

# 12STEPS

BEYOND CROP PROTECTION

## ORIO IL ROBOT E I SUOI ATTREZZI LA SOLUZIONE INNOVATIVA PER L'ORTICOLTURA IN PIENO CAMPO



### L'evoluzione della protezione delle colture

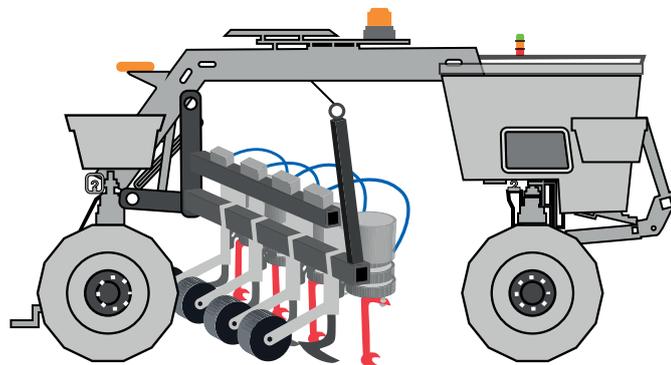
Riprendi il controllo del tuo tempo, della tua attività e delle tue colture con Orio, il robot innovativo che ti consente di mettere in atto una strategia di difesa colturale senza pari. Con l'aiuto di Orio più che dimezzi il tuo bisogno di manodopera, proteggi efficacemente il raccolto riducendo l'uso di sostanze chimiche e ti assicuri risultati di qualità.

Il risultato finale? **Un netto aumento dei tuoi margini di profitto.**

#### ORIO + DISERBO ATTIVO SULLA FILA\*

Active permette a Orio di **pulire sulla fila** in maniera precisa ed efficace.

\* disponibile 2024



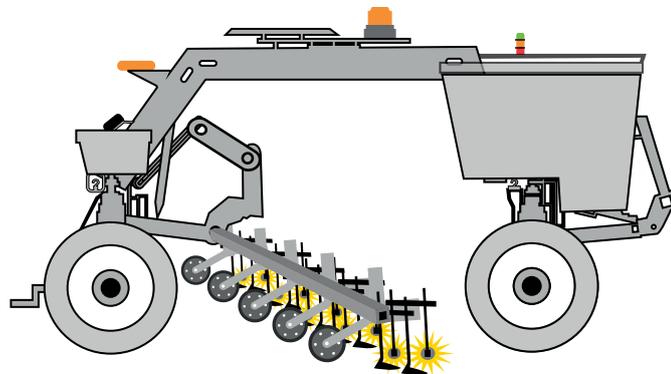
Orio "vede" quello che fa e lavora con **precisione assoluta**



#### ORIO + DISERBO MECCANICO

Con questo attrezzo Orio si occupa del **diserbo meccanico tra le file**.

Lo fa rilevando e proteggendo le giovani piante.

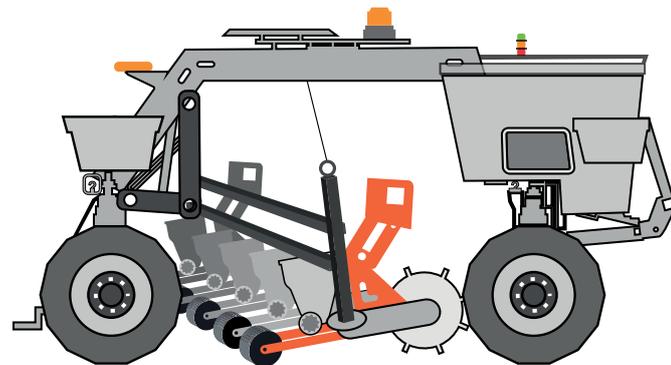


Il diserbo tra le file non è più un tuo problema. E nemmeno della tua manodopera: ci pensa Orio, con cura e precisione



#### ORIO + SEMINATRICE

Orio, grazie a questo attrezzo, **effettua la semina** e ricopre il seme di terra al suo passaggio.



Una semina precisa, in cui imposti **profondità e distanza** e non ti devi preoccupare del risultato.

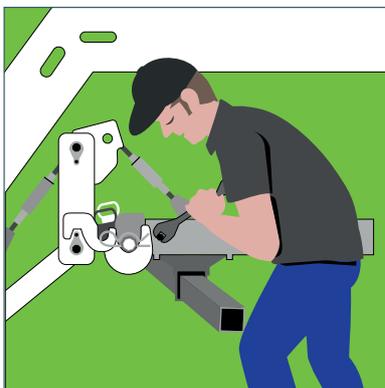


12STEPS.EU



## ORIO È ADATTABILE AI TUOI ATTREZZI

Le possibilità di Orio si espandono grazie alla possibilità di montare sul robot **gli attrezzi che hai già**. Grazie a una barra di montaggio trasversale a sezione quadrata di 5 cm, è semplicissimo



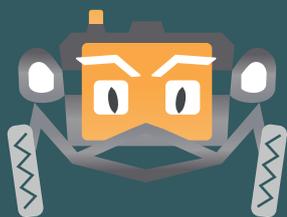
*Le attività che puoi affidare a Orio diventano molteplici: il suo porta attrezzi traina fino a 600 kg e la sua larghezza può estendersi per 3,5 m totali, potendosi quindi adattare a diverse colture*



# 12STEPS

BEYOND CROP PROTECTION

## SPECIFICHE TECNICHE



**COMPLETAMENTE  
AUTONOMO, LAVORA  
SENZA SUPERVISIONE**

### APPLICAZIONI:

- Colture a file e orticole
- Seminativi
- Produzione di semi
- Grandi coltivatori e contoterzisti

### OPTIONAL:

- Batterie aggiuntive
- Sistema a guida visivo
- Attrezzi elettrici per il lavoro tra le file
- Porta-attrezzi posteriore

### SPECIFICHE:

- 100% elettrico a batteria (48V-105Ah Lithium Iron Phosphate)
- Energia: 20 o 30 kW
- Autonomia: da 6 a 10 h
- Motorizzazione: 4 motori da 3000W (picco: 5000W)
- Sistema di navigazione: GPS RTK
- Velocità: fino a 5 km/h
- Peso: 1100 kg (senza batterie e accessori)

- Ampiezza di lavoro: fino a 3 m
- 2 porta-attrezzi:
  - centrale: fino a 600 kg di capacità
  - posteriore: fino a 200 kg di capacità
- Angolo di sterzo: 180°
- Naio Autonomy System: navigazione, sicurezza, supervisione

### DIMENSIONI:

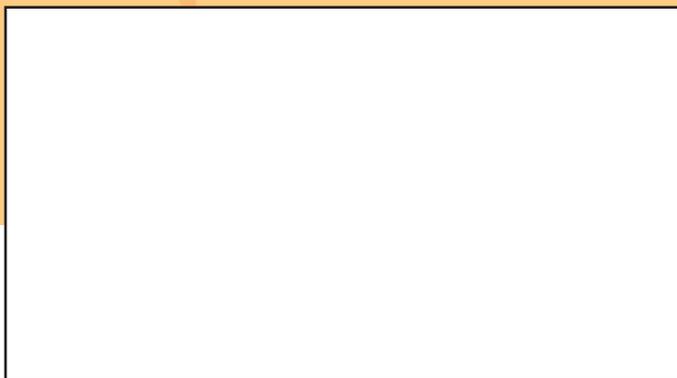
- Lunghezza: 3,95 m
- Altezza: 2 m
- Larghezza: 180-215 cm

### SPAZIO DISPONIBILE PER GLI ATTREZZI:

- Lunghezza: 1,4 m
- Altezza: 1,6 m

### ATTREZZI:

- T&H sistema di guida visivo opzionale
- T&H attrezzi elettrici per il lavoro tra le file



# 12STEPS

BEYOND CROP PROTECTION

## 12STEPS.EU

TELEFONO: +39 028 089 6201 | MAIL: [info@12steps.eu](mailto:info@12steps.eu) |  
PIVA 01163680372 | M5UXCR1  
12STEPS - VIA SANTA CROCE 4 - 20122 MILANO - ITALIA