

# DISTRIBUZIONE DI AGRO FARMACI, BIOCIDI E FERTILIZZANTI IN SERRA

ATTIVITÀ

## DESCRIZIONE

Applicazione di trattamenti per l'agricoltura sulle piante in serra, tramite l'utilizzo di lance o applicatori in spray.



## MODALITÀ D'USO

Macchina semovente a guida automatica e trazione elettrica per la distribuzione di agro farmaci e fertilizzanti in serra. Il robot è alimentato a batteria. La piattaforma mobile funziona ad onde elettromagnetiche e vi si possono applicare accessori vari, oltre a quelli necessari per l'applicazione degli agro farmaci (es. piattaforma elevabile, distributore di antiparassitari, zappatrici per la lavorazione tra le file). Inoltre può essere utilizzato come trasportatore di casse o altro all'interno di un'area di lavoro. La macchina è dotata di un sistema di guida automatica senza pilota a bordo. Il sistema funzionante a onde elettromagnetiche di bassa intensità permette al mezzo di muoversi anche tra file strette con una tolleranza laterale di 5 cm. Al raggiungimento della fine del filare, il sistema automatico rallenta la velocità, rileva la direzione reimpostata (destra o sinistra) e riprende la nuova direzione continuando il lavoro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Il mezzo può essere dotato di presa elettrica indipendente per applicare i vari attrezzi. Un sistema visivo di segnalazione con punti luce permette all'operatore di capire, a distanza, quale operazione sta svolgendo la macchina. Questo permette di avere una ruota in avanzamento e una in retromarcia, conferendo ad alcuni mezzi un raggio di sterzata pari a 1.50 m. Le velocità di avanzamento, retromarcia e sterzata possono essere regolabili manualmente mediante cloche oppure in automatico utilizzando il selettore con velocità preimpostate.

## COSTO

Circa 4.000 – 7.000 €.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA

DISTRIBUZIONE DI TRATTAMENTI

AGRICOLTURA

[ [bancadellesoluzioni](http://bancadellesoluzioni.it) ]

Per avere informazioni su come trovare questa soluzione, visita il sito [safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni](http://safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni)  
CONOSCI O PRODUCI **ALTRE SOLUZIONI** COME QUESTA? SCRIVI A [din.safetyengineering@unibo.it](mailto:din.safetyengineering@unibo.it)