimolanti. Può avere azione caustica.

Così come il diserbo a vapore, il Beeserbante non richiede personale con formazione specifica.

**PRIMA**



**1 GIORNO DOPO**  
*il trattamento*





# DATI TECNICI

## BRUCIATORE

CAPACITÀ	250 000 btu/h (75,6 kw)
CONSUMO	5.0 l/h
SERBATOIO GASOLIO	da 45 lt per 8 ore (+/-) di riscaldamento. Con utilizzo alla max temperatura.
BRUCIATORE	230 volts
PROTEZIONE PRESSIONE	valvola di sicurezza
TEMPERATURA MASSIMA	140°C
TEMPERATURA USCITA LANCIA	110-125°C (in funzione della temp. esterna)
QUALITÀ DI COMBUSTIONE	Inferiore a 400 ppm di CO Opacità inf. 2

## INFORMAZIONI GENERALI

DIMENSIONI TELAIO	mm 1020x1700x1160 (con cisterna 500 lt) mm 1020x2100x1600 (con cisterna 1000 lt).
PESO A VUOTO	470 kg (cist. 1000 lt).
PESO A PIENO CARICO (cisterna + serbatoi pieni)	1600 kg ca. con cisterna 1000 ltr 1100 kg ca. con cisterna 500ltr.
CONSUMO ACQUA	da 3 a 8 l/min per diserbo 15 l/min per lavaggio ad alta pressione

## MOTORE

Motore Subaru ex21 avviamento elettrico e/o manuale a benzina con serbatoio per 7/8 ore di lavoro su generatore insonorizzato 85 db a 7 mt.

ALTERNATORE	230 volts 3200 w max.
-------------	-----------------------

# DATI TECNICI

## POMPA, TUBI E AVVOLGITUBI

<b>TIPO</b>	Pompa ad alta pressione a 3 pistoni in ceramica testata in ottone
<b>MODELLO</b>	Annovi Reverberi SXM 15.20 15 L/min 100 bar
<b>RMP</b>	1450
<b>REGOLATORE PRESSIONE</b>	20-80 bar
<b>TUBO</b>	2 x 20 mt isolato termicamente.
<b>AVVOLGITUBO</b>	N° 2 automatici a molla inox.
<b>LANCIA E PISTOLA</b>	N° 2 cm 120 con ugello vapore e campana

## ACCESSORI DI SERIE

- 1 barra manuale a 4 ugelli.
- 1 ugello per il lavaggio ad alta pressione a una lancia.
- 2 ugelli per il lavaggio ad alta pressione a due lance.
- 1 spazzola rotante.
- 1 kit anticalcare.



## Diserbo ecologico a vapore

**Eugenio Cavalli**

+39 3938831378

Cavalli & Cavalli S.r.l.

[www.cavalliecavalli.it](http://www.cavalliecavalli.it)

Cagliari - Viale Monastir 209 - Cell. 389 9426654

Guspini - Via Gramsci 192 - Cell. 345 6839518

Seguici su Facebook:

Cavalli & Cavalli - trattori e attrezzature agricole - nuovo e usato