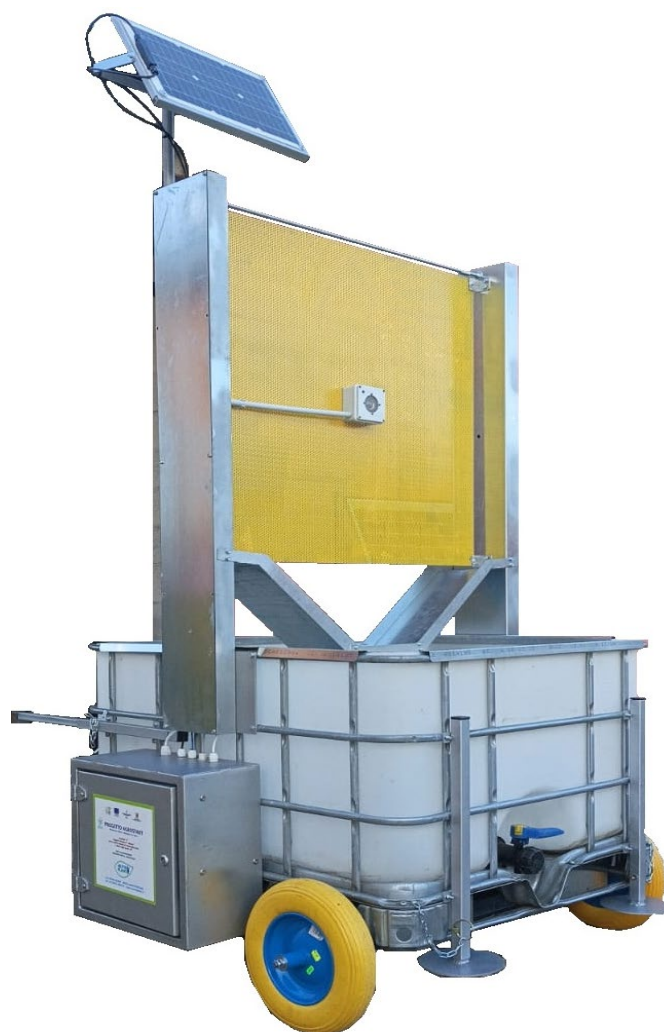


## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

**Trappola Sinergia Bi - Stimolo**  
**per la cattura massale di**  
*Halyomorpha halys*  
**a difesa degli insetti utili**



**MANUALE DI USO E MANUTENZIONE**

*in conformità alla direttiva macchine 2006/42/CEE – Allegato I- Punto 1.7.4*

1.0.	Indice	pag. 2
1.1.	Introduzione	pag. 3
1.2.	Destinazione d'uso	pag. 3
1.3.	Conservazione del manuale	pag. 4
1.4.	Personale autorizzato	pag. 4
1.5.	Condizioni ambientali di funzionamento e immagazzinamento	pag. 4
1.6.	Protezione dell'impianto elettrico	pag. 5
1.7.	Usi impropri e avvertenze	pag. 5
1.8.	Modalità d'uso	pag. 6
1.9.	Dispositivi di protezione individuale (DPI)	pag. 6
1.10.	Figura 1 Trappola Sinergia Bi – Stimolo	pag. 7
1.11.	Allegati	

## 1.1 INTRODUZIONE

La trappola Sinergia Bi-stimolo è stata pensata e progettata dalla Nutriplant srl, con sede in Lavello (PZ) alla S.S. 93 Km 43,600, titolare di tutti i diritti sulla proprietà intellettuale.

La costruzione della trappola Sinergia Bi-stimolo è stata affidata alla ditta Rinella Donato con sede in Lavello (PZ) alla c.da Catena snc, C.F. RNLNT54D08E493J, P. IVA 02126990767.

Trappola Sinergia Bi-stimolo per la cattura massale di *Halymorpha halys*, *Palomena prasina*, *Nezara viridula*, e insetti appartenenti alla famiglia delle Pentatomidae. La trappola attraverso un pannello fotocromatico, feromoni di aggregazione e generatore di basse frequenze, attrae verso di se gli insetti. Gli stessi, vengono convogliati in un sistema di selezione ottica che discrimina gli insetti dannosi (espulsi nella vasca di accumulo ove trovano la morte) da quelli pronubi indirizzati verso la piattaforma di volo.

## 1.2 DESTINAZIONE D'USO

La trappola Sinergia Bi-stimolo, viene utilizzata allo scopo di catturare gli insetti appartenenti alla famiglia delle Pentatomidae. Pertanto, ogni uso al di fuori di questo campo di utilizzo è altamente sconsigliato per evitare malfunzionamenti alla macchina ed eventuali danni o ripercussioni sull'ecosistema nel quale viene installata la macchina.

### 1.3 CONSERVAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale è scaricabile a mezzo scansione del QR-code riportato in figura 1 o scaricabile dal sito [www.agrostart.it](http://www.agrostart.it) e [www.nutriplant.it](http://www.nutriplant.it)

QR-code



### 1.4 PERSONALE AUTORIZZATO

Si raccomanda di effettuare riparazione o manutenzione dal solo personale autorizzato oppure da un tecnico competente per evitare ingenti danni alla macchina.

### 1.5 CONDIZIONI AMBIENTALI DI FUNZIONAMENTO E DI IMMAGAZINAMENTO

Si raccomanda di non utilizzare la macchina con temperature al di sopra dei 45°C al fine di evitare il surriscaldamento delle componenti elettroniche presenti al suo interno.

Si consiglia di usare la macchina in un range di temperatura che va dai 5° ai 45 °C.

Durante i periodi di fermo della macchina si consiglia di collocare la stessa in luogo fresco asciutto e pulito e lontano da fonti di calore.

## 1.6 PROTEZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO

Tenere l'impianto elettrico asciutto e pulito. Eventuali infiltrazioni d'acqua possono arrecare gravi danni ai componenti elettronici.

Inoltre un accumulo di polvere potrebbe recare dei malfunzionamenti nel passaggio dei dati alle schede elettroniche.

Si raccomanda di pulire il vano elettronico con solo l'uso di un pennello e di una aspirapolvere. Non usare aria compressa per pulire eventuali accumuli di polvere all'interno del vano elettronico in quanto vi è il rischio di rottura dei filamenti elettrici con possibile malfunzionamento della macchina.

Non usare acqua per pulire il vano elettrico al fine di non inumidire inavvertitamente le schede elettroniche che potrebbero bruciarsi nelle componenti.

## 1.7 USI IMPROPRI E AVVERTENZE

Si raccomanda di usare la macchina solo all'uso in cui è stata destinata.

L'uso improprio può causare vari danni all'apparato elettronico.

Leggere bene il manuale d'uso prima di azionare la macchina.

Non modificare o manomettere le schede elettroniche.

Prima di ogni manutenzione staccare sia il portafusibili che l'interruttore generale posti nel vano elettronico.

## 1.8 MODALITA' D'USO

Installare la macchina su una superficie pianeggiante e livellarla con gli appositi piedini di regolazione al fine di avere la macchina livellata e al fine di non farla stazionare sulle ruote di trasporto;

Rivolgere il pannello solare carica batteria di alimentazione in direzione dei raggi solari, inclinandolo a 45° con esposizione SUD-EST e serrare i perni di fissaggio;

Riempire la vasca di cattura con acqua (148 litri), sapone molle (20 litri) e 2 litri di glicole propilenico fino al livello di max (200 litri tot).

Prima di manipolare il sapone molle di potassio e il glicole propilenico, indossare gli opportuni DPI come riportato nelle schede di sicurezza (SDS).

Quando il livello del liquido presente in vasca scende al di sotto del livello di min, rabboccare la vasca con soluzione di acqua e sapone molle.

Assicurarsi che la batteria sia carica e in buone condizioni;

Azzerare il conta catture presente all'interno del quadro elettrico;

Chiudere sia il portafusibili che l'interruttore per alimentare le schede elettroniche.

Chiudere la porta del quadro elettrico.

## 1.9 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)

Durante il normale funzionamento la macchina non necessita di utilizzo di DPI.



La macchina è stata progettata, costruita e/o equipaggiata in modo tale da evitare i rischi dovuti a fattori fisici e chimici come vibrazioni, radiazioni, polveri, gas, vapori ecc...

Durante il normale funzionamento della macchina il rumore provocato dalle componenti presenti non genera tale rischio, poiché il livello di pressione acustica dell'emissione ponderato A non supera 70 dB .

**NUTRIPLANT S.R.L.**



Figura 1 . Trappola Sinergia Bi – Stimolo

<b>Nutriplant S.r.l.</b> S.S. 93 km 43,600 – 85024 Lavello (PZ) – Italy Tel. +39 0972 209770 – info@nutriplant.it – www.nutriplant.it			 Made in Italy
Anno di costruzione	XXXXXXXXXX	Matricola N°	XXXXXXXXXX
Macchina tipo	XXXXXX	Proprietà intellettuale del prototipo	Nutriplant s.r.l.
Peso complessivo	XXXXXXXXXX	Costruttore	Rinella Donato con sede in Lavello (PZ) alla c.da Catena snc, C.F. RNL.DNT54D08E493J, P. IVA 02126990767
Caratter. elettriche	XXXXXXXXXX		

**NUTRIPLANT SRL S.S. 93 Km 43,600 - 85024 Lavello (Pz) – ITALY Tel. (+39) 0972209770**  
**PEC amministrazione@pec.nutriplant.it MAIL info@nutriplant.it www.nutriplant.it**  
**P.I. 01585830761 REG. IMPRESE DI POTENZA 01390970760 NUMERO REA PZ - 108309 CAPITALE SOCIALE € 320.000,00**